

10. 11. 1944

Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi
32

3541

Initium Sapientie est timor Domini

Joannis Caroli Bertazzoli Hyppocratis
Galenique Sectatoris

1695

FRANCISCI
DELEBOE, SYLVII
MED. PRACT. PROFESSORIS,
OPERA MEDICA.



FRANCISCUS DELEBOE SYLVIUS, MEDICINÆ
PRACTICÆ IN ACADEMIA LUGDUNO-BATAVA PROFESSOR.

J. L. Durant sculp.

FRANCISCI
DELEBOE, SYLVII
MEDICINÆ PRACTICÆ
In Academia Lugduno-Batava Professoris,
OPERA MEDICA,

HOC EST,
DISPUTATIONVM MEDICARVM DECAS,
Methodi Medendi Libri Duo, Ideæ Novæ Praxeos Medicæ Libri Tres, ad eosque
Appendix, variaque alia Opuscula.

*Accessit huic Editioni hætenus ineditum COLLEGIVM NOSOCOMICVM ab Authore
habitu, una tum Appendice de Formulis quibusdam Remediorum ad
varios affectus ab eodem præscriptis.*

*Cum duplici INDICE, uno LIBRORVM & CAPITVM, Operi præmisso, altero RERVM,
ad calcem adjecto.*



GENEVÆ,
Apud SAMVELEM DE TOVRNES.

M. DC. XCIII.

Cum Privilegio REGIS Christianissimi & SUPERIORVM Permissu.

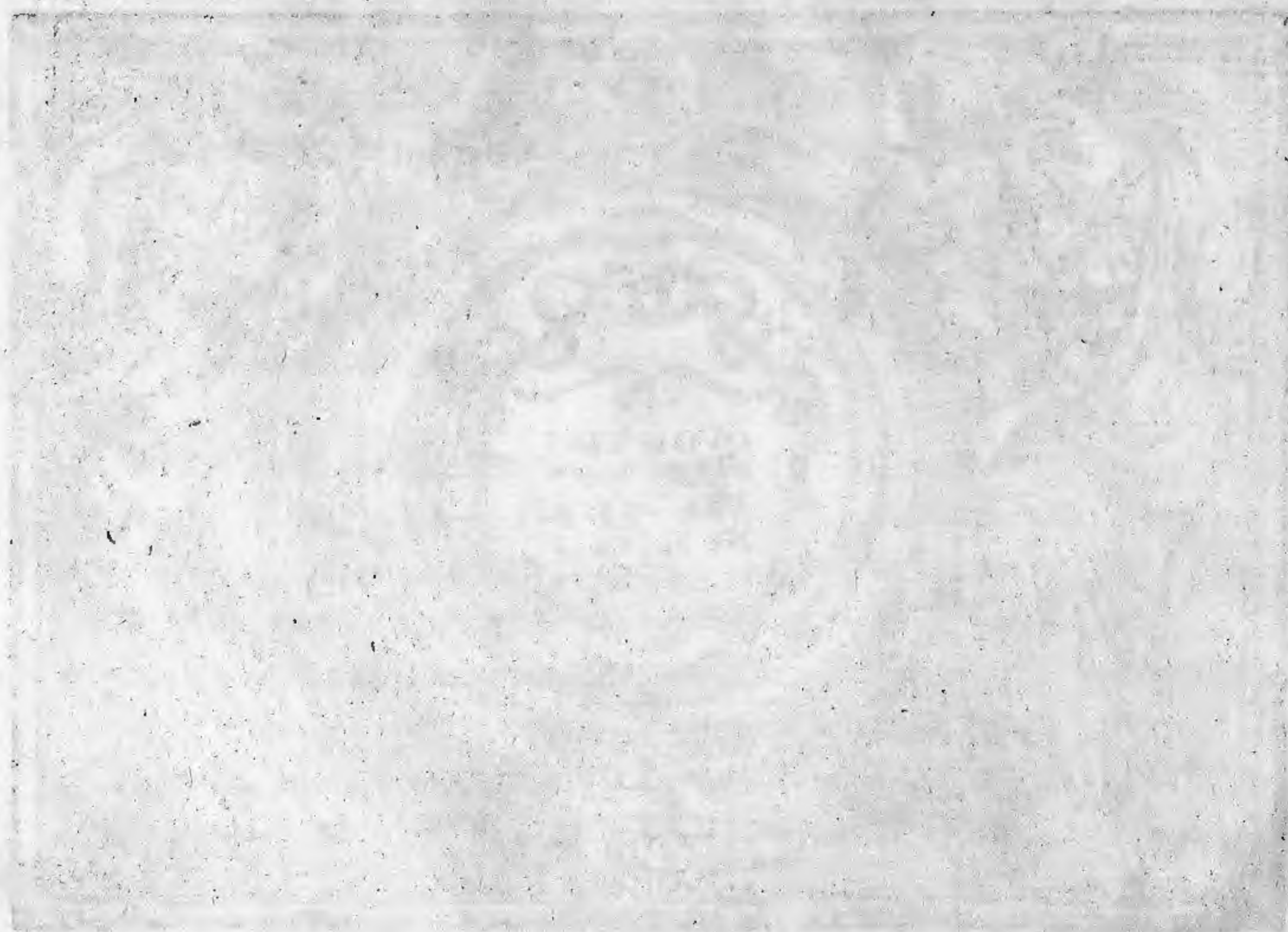
FRANCIS

MEDICINE PRACTICE

In Academia Lugduno-Burghensi

NOTA

Almo doctore Johanne de ...



APR 24 1784



TYPOGRAPHUS LECTORI.



Llustrissimí atque Nobilissimi Francisci De-le-Boë Sylvii, Medici excellentissimi, expertissimi, Opera Medica omnia, quotquot reperire licuit, Tibi, Lector Studiosissime, unico Volumine contenta, sisto. Pars eorum variis jam temporibus, locis & formis edita atque publici juris facta, altera verò è manuscriptis quibusdam quæ in manus venere excerpta est. Hic Authoris laudes atque elogium suscipere minimè est animus, ut nec immorari libet describendis illius in Praxi peritiæ, in Anatomicis solertiæ, in Naturæ mysteriis circa

partium functiones relegendis verisque morborum quibus affliguntur causis eruendis, sagacitati; Siquidem illud aliquatenus effectum est à Clarissimo D. Schradero M. D. in Præfatione quam Libro secundo & tertio Praxeos Medicæ Sylvianæ præmisit, nec non à Celeberrimo D. Schachtio Medicinæ in Academiâ Lagduno-Batavâ Professore meritissimo, in ea Oratione quam in Herois nostri obitum habuit quamque videre licet ad calcem Operis adjectam: Si hisce minimè contentus, genium Authoris intimiùs nòsse atque ejusdem doctes eximias perspectiores habere, aves; consulas scripta quibus excelluit quæque eo ordine disposita exhibeo, quò in maximum tui commodum cedere possint. Id ut cognitum fiat sic brevibus enarrabo.

Cùm maximè è re fore visum sit, si præmissis Theoreticis practica subsequerentur: Propterea à *Decade Disputationum Medicarum* cui varia physiologica, varia pathologica inferuntur quæque variis temporibus edita est opus aggressus, continuò adjicio *Medendi Methodum*, opus revera posthumum atque ab Authore ad finem nondum perductum: Sed quo interim quamplurima continentur quæ ad integram Therapeutices notitiam apprimè faciant.

Illis subjungo *Praxis Medicæ Ideam Novam*; cujus *Primum Librum*, duplici Indice, uno Rerum, altero Materiæ Medicæ, utroque sanè locupletissimo, ditavit Martinus Carcæus, Authoris discipulus, duo verò subsequentes ut & *Appendix* ipsis addita quales D. Schraderi curâ primò prodiere apponuntur.

Cùm præterea varia essent Opuscula, variis temporibus ab Authore scripta, illa etiam præcedentibus attexui. Primumque locum dedi, *Dictatis ad Casparis*

Bartholini Institutiones Anatomicas, quorum meminit Author in Præfatione Disputationum Medicarum. Secundò locò venit, *Oratio Inauguralis de Hominis Cognitione*, habita cùm Medicinæ Præcticæ in Academiâ Lugduno-Batavâ Professionem auspicaretur. Tertium occupant *Theses De Medicamentis Chymicis*, ab Auctore in Collegio quodam dictatæ. Quartum *Epistola Apologetica Anti-Deusigniana*. Quintum, *Oratio de Affectûs Epidemii*, Anno 1669. *Leidensem Civitatem depopulantis, Causis Naturalibus*, cùm Academiæ Lugduno-Batavæ Rectoratum deponeret, habita. Sextum, *Collegium Nosocomicum ab Authore habitum*, & à quopiam è Discipulis, fidissimo Praxeos Nosocomicæ pro tempore comite, exceptum. Quod ideo cæteris attexui, ut præter varios fructus ex ejus lectione reportandos, constaret etiam Praxim Sylvianam omnino cum iis quæ scripsit D. D. De-le-Boe quadrare; contra quod iniquè asserunt nonnulli, scilicet plurima in scriptis istius Authoris legi quæ cum vera & genuina ejusdem medendi methodo minimè convenient. Addita est præterea ad calcem *Collegii Nosocomici, Appendix de Formulis quibusdam Remediorum ad diversos affectus à Clarissimo Sylvio præscriptis*. Quibus denique subnecto, *Orationem Funebrem in Authoris Obitum*, jam suprà memoratam.

Novi quidem alios etiam Tractatus Authori adscriptos Parisiis editos esse: Sed illos annumeratis adjungere æquum non fuisset, quoniam ab Authore repudiantur, minimèque pro suis agnoscuntur ut patet ex Admonitione suâ ad Lectores & Typographos, primo Praxeos Medicæ libro præfixâ.

Ne quid verò deesset, quò tui majori commodo consultum foret, Lector Benevole, singulis paragraphis notas marginales apponi, duosque in totum opus Indices confici curavi, unum Rerum locupletissimum, sub finem adjectum, alterum Librorum & Capitulorum Operi præmissum.

Vale Lector Benevole, meis Laboribus frui, persuasumque habeto, utilitate tua & commodo nihil unquam mihi antiquius fore.

INDEX



INDEX

LIBRORUM ET CAPITUM

Hoc Opere contentorum.

DISPUTATIONVM MEDICARVM.

CAPVT I. D E Alimentorum Fermentatione in Ventriculo.	Pag. 1
II. De Chyli à Facibus alvinis Secretione, atque in Lacteas Venas Propulsione in intestinis perfecta.	3
III. De Chyli mutatione in Sanguinem, Circulari Sanguinis Motu, & Cordis, Arteriarumque Pulsu.	4
IV. De Spirituum Animalium in Cerebro, Cerebelloque Confectione per Nervos Distributione, atque Vsu Vario.	7
V. De Lienis & Glandularum usu.	9
VI. De Bilis ac Hepatis usu.	12
VII. De Respiratione, usuque Pulmonum.	16
VIII. De Vasis Lymphaticis, & Lymphis.	20
IX. De Febris Prima.	25
X. De Febris Altera.	29

DE METHODO MEDENDI LIBER I.

CAP. I. D E Methodo Medendi & Indicationibus in genere.	34
II. De morbis & Functionibus integris in genere.	35
III. De Indicantibus, Indicatis & Indicationibus.	36
IV. De Morbis in Qualitatibus Sensilibus Propriis.	37
V. De Morbis in Qualitatibus Sensilibus Communibus.	40
VI. De Morbis Sanguinis, & eorum Indicationibus Curatoriis.	43
VII. De Morbis Bilis, & eorum Indicationibus Curatoriis.	45
VIII. De Succo Pancreatici Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.	47
IX. De Saliva, & Pituita Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.	49
X. De Lympha Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.	50
XI. De Morbis Chyli, eorumque Indicationibus Curatoriis.	51
XII. De Spirituum Animalium Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.	52
XIII. De Partium Continentium sive Consistentium Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.	53
XIV. De Anima Morbis, eorundemque Indicationibus Curatoriis.	58
XV. De Indicatione Praservatoria.	59
XVI. De Indicatione Urgente, quibusdam Mitigatoria dicta.	60
XVII. De Indicatione Vitali.	61

DE METHODO MEDENDI LIBER II.

CAP. I. D E Materia & Forma Remediorum in genere.	63
II. De Suppletibus defectum.	64
III. De Evacuantibus Sanguinem, Menses & Lochia.	ibid.
IV. De Cholagogis.	65
V. De Phlegmagogis.	66
VI. De Melanagogis.	67
VII. De Melanagogis Humores Glutinosos Evacuantibus.	68
VIII. De Melanagogis Humores Austeros & Acidos Evacuantibus.	69
IX. De Hydragogis.	ibid.
X. De Vomitoriis.	70
XI. De Sudoriferis.	73
XII. De Diureticis.	75
XIII. De Salivationem ac Ptyalismum excitantibus Medicamentis.	76
XIV. De Evacuantibus Particularibus.	80
XV. De Evacuantibus Excrementa, & alios Humores ex crassis Intestinis per Anum.	ibid.
XVI. De Evacuantibus Urinam & alios Humores ex Urinaria Vesica.	81
XVII. De Evacuantibus Menstrua vel Lochia in Utero suppressa, & humores alios ibidem harentes, per utrumque ipsius Collum.	82
XVIII. De Evacuantibus Humores à Pulmonibus per Asperam Arteriam & Os.	85
XIX. De Evacuantibus Humores à Cerebro per Nares.	87
XX. De Evacuantibus per Aures.	88
XXI. De Flatuum Discussionem atque per Ructus, Crepitumque Evacuationem per Os, Anum, Vesicam, Vterum.	ibid.
XXII. De Medicamentis alterantibus in genere.	89
XXIII. De Sanguinis, Pituita, Bilis, Saliva, Succo Pancreatici, & Lympha Fluiditatem amissam alterantibus Medicamentis.	91
XXIV. De Medicamentis Urinae Fluiditatem amissam alterantibus.	94
XXV. De Medicamentis Alvi Faecum Fluiditatem amissam Alterantibus.	96
XXVI. De Sanguinis Fluiditatem nimiam Alterantibus Medicamentis.	97
XXVII. De Medicamentis Pituita Fluiditatem nimiam Alterantibus.	98
XXVIII. De Medicamentis Bilis, Lympha, Succo Pancreatici & Saliva Fluiditatem nimiam Alterantibus.	† 4

INDEX LIBRORVM & CAPITVM.

<i>transibit.</i>	Pag. 100
XXIX. De Alterantibus Corpus Consistens aut Fluidum secundum Qualitates Sensiles Proprias.	102
PRAXEOS MEDICÆ IDEA NOVA. LIBER I.	
CAP. I. D E Siti Lasâ.	110
II. De Fame lasâ.	111
III. De Alimentorum Fastidio.	114
IV. De Alimentorum Assumptione lasa.	115
V. De Alimentorum Deglutitione lasâ.	116
VI. De Alimentorum in Ventriculo Retentione lasa.	ibid.
VII. De Alimentorum Fermentatione in Ventriculo lasa.	117
VIII. De Alimentorum Expulsione ad Intestinâ lasâ.	120
IX. De Nauseâ, Eructatione, ac Vomitu.	121
X. De Chyli à Facibus alvinis Secretione lasa.	123
XI. De Vitiosâ Bilis, & Succî Pancreatici, unâ cum Pituitâ continuò excitatâ in tenui Intestino Effervescentiâ.	125
XII. De contentorum per Intestina Propulsione, atq; Expulsione lasâ, & in specie de Alvo adstricta.	127
XIII. De Alvi Fluxu.	ibid.
XIV. De Variis Intestinorum Doloribus.	130
XV. De Contentorum in Intestinis Vomitione, ac nominatim de Cholera Morbo & Ileo.	135
XVI. De Chyli per Carneam Intestinorum Crustam Percolatione lasa.	138
XVII. De Chyli per lacteas Venas Motu laso, & Ipsum sæpius insequente Ascite.	139
XVIII. De Chyli Sanguificatione in Cordis Dextro Ventriculo lasa.	140
XIX. De Continua & Vitali Sanguinis Effervescentia in dextro Cordis Ventriculo lasa.	142
XX. De Sanguinis per Pulmones Motu laso.	149
XXI. De Sanguinis ab Inspirato, Expiratoq; Aëre Alteratione lasa.	151
XXII. De Aëris inspiratione lasa.	152
XXIII. De Aëris Expiratione lasa.	155
XXIV. De Pulmonis Nutritione lasa.	158
XXV. De Sanguinis Perfectione in Sinistro Cordis Ventriculo lasa.	160
XXVI. De Cordis & Arteriarum Motu sive Pulsu laso.	161
XXVII. De Febris in Genere.	162
XXVIII. De Febre Diaria.	165
XXIX. De Febris Synochis, Continensibus vulgò dictis.	168
XXX. De Febris Intermittentibus.	174
XXXI. De Febris Synechis, vel Continuis in specie dictis.	188
XXXII. De Febre Hætica.	ibid.
XXXIII. De Febris Malignis.	190
XXXIV. De Langore Vniuersali, ut & Leipothymia & Syncope.	191
XXXV. De Cordis Palpitatione.	201
XXXVI. De Sanguinis à Sinistro Cordis Ventriculo per Arteriam Aortam ad omnes Corporis Partes Fluxu lasa.	202
XXXVII. De Partium omnium Nutritione lasa; & in specie de Atrophia, sive Tabe.	203
XXXVIII. De Carnositate ac Obesitate Corporis Constitutione.	204
XXXIX. De Cachexia, & in specie, de Anasarca, Leucophlegmatiaque.	205
XL. De Sanguinis à Partibus omnibus ad dextrum	

Cordis Ventriculum per Venas Refluxu laso; & in specie de Inflammatione.	206
XLI. De Spirituum Animalium in Cerebro, ac Cerebello Generatione aut Secretione lasa.	211
XLII. De Spirituum Animalium per Nervos Motu laso.	214
XLIII. De Sanguinis Plusquam perfectione in Liene lasa.	217
XLIV. De Bilis Generatione lasa.	218
XLV. De Bilis in Folliculo suo retentione aut Excretionem lasa.	221
XLVI. De Bilis Motu ad Intestinum impedito, ac in specie de Ictero.	222
XLVII. De Bilis ad Sanguinem Motu per Hepar laso.	227
XLVIII. De Bilis cum Sanguine in Hepate Mixture lasa.	ibid.
XLIX. De Lympha Glandulosa in Conglobatis Glandulis Preparatione lasa.	228
L. De Lympha Glandulosa per vasa Lymphatica & Ductum Thoracicum ad Venam Iugularem, Axillaremve sinistram Motu laso; ut & Thoracis Hydropes.	232
LI. De Saliva in Glandulis Maxillaribus Conglomeratis tam superioribus, quam Inferioribus Preparatione lasa.	234
LII. De Saliva in Os, ac Oesophagum Motu laso.	236
LIII. De Succî Pancreatici Generatione lasa.	ibid.
LIV. De Succî Pancreatici ad tenue Intestinum Motu, ac cum Bile Effervescentia lasis.	239
LV. De Urina in Renibus Secretione lasa.	ibid.
LVI. De Urina à Renibus per Uteres Defluxu, atque in Vesicam Transitu lasis.	245
LVII. De Urina Retentione in Vesica, & Excretionem per Urethram lasis.	246
LVIII. De Sudoris Excretionem lasa.	247
PRAXEOS MEDICÆ IDEA NOVA. LIBER II.	
CAP. I. A Nimalium Functionum Distributio.	293
II. De Sensibus Externis.	294
III. De Sensibus Internis.	296
IV. De Animi Affectibus.	298
V. De Animalis Corporis Motu.	299
VI. De Dolo.	301
VII. De Primariis Visus Læsionibus.	ibid.
VIII. De Principiis Auditûs Læsionibus.	303
IX. De Olfactûs Læsionibus.	304
X. De Gustûs Læsionibus.	ibid.
XI. De Tactûs Læsionibus.	307
XII. De Sensu Caloris Læsionibus.	309
XIII. De Somni & Vigilia Læsionibus.	ib.
XIV. De Imaginationis Læsionibus.	310
XV. De Ingenii, sive Ratiocinationis Læsionibus.	311
XVI. De Rationis sive Iudicii Læsionibus.	312
XVII. De Memoria Læsionibus.	313
XVIII. De Animi Affectuum Læsionibus.	314
XIX. De Animalis Motus Læsionibus.	315
XX. De Epilepsia.	316
XXI. De Apoplexia.	322
XXII. De Paralyfi.	328
XXIII. De Convulsione sive Spasmo.	333
XXIV. De Cataplexi.	343
XXV. De Affectibus Soporosis.	346
XXVI. De Somnolentia simplici.	347
XXVII. De Comate Somnolento, sive Cataphora.	350
XXVIII. De Comate Vigili.	353
XXIX. De Letargo sive Uterno.	354
XXX. De	

INDEX LIBRORVM & CAPITVM.

XXX. De Caro.	355
XXXI. De Insomniis.	356
XXXII. De Incubo.	357
XXXIII. De Somnambulis.	358

PRAXEOS MEDICÆ IDEA NOVA LIB. III.

CAP. I. D E Seminis Generatione Lasâ.	361
II. D E Virilis Seminis Effusione, ac Pœnis Erectione lasâ.	362
III. De Uterinâ sive Menstruâ Purgatione lasâ.	ib.
IV. De Fluore Muliebri albo.	387
V. De Conceptione lasâ.	394
VI. De Gestatione Fœtus lasa; Motu, aliisque Gravidas infestare solitis symptomatibus.	400
VII. De Partu Laso.	409
VIII. De Lochiorum Vitiis.	420
IX. De Doloribus post Partum.	424
X. De Lactis Generatione lasâ.	429
XI. De Lactis Motu Laso.	436
XII. De Lactatione Lasâ.	443

PRAXEOS MEDICÆ APPENDIX.

TRACTATUS I.

De Morbis Infantum.

CAP. I. D E Ictero.	444
II. D E Ventris Torminibus.	449
III. De Alvi Dejectione viridescente, Acidumque redolente.	452
IV. De Ructibus, Singultu, Nauseâ, Cardialgiâ, & Vomitu, ac præsertim Lactis coagulati.	453
V. De Aphthis.	455
VI. De Insultibus Epilepticis.	458
VII. De Dentitione difficili.	463
VIII. De Tinea & Scabie fera.	ibid.
IX. De Variolis & Morbillis.	469
X. De Vermibus.	470

TRACTATUS II.

De Peste.	471
-----------	-----

TRACTATUS III.

De Lue Venereâ.	506
-----------------	-----

TRACTATUS IV.

De Phthisi.	526
-------------	-----

TRACTATUS V.

De Cachexiâ.	538
--------------	-----

TRACTATUS VI.

De Hydrope.	565
-------------	-----

TRACTATUS VII.

De Affectione Hypochondriacâ.	581
-------------------------------	-----

TRACTATUS VIII.

De Arthritide.	594
----------------	-----

TRACTATUS IX.

De Febre Epidemiâ, Lugduni Batavorum Anno 1667. plures affligente.	608
--	-----

TRACTATUS X.

De Affectu Epidemio, ab Augusto mense 1669. ad finem Januarii 1670. in Leidensis Urbis Incolas sæviente.	624
--	-----

OPUSCULA VARIA.

TRACTATUS I.

D ictata ad C. Bartholini Institutiones Anatomicas, &c.	672
--	-----

DE INFIMO VENTRE LIBER I.

CAP. I. D E Cuticulâ.	675
I. D E Cute.	ibid.
III. De Pinguedine.	676
IV. De Membranis in genere, Membrana Carnosa, & Musculorum propria.	ibid.
V. De Musculis in genere.	ibid.
VI. De Musculis Abdominis.	677
VII. De Peritoneo.	ibid.
VIII. De Omento.	ibid.
IX. De Ventriculo.	ibid.
X. & XI. De Intestinis.	678
XII. De Mesenterio.	ibid.
XIII. De Pancreate.	ibid.
XIV. De Epate.	ibid.
XV. De Bilis Vesiculâ.	679
XVI. De Liene.	ibid.
XVII. De Renibus.	680
XVIII. De Capsulis Atrabilaris.	ibid.
XIX. De Vreteribus.	ibid.
XX. De Vesica Vrinaria.	ibid.
XXI. De Vasis Spermaticis Virilibus praparantibus.	ibid.
XXII. De Testibus.	ibid.
XXIII. De Vasis deferentibus Ejaculatoriis, de Parastatis, Vesiculis Seminariis, & Prostatibus.	ibid.
XXIV. De Pene.	681
XXV. XXVI. & XXVII. De Vasis Praparantibus, deferentibus, & Testibus Fœmineis.	ibid.
XXVIII. & XXIX. De Utero.	ibid.
XXX. De Uteri Collo exteriori.	ibid.
XXXI. XXXII. XXXIII. XXXIV. & XXV. De Pendendo Muliebri, & Partibus ibi contentis.	ibid.
XXXVI. De Membranis Fœtum involventibus.	682
XXXVII. De Vasis Umbilicalibus.	ibid.

DE MEDIA CAVITATE LIBER II.

CAP. I. D E Mammis.	682
II. D E Musculis Intercostalibus.	ibid.
III. & IV. De Diaphragmate.	683
V. De Pericardio.	ibid.
VI. & VII. De Corde.	ibid.
VIII. De Vasorum Cordis Fœtus Unione.	684
IX. & X. De Pulmonibus.	ibid.

DE SUPREMA CAVITATE. LIB. III.

CAP. I. D E Pilis.	685
II. III. IV. V. & VI. D E Cerebro & Cerebello, eorumque Membranis, &c.	ibid.
VII. De Oculis.	ibid.
Appendix. De Venis lacteis.	686

TRACTATUS II.

Oratio Inauguralis de Hominis Cognitione.	687
---	-----

TRACTATUS III.

De Medicamentis Chymicis Theses.	694
----------------------------------	-----

TRACTATUS IV.

Epistola Apologetica Anti-Deusfingiana.	995
---	-----

TRACTATUS V.

Oratio de Affectu Epidemii Leidensis causis naturalibus.	701
--	-----

TRACTATUS

INDEX LIBRORVM & CAPITVM.

TRACTATVS VI.

Collegium Nosocomicum, unâ cum Appendice,
De Formulâ quibusdam remediorum ad
varios affectus à Sylvio præscriptis.

AGER I.	D olor Arthriticus, Rheumaticus. 709
II.	Febris quartana, post quotidiana. 710
III.	Phthisis lethalis. 712
IV.	Febris varia accidentia à casu in latus sinistrum. 713
V.	Febris quotidiana, cum diarrhœa, Capitis dolore &c. 714
VI.	Affectio Hypochondriaca. 715
VII.	Virium debilitas in moribundo. ibid.
VIII.	Capitis dolor, Cardialgia, aliâq. accidentia. ibid.
IX.	Pleuritis. ibid.
X.	Pleuritis Spuria, Hemoptysis. 716
XI.	Tussis, Dolor lateris, &c. ibid.
XII.	Febris Quartana, Tertianâ, Quotidianâ. ibid.
XIII.	Scorbutus, Febris lenta. 718
XIV.	Fluor uterinus, cruentus & albus, Hemorrhoides cœcæ. 720
XV.	Vrina ardor & incontinentia. 722
XVI.	Mammarum dolor, Capitis, Lumborum, Abor- tus, &c. ibid.

XVII.	Æstus in fancibus & toto cum ardore urina &c. 723
XVIII.	Febris Erratica. 724
XIX.	Febris, Catharrus. 726
XX.	Mensium Suppressio, Gangræna. ibid.
XXI.	Casus in aquam, Alvi fluxus & Gangræna. 727
XXII.	Febris, Catharrus &c. ibid.
XXIII.	Febris Quotidianâ. ibid.
XXIV.	Febris Catharralis. ibid.
XXV.	Suffocationis sensus. 728
XXVI.	Hæmoptysis, Affectio hypochondriaca in gra- vida, Observatio Anatomica. ibid.
XXVII.	Melancholia in puerpera, Observatio Ana- tomica. 729
XXVIII.	Respiratio læsa, Observatio Anatomica, ibid.
XXIX.	Hæmoptysis, Observatio Anatomica. 730
XXX.	Diarrhœa, Observatio Anatomica. 731
XXXI.	Îcterus, Observatio Anatomica. 732
XXXII.	Îcterus Observatio Anatomica. ibid.
XXXIII.	Vomitus, Observatio Anatomica. 734
	Formula quedam remediorum ad diversos affe- ctus. 735
	TRACTATVS VII.
	Oratio Funeris in Authoris obitum. 738

EXTRAIT DV PRIVILEGE DV ROY.



AR Lettres Patentes du Roy, données à S. Germain en Laye : le 27. Mars 1677. signées DES VIEUX ; Il est permis à FEDERIC LEONARD Marchand Libraire & Imprimeur de Sa Majesté, d'imprimer *Sylvii De-le-Boë Opera Omnia Medica*, en tel Volume, Matgé & Caractere qu'il voudra, & ce pendant le temps & espace de trente années, avec desfenses à toutes personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient de l'imprimer, vendre & débiter, pendant ledit temps, sans le consentement de l'Exposant, ou de ceux qui auront droit de luy, à peine de six mille livres d'amende, de confiscation des Exemplaires contrefaits, & de tous despens, dommages & interets, ainsi qu'il est plus au long contenu dans lesdites Lettres.

Registré sur le Livre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris, le 3. Septembre 1677. Signé E. COUTEROT, Syndic.

Et ledit Sieur FEDERIC LEONARD a cédé & transporté son Droit de Privilege au Sieur SAMUEL DE TOURNES Marchand Libraire de Genève, suivant l'accord fait entr'eux.

FRANCISCI
DELEBOE, SYLVII
DISPUTATIONUM
MEDICARVM
DECAS,

Primarias Corporis Humani Functiones Naturales, nec non Februm,
Naturam, ex Anatomicis, Practicis & Chymicis Experimentis
deductas complectens.



EXCELLENTISSIMO, CLARISSIMOQUE
VIRO,
D. ADOLPHO VORSTIO,

Medicinæ atque Botanices in Academiâ Lugduno-Batavâ
Professori eximio,

Olim Præceptori suo, nunc Collegæ honorando, Salutem multam dicit

FRANCISCVS DELEBOE, SYLVIVS.



VOTIES non sine aliquâ voluptate studiorum meorum molestias repeto ac mente volvo; toties doctarum, politarumque tuarum, VIR CLARISSIME, Lectionum ante annos triginta ultra biennium continuum à me auditarum memoria animum meum recreat. Quocirca justum putavi Laborum meorum Academico- rum primitias Tibi, utpote primo meo in Arte Medicâ Præceptori, offerre ac dicare; quò à me quoque discant alii Præceptores suos etiam tunc suspicere ac venerari, ubi vel Ipsorum fiunt Collegæ; vel alibi ad æqualem, aut superiorem quandoque honoris gradum promöventur. Tū autem, VIR EXCELLENTISSIME, pro Tuâ Humanitate hoc levidense munusculum, animi mei grati signum, TIBI gratum esse patere, atque in Vegetâ Tuâ senectâ feliciter diu perenna.

*Scribebam Lugduni Batavorum Ipsis Calendis
Ianuarii cło lxxc lxxiii.*

LECTORI



LECTORI

Veri & Boni, adeoque æqui Studioſo Salutem precatur

FRANCISCUS DELEBOE, SYLVIVS.

I



ON ut placeam, ſed ut proſim; nec proinde, cui laudem mereri laudis abundè eſt, ut emendicatis amicorum, aliorumve encomiis lauder; has ſcripſi Diſputationes Medicas; ſed ut Cogitationes meas longo rerum uſu formatas, nunc verò, dum docendi munere fungor, vivâ voce pluribus à me deductas, nec uno tempore hauſtas in compendio ſpectare, atque accuratiùs obſervare poſſint mei Auditores.

II. Poſtquam verò ſuprà meam expectationem non defuerunt hîc & alibi Viri in Arte noſtrâ excellentes, qui conatûs meos ſuâ lectione ac trutinâ dignos cenſuerint, factum eſt, ut brevi diſtractâ fuerint exemplaria more Academico non ita magno numero edi ſolita: Quæ cum etiam nunc majore fervore à pluribus expectantur; æquum judi-

cavi æquæ Bonorum petitioni ſatisfacere, atque hanc Diſputationum mearum Decadem denuò per præſem publici juris facere; quò ab omnibus examinari, ac ſi quid veri & utilis continere deprehendantur, inſervire queant ſingulis.

III. Audio quidem non placere omnibus meum *Dubitandi, Suſpicandi, & cunctanter Opinandi* magis, quam ſeſtinanter de quibuſvis *Decernendi* morem; ac ſi infra Profeſſoriam dignitatem foret ſuam in rebus arduis Sententiam ſuſpendere, nec mox de incompertis æquè, ac de compertis notisque, Dictatoriè pronuntiare.

IV. Quamvis autem non me fugiat multum promovere ambitioſam Docentis exiſtimationem, ſi *Pythagore* ad inſtar Diſcipulos & Auditores habeat credulos & paſſim ſerviliter dicentes *auroræ*; in quorum proinde mentibus, tanquam in tabula raſa quævis pro libitu, & Hiſtorica fide avidè arripienda, & mordicus poſtea contra quosvis defendenda inſcribat: præfero tamen *Ciceronis* ingenuitatem, qui lib. 1. de Nat. Deor. indignè fert eos, qui tantum requirunt, quid quæque de re ipſe ſentiat, addens, illos curioſius id facere, quàm neceſſe eſt: non enim pergit, tam auctôritatu in diſputando, quàm rationis momenta quærenda ſunt. Quinetiam obest plerumque iis, qui diſcere volunt; auctôritas eorum, qui ſe docere profitentur. Deſinunt enim ſuum judicium adhibere: id habent ratum, quod ab eo, quem probant, judicatum vident. Nec verò, urget Orator & Philoſophus, probare ſoleo id, quod de *Pythagoricis* accepimus; quos ferunt, ſi quid affirmarent in diſputando, cum ex iis quæreretur, quare ita eſſet, reſpondere ſolitos, IPSE dixit. IPSE autem erat *Pythagoras*. Tantum opinio præjudicata poterat, ut etiam ſine ratione valeret auctôritas.

V. Abſit proinde, ut ego, qui ſortis meæ humanæ ac tenuitatis probè mihi ſum conſcius, & Divinæ in veritate duntaxat conſiſtenti gloriæ, publicoque Mortalium bono labores meos unicè conſecravi, in Deum deprehendar injurius, aut in Proximum iniquus; abſit, ut apud Tyrones ac iterum plerumque adhuc inſcios, meæ tamen fidei & informationi concreditos videri velim ſcire, quod neſcio; abſit, ut meâ culpâ pro veris accipiantur ab incautis, quæ vix habeo ipſe pro veriſimilibus; abſit, ut quacunque demum ratione latentis veritatis manifeſtationem, aut Reipublicæ promotionem impediam.

P R A E F A T I O A D L E C T O R E M.

VI. Non sum interim nescius, quin potius valde doleo, plurimos reperiri, qui postquam publicè docendì facultatem obtinuerunt, ac si Dictatoriam, Censoriamque potestatem simul essent nacti, de quibusvis, quàmvis sa penumero non minus imperitè, quam inscitè vociferentur, & clamorosa suâ deblateratione famam sibi apud rerum ignaros & rudes comparare, Adversariis verò meticulosis terrorem incurrere, ac silentium imperare satagant; qui, quoties nil veri, utilisve ex suo penario aut de suo promere norunt, toties in alienis, etiam optimis, carpendis ac per calumnias subvertendis operam suam & industriam collocant omnem.

VII. Quod si Principum & Magnatum edicto severo teneretur quivis sua vel ore prolata, vel scripto propagata dogmata, vel de alienis lata judicia solidis argumentis probare, aut quævis contumeliosè aliis adscripta demonstrare, bone Deus! quam multi pudore confunderentur Thra- sones gloriosi! quam multi ad perpetuum silentium redigerentur Declamatores superbi!

VIII. Quoniam vero nec Legibus, nec Moribus strictè observatis satis cautum est adversus tales Reip. pestes omniumque Disciplinarum bonarum vastatores, in audaciâ suâ & potetviâ per- gunt, sæviunt & furunt magis, magisque. Adeo ut vix aliud superesse videatur Viris bonis & cor- datis contra perniciosorum illorum & quosvis aggredientium hominum latratûs remedium, quàm strenuè ipsis sese opponere, atque omnium oculis male feriatorum & improberum technas exponere ac consultare.

IX. Hæ multorum artes iniquæ cum non essent mihi planè ignotæ, ne crabrones irritarem, cavi sedulo, ne ulli sua confutando injuriam fecisse viderem: quapropter Dissidentium, quin & Ad- versariorum quòque nomina & plurimum reticui, nec faciliè aliquem, nisi cum debitâ ipsi laude condecoratum citavi; uti subsequentes Disputationes legenti patebit & contabit abundè.

X. Non potui tamen qualicunque adhibitâ cautelâ Cl. Viri, D. Antonii Deusingii, Professoris Groningensis, hominis in fictos licet, factosve ex falsa suspitione Adversarios acerbißimi Censoriam vitare virgulam.

XI. Utrique satis mirari nequeo, quo jure putet hic homo impunè licere sibi quemvis Episto- larum à *Blotiesandæo*, nescio quo contra se, suæque Opera editarum Auctorem, Fautoremve sus- picari, ac eundem mox pro Authoritate suâ, quæ nulla est, scriptis publicis, aut literis privatis eo nomine cum indignationis suæ minatione, tanquam supremus omnium in Tribunali sedens Prin- cept, vel potius Tyrannus ad Cordis sui secreta Ipsi extemplo pandenda citare, atque sic cognito- rum sibi confessionem à quocunque temerè à se accusato exigere, ac tantum non extorquere, atq; tunc pro lubitu aut à præcedenti calumpniâ graciosè liberare, aut novâ indignè gravare.

XII. Postquam verò hunc & illum sibi suspectum insolenti hæc methodo, licet irritò simul conatu, ad examen vocavit, placuit novo Censori perversâ suspitione agitato nunc in me quoq; insurgere, atque calumniis insuper nomen meum & famam inquinare.

XIII. Homini autem huic animi impotentissimi non referam quidem par pari; quin sufficiet im- presentiarum mihi famam meam & innocentiam venenatis maledicentiar ipsius aculeis libe- ratam vindicare, atque sis pernecessariæ ipsi resipiscentiæ ac poenitentiar (quam *Blotiesandæo* & sociis ad ravim cum annexis conviciorum plaustris toties ubique inculcat) si bonus & probus im- posterum audire cupit, occasionem ipsi salutarem præbere.

XIV. Libelli ergo sui, cui *Disquisitionis ulterioris de Chyli Motu atque Officio Hepatis* nomen dedit, pag. 307. accusat me 1. *Bilfianæ hæreseos strenuum hostem*; quæ jejuna est Calumnia. Fal- sum enim est, me ullius hæreseos vel opinionis esse hostem; quippe qui nemini sum infensus, vel infestus, quàmvis longissimè abeat à meâ sententiâ. Cui accedit, quòd non pauca sint, de quibus idem sentio cum D. *Bilfo*; quædam etiam, in quibus citra ullam inimicitiam vel contu- meliam dissentio ab ipso, quemadmodum videre est ex subjuncta Disput. 8. quædam denique, de quibus adhuc duri meum suspendo judicium. Demonstrat igitur D. *Deusingius*, ubinam hosti- lem meum contra *Bilfianam* hæresim vel opinionem testatus sim animum, nî malit patere cun- ctis suam ad Calumniandum propensionem continuis fucatarum synceritatis contestationibus, tan- quam larvâ tectam.

XV. Mox pag. 308. in vanâ criminatione suâ pergens ait 2. *me invidiâ persona D. Bilfi agi* Quod itidem falsissimum est ac injuriosum. Id donec probaverit (probabit autem nunquam) aut se saltem ritè purgaverit, pro Calumniatore D. *Deusingium* habebō; qui per Dei gratiam meâ sorte contentus nemini sua invideo animi, corporisve dora, nemini sua fortunæ bona, ne- mini suas virtutes vel artes; plenè scilicet persuasus, quicquid habet quivis homo, id non casu vel fortuito ipsi obvenisse, sed à Dei quævis pro sapientiâ suâ nobis homuncionibus imperscrutabili & arbitrio liberrimo mirabiliter dispensantis nutu cuivis contigisse. In Dei proinde. Sapiëntiam

PRÆFATIO AD LECTOREM.

Sapientiam & Bonitatem injurius graviter peccat invidus homo; qualis an non sit *D. Deusingius* ipse, judicet ipsius Conscientia.

XV I. Censet ibidem 3. *D. Deusingius*, me veritatis amore minus agi. Sed unde hoc ipsi notum? Quonam indicio hoc ipsi patuit? An unquam ulli me falli arguenti non auscultavi? An per fas & nefas semel à me dicta sum tuitus? Hanc quoque calumniam esse novit Renum scrutator & vindex Deus, cui proinde hanc meam commendo causam.

XV II. Concludit tandem 4. Morum quoque Magister *D. Deusingius*, *Animi meum meliori rationi nebulam in me officere*; scribere voluit, opinor, offundere. At ubi hoc unquam in me, scriptivæ meis observavit, ostendat, si tam lynceus existat hic Censor. Illud in ipso potius habuisse, & adhuc habere locum testantur ejus opera tot criminationibus & conviciis referta, an conspurcata. Ab animo certè rationi solidæ parente & compositos affectus habente talia procedere nequeunt, verùm ab animo irrequieto, ac vehementium pathematum, Superbiæ præsertim ac Iræ immoderatæ, imperantisque (quam idcirco ad Furoris species meritò revocarunt) turbine ac procellosis nebulis agitato, turbato, occæcatoque.

XV III. Alibi *Resurrectionis* puta *Hepatis asserta* p. 48. more suo agens *D. Deusingius*, fingit *Cordatos Viros* mirari, me indignè tulisse, quòd *Meibomius* de *Bilsi* dexteritate verum esset professus. Ubi tergeminam observo calumniam. Nam 1. à vero alienum est, me indignè tulisse, quicquid tandem de *D. Bilso* testatus est *D. Meibomius*. Absit autem, ut unquam feram indignè, si aliquis profiteatur quòd est verum!

XI X. Cui adde, quòd 2. non minus vanum sit, quàm falsum asserere indignè me tulisse laudatam, non dicam à *D. Meibomio* tantum, sed à quovis alio *D. Bilsi* dexteritatem, quippe quam ipse laudavi, dum ipsum non tantum *Anatomicum*, sed *Industrium Anatomicum* jam ante biennium ferè celebravi *Disp.* 8. *Th.* 14. Quis autem, cui sanum est synciput, credat te indignè latum id in aliquo laudari ab aliis, quòd laudaveris ipse?

X X. Sed 3. producat in medium *D. Deusingius* *Viros illos Cordatos* talia figmenta & chimerica suspiciosorum hominum commenta vel somnia mirantes. Neque enim puto ullum Virum *Cordatum*, *Candidum* saltem ac *Probum*, tale quid de me crediturum, hinc & miraturum, si me noverit. Quòd si me non noverit, *Prudentis* erit & *Candidi*, donec de rei veritate ipsi plenè constet, suum judicium & admirationem tantisper suspendere, nec quid temerè in re sibi incompertâ in alienæ præsertim famæ detrimentum decernere. Pro spectris proinde ac Puerorum terribilamentis habebimus personatos illos & sub *Cordatorum* larvâ duntaxat spectabiles *D. Deusingii* Testes, donec ipsos nominaverit, atque sic hæc se calumnia extraxerit.

X X I. Verum enim verò, ut omnibus procedere soleat cum *Adversariis* suis *D. Deusingius*, cogor hic 4. epimetri loco addere, *D. Meibomium* ægerrimè tulisse, ac sponte suâ pluribus, ipsoque adeò *Cl. D. Borrichio*, præsentibus, apud me nihil minus cogitantem conquestum fuisse, quòd *D. Deusingius* literarum suarum ad *Cl. D. Eyssonium* scriptarum hinc inde ita truncatam ediderit partem, ut in multis alienus affingatur dictis suis sensus; quo non tantum ad cœlos extolleretur *D. Bilsius*; quòd ferri posset: sed eo ipso ad tartara detruderentur *Viri boni* & *Reipublicæ*, quam *D. Bilsius*, magis utiles; quòd minimè ferendum. Quapropter ante suum in *Italiam* discessum tradidit mihi manu suâ ex literis suis excerptum, quò, si res aliquando ita postularet, tolli posset omnis de suâ scriptione dubitatio ac disceptatio. Annectam igitur cunctâ verbo tenus ex ipsius autographo, ubi prius monuerò ea, quæ diverso leguntur charactere, mala fide fuisse omissa à *D. Deusingio*.

X X II. Quæ nuper de *D. Bilso* scripsi, ea nunc cum auctario repetere animus est, siquidem oculato Testi major habetur fides. Adhuc ipsi cum *Germano* quodam, vidimusque ejus apparatus omnem. Nec fortè quisquam ipsius dexteritatem in secando posset imminuere; nisi ipse nimix ostentationis culpâ suas laudes derederet. Præter enim *Balsamum* in ipsis cadaveribus plurima ejus artificem manum loquuntur. Ipsam *Cuticulam* separatim nobis exhibuit: venarumque & arteriarum ductus non sine jucunditate spectare licuit. Denique etiam partim precibus, partim honesta fraude (neque enim *Studiosos*, sed *Aulicos* nos venditabamus) id impetravimus, ut vivum canem nobis, presentibus secuerit. Ibi quidem magnâ dexteritate, uno ictu & abdomen & pectus discidit, ad sinistram cultro paulum declinans, paucissimo sanguine effuso, Ductumque *Thoracicum* ostendit: sed nihil præterea. Interim verò intolerabilis nobis fastus ipsius fuit: adeò enim in omnes *Anatomicos* debacchabatur, ut, cum ad *Renes* pervenisset, illos à multis, *Professoribus* in *Academiis* ne inveniri quidem posse diceret, &c.

X X III. Intolerabilis meritò videtur *Viris bonis* & gravibus *D. Bilsi* fastus, quoniam cum

†† x

injuriōso

PRÆFATIO AD LECTOREM.

injuriōso & contumeliōso egregiorum & ipsi quoad industriam, dexteritatemque planè ignō-
torum Anatomicorum contemptu passim conjunctus. Quamvis autem apud sectionis peritōs
fidem non inveniat vana ipsius, de quibusdam per iteratam toties non unius; sed variorum
experientiam pessundatis gloriatio; ab imperitis tamen (quorum numerus longè major) senti-
per aliquid creditur jactantiæ, aliquid calumniæ. Quibus pondus addidit quorundam aut ipsi
impensius addictorum, aut cæterorum Anatomicorum uni, vel pluribus infensorum Medico-
rum, Professorumve laudatio immodica hominem jam per se nimis tumidum ita inflans, ut
metus sit, ne brevi creperet. Enimverò quoties aliquis secreto naturæ suæ instinctu citra magi-
strum aliquod aggreditur studium, Artemve liberalem, atque aliquid egregium in ipso præstat,
illum magis admirari & laudare solemus, quàm si ad summum in Arte fastigium pervenerit
alius ab Artifice informatus ac eruditus. Aliquid verò talis *D. Bilssio* accidit forsan, cujus in stu-
dio Anatomico fervorem, solertiam, dexteritatemque uti Anatomicorum nemo non laudat,
ita ejusdem fastum & in alios pueriliter insurgentis petulantiam vident, quotquot manum un-
quam operi admovent, & suis magis, quàm alienis oculis & manibus fidere didicerunt. No-
tant enim ipsum audere tum alienæ indolitiæ ignatum, quin & contemptorem affirmare qui-
dem, non item demonstrare nonnulla contumeliosis plurium observationibus contraria, tum suæ
tenuitatis non satis consciūm pronuciare de rebus angustos mentis suæ cancellos transcendentibus.
Uo verbo, laudant omnes Anatomici solertiam & dexteritatem *D. Bilssii*, culpant ejusdem
fastum & maledicentiam.

XXIV. Ego certè, qui non sum professione Anatomicus, aliquando tamen veritatis eru-
dæ ergo & viva bruta, & humana dissecui cadavera, necdum possum conicere, quo nomine
ita superbiat & Anatomicis insultet *D. Bilsius*, à quo hætenus nihil novi prolatum observo,
quod utilitatem aliquam conferat Arti Medicæ aut facilius docendæ, a discendæve, aut felicius
exercendæ. Sunt enim magis ad sui ostentationem, quàm usum communem composita ipsius
opera. Quicquid verò de *Ductu* sibi *Rorifero* dicto, & *Rore*, ejusque usu contra cæteros omnes
asserit, probatione indiget; cujus loco contumeliosè invehitur in dissentientes, nec sibi mox as-
surgentes ac plaudentes.

XXV. Sed revertamur ad *D. Densingham*, qui ne quid intactum relinqueret, quo se mihi
nociturum sperabat, voluit pag. 47. *Pæana* cecinisse *Bilssio Blottesandæi Slegelium*, quòd provo-
casset, sed frustra, in vicinia licet, summos Anatomicos *D. D. Sylvium* & *ab Horne*, &c. Quà ex-
probatione invidiosa nolentem volentem cogit me illa in medium proferre, quæ mallet
suppressa; sunt enim puerilia. Quisquis enim *D. Bilssii* provocationem legit, ac cum judicio
expendit, mox quàm ridicula sit, facile agnoscit; imprimis ubi ad singulas circumstantias atten-
dit. In Lectorum proinde à nobis remotiorum gratiam totum negotium paucis, quemadmodum
gestum est, enarrabo.

XXVI. Descripserat & figurâ expresserat *D. Bilsius* contortum, variisque gyris in se redeun-
tem volvulum in *Ductu Thoracico* circa suam in jugularem venam insertionem. Hunc sæpius à
se frustra quæsitum in dubium vocavit *D. van Horne*, optavitque sibi manus mox daturus & gra-
tias idèò acturus illum à *D. Bilssio* monstrari. In quem finem parati erant aliquot Medici Leiden-
ses unà nobiscum Roterodamum tendere; permoveram enim præsens ad illam demonstratio-
nem *D. Bilssium*. Quoniam verò mihi fortè tunc erant *Ægri* quotidie semel saltem visitandi
per literas ad *D. Riickvardum* scriptas rogavi *D. Bilssium*, uti horâ quartâ matutinâ hinc dis-
cedentes, ac circa decimam Roterodamum appellentes paratos offenderemus dissectioni ac
demonstrationi canes; quò his absolutis liceret nobis eodem die domum reversis periculosè
decumbentes ægros invisere. Reposuit *D. Bilsius* non posse administrari sectionem, nisi horâ se-
cundâ pomeridianâ, quâ demum liceret quibusdam ex Magistratu illi interesse, ut & Medicis
tempore antemeridiano ægrorum suorum visitatione occupatis; additâ insuper novâ conditio-
ne, ut *D. van Horne* ibidem alium secaret canem, in quo, si quam moveret controversiam, *Bil-
ssianorum* placitorum contrarium ostenderet. Responsum est autem à *D. van Horne*, se non
Actorem, at Spectatorem vocatum esse; paratum tamen cuivis optanti & ad se Lugdunum ven-
turo demonstrare, quæ alicubi essent à se asserta. Cæterum ad spectandum ea, quæ patefa-
cturus esset *D. Bilsius*, non requiri Magistratûs præsentiam. Iniquum denique videbatur nobis
Medicos Roterodamenses, si quibus liberet sectioni interesse, non velle, aut ridiculum, non
posse ante horam decimam præfuisse ægris suis gravius decumbentibus, postquam necesse
habebant Leidenses toto ferè die à suis abesse. His ergo remoris irritus factus est meus & *D.
Riickvardi* conatus, ad reconciliandum cum *D. van Horne* alienatum *D. Bilssii* animum susce-
ptus.

PRÆFATIO AD LECTOREM.

ptus. Provocavit quidem postmodum Thraſonicè *D. van Horne* ad mutuam ſeſſionem *D. Bilſii*, eandem cupiens ſemper coram huius vel illius Urbis Magiſtratu tanquam iudice adminiſtratam; monitus forſan ab aliis, cùm non ſubſint, non ſe ſubmittere in controverſiis plerique, Academicis præſertim, quales ſunt Anatomicæ, huius Univerſitatis Profeſſores, Arbitris vel Iudicibus Urbanis, ſed duntaxat vel Academicis, & quidem rei agitatæ gnaris, vel Utriuſque Curia Senatoribus. Ex quâ ſimplici actorum (quæ utriuſque partis literis apud me ſervatis omni tempore probare potero) narratione facilè patere poteſt unicuique, quid de clamorosa *D. Bilſii* provocatione & inani gloriatione in *D. van Horne* ac meum opprobrium à *D. Deuſingio* mora debeat ſtatui. Adde quòd nunquam Diſſentientium partium uni, nedum rudiori, alterâ inauditâ vel reluctante licet aut Statum quæſtionis, aut Arbitros, aut Conditiones pro lubitu conſtituere & alteri obtrudere, ac tandem omnibus, vel quibuſdam meritò repudiatis, tanquam re probè geſta, triumphum imaginarium & præana ſibi canere ante ullam vel pugnam inirram, vel victoriam de Adverſariis reportatam; quòd *D. Bilſius* fecit; & à *Slegelio* in ejus gratiam & noſtrum dedecus ſimiliter factam optavit *D. Deuſingius*.

XXVII. Sed quærat aliquis, quænam tandem eſſe poteſt tantæ *D. Deuſingii* in *D. van Horne* & *Sylvium* iracundiæ, acerbitatique cauſa, quænam occaſio? Nam eadè pag. 47. reſtatut ſe ipſos veneratum eſſe ſemper, nec ullam ipſis unquam à ſe priùs datam occaſionem, ob quam juſtè ſibi potuerunt irasci. At nî probarit me hæcenus ipſum offendiſſe (probabit autem ad Calendas Græcas) quæ nunc ex ipſius Tractatulis contra me dicta protuli, falſitatis eum arguunt & mendacii.

XXVIII. Si quis tamen deſideret tantæ in *D. Deuſingio* protervitatis cauſam veram cognoscere, inſpiciat p. 48. & mox tolletur ipſi hoc dubium. Si velint (*D. van Horne* puta & *Sylvius*) extra ſuſpicionem manere apud Viros Eruditos (ut eos ipſe vellem honeſtiores haberi, quàm ut conſcii fuerint, oſtendant ſaltem vel publicè, vel privatim ſibi diſplicere id genus ſcriptionis per libellos famoſos, quod ipſorum itidem cauſa, ut ſuſpicio multis, at ſine ulla culpâ, in me, meaſq; à Nebulonibus prodit, &c.

XXIX. Has ſuſpiciones ac criminationes ineptas priuſquam ſolvam, rogo *D. Deuſingium*, ut 1. nominet mihi Eruditos illos Viros, qui ſuſpiciantur me conſcium Epistoſularum, quæ in ipſum prodierunt, niſi ſub tectis Eruditorum Virorum nominibus latitans velit cognosci Calumniator ſuſpicioſus. Proferat ſaltem 2. ſuſpicionis iſtius rationes ullas probabiles. Ego certè nullam poſſum comminiſci; neque enim ulla mihi fuit unquam cum *D. Deuſingio* ſimultas, nulla de ipſius decretis (quæ ut hæcenus ignoro, ſic adhuc vel ideò magis ignorare volo) controverſia; ut non videam, quorſum ipſi lubeat in mei gratiam conſcriptas toties decantatas Epistoſlas. Ipſius præterea dignitatibus, honoribus, commodis, famæ &c. nec invideo, nec inhiſco; paucis nimirum, quæ per Dei benedictionem ac benignitatem poſſideo; quinimò paucioribus, ſi Divinæ providentiæ ita videatur, contentus vivere doctus. Aded ut hartiolari nequeam, quænam hominem illum in me nihil contra ipſum patrantem, nihil molientem, nihil forſan potentem concitarint & agitarint Furia.

XXX. Unum adhuc addo & deſino, ſi hæc Viro Deum purè timente atque proximum ritè diligente dedecora mentem *D. Deuſingii* occupaverat ſuſpicio mala, quidni per literas, quemadmodum alios, ſic & me quoque hanc ob rem ſolicitavit & rogavit? Habuiſſet profeſſò ex tempore reſponſum, quod animam ipſius tam iniquo liberaſſet præjudicio & odio. Quòd ſi infra ſuam dignitatem fore cenſuiſſet, ſi prior ad me Novitium literas ſcriberet Profeſſor Veteranus, poterat idem per literas toties, ad Cl. *D. Vorſlium*, utriuſque noſtrum olim Præceptorem, & nunc quoque Amicum, ac mihi Collegam honorandum ſcriptas idem ſciſcitari, atque reſponſum commodum expectare. Sed libuit homini Cordato, pugnaci & rixoso animum meum & vires ſcripto publico & acri experiri, quin ad retundendos publicè virulentos ſcripti ſui mordacis aculeos, nî Probi nomine indignus, vel Timidus & Socors haberi velim, irritare ac cogere.

XXXI. Quamvis autem propter agendi modum planè illiberalem à *D. Deuſingio* obſervatum eundem minimè dignum iudicem, cui cordis mei penetralia aperiam; ne tamen tacendo conſentire videar, meque apud Viros veri ac æqui amantes ſuſpectum reddant peſſimæ *D. Deuſingii* artes, quin potius conſtet univerſis innocenti mihi ac immerenti ſtructas eſſe ab ipſo inſidias & technas, expediam & ſolvam uno iètu ex ſuſpicionem falſa connexum, & ſimulatæ probitatis larva implicatum, putidarum denique calumniarum felle inquinatum, ac omnino deteſtabilem nodum. Teſtor proinde hic publicè Conſcientiam meam, ipſiuſque conſcium Deum

PRAEFATIO AD LECTOREM.

me Epistolarum à *Blottesandao* contra *D. Deusingium* editarum nec Authorem, nec Socium fuisse, sed nequidem ipsum nosse. Non puto tamen, si vel unum vel plures illarum suspicer Authores, teneri me illos hic *D. Deusingio* indicare aut nominare, atque in immeritos forsan (omnis namque suspicio fallax est ac dubia) odium ipsius, iram, clamores, convicia & nescio quæ non excitare.

XXXII. Dilutis hæctenus vanis *D. Deusingii* Suspicionibus atque Calumniis, nescio an operæ pretium sit ejusdem minùs æquam vel aptam de propositis à me *Bilis Motu, Ortu & Usu* censuram refellere: cum illa quæ adversus mea movet, satis arguant ipsum aut mea non legisse, aut præ nimia festinatione non expendisse, aut affectu præpostero abreptum non percepisse; ne dicam ipsum, si, quod inaudio, Chymica ignorat, pleraque mea non satis intelligere, nec proinde censere potuisse.

XXXIII. Quòd si unius, pluriumve rerum cognitione ac doctrinâ se cæteris suis coævus prætare putat *D. Deusingius*; quidni sua vel inventa per experientiam multifariam, vel excogitata per ratiocinationem sollicitam, si quæ habet Reip. utilia, intactis, inconcussis, irreprehensisque alienis, more Mathematicorum (cum præsertim inter illos & ipse numeretur) rationum urgentium & catenatarum robore ac evidentia ita adornata Literatorum Orbi proponit, ut Ipsorum assensum firmissimè cogant, meritaque suæ diligentiae aut industriæ laudes vi blandâ quibusvis exprimant.

XXXIV. Interim meâ, & aliorum forsan interesse quis credat, aliquid saltem à me *D. Deusingio* hic reponi; ne, si planè sileam, tumidior factus de Triumpho brevi habendo consilia ineat. Risum profectò tenere non potui, ubi Oratorem ipsum quoque pag. 313. observavi, atque ibidem argumenta Herculeâ & tanto Philosopho-Medico planè digna legi, quibus miserabiliter *Cl. D. Bartholino* persuadere conatur, ne conjecturis meis incertis animum denuò involvat, & *Nova in Arte Principia citra sensum, ac forte meliorem rationem* prolata admittat. (Sic unico bruti fulminis idu cadunt, corruunt, prosterantur & proteruntur mea dicta omnia!) quin potius, vel sui saltem, Amici nempe cordati & candidi, commiseratione motus largiatur sibi motum Chyli ad Hepar, ipsique Hepati subsidiariam aliquam opem inferrentem Cordi, pro sanguinis preparatione, &c. atque quamprimùm ad desertam, desperatam quæ alias *Veterum de Hepatis ac Bilis Usu* opinionem tam disertè ac nervosè à se hic assertam denuò accedat; in gratiam scilicet, vel se intercessore cum Adversariis mox restituendus. Hæc tam gloriosi Debellatoris argumenta verbosa recitasse an non est simul abundè ipsa refutasse?

XXXV. Ejusdem planè roboris & naturæ argumentum est, quo pag. 307. in me irritare satagit eundem *D. Bartholinum*, quòd temerarius audeam ab ipso (utpote me non minùs exercitato *Anatomico*) atque à receptâ omnium fere *Anatomicorum sententiâ dissentire*. Licet tamen vel Tyroni *Anatomico*, ubi aliquid ab Artis Magistris non visum, vel notatum priùs inter secundum observat, idem ulterius & accuratius investigare, ac quicquid aut externo sensu percepit, aut mentis acumine inde deduxit, in commune bonum aliis communicare. Id quoties citra aliorum contumeliam & ignorantiae exprobrationem contingit, laudi cedit Inventori, quemadmodum contra dedecori, quoties invento suo pueriliter turgens Thraconicè insultat Prædecessoribus suis, se non semper ideo minùs oculatis, aut dextris, aut ingeniosis, sed fortè minùs fortunatis. Casus enim, ne quis fallatur, longè plura nobis aperit & pandit in rebus *Anatomicis*, & fersan *Naturalibus* omnibus, quam obscura & latitantia investigans & conjectans mentis oculus, quo tamen simul utendum nemo negat.

XXXVI. Sed imprimis lepida sunt & faceta, quæ mox elicit ex nostro dissensu *Confectaria*, dum eadem p. 307. inde arguit 1. *Non semper in re Anatomica solo Sensuum testimonio nisi Anatomicos*; quin 2. *fallax esse judicium Sensuum, ni Ratione sublevetur*; denique 3. *Nostrum alterutrum circa Bilis saltem secretionem ac motum suo Sensuum judicio falli ac decipi*.

XXXVII. Verum sponte quidem suâ & mole propria corruunt hæc argumenta plumbea; quod in Tyronum tamen gratiam ostendendum. Et 1. quidem *Anatomicorum* nemo docuit unquam, quod sciam, solo Sensuum externorum testimonio nitendum in re *Anatomica* & partium Usu vero eliciendo; licet omnem Conclusionum suarum à Sensu petant certitudinem.

XXXVIII. Quomodo autem 2. Ratione sublevari possit Sensuum judicium, ne fallax sit, non assequor; qui minimè fallax, sed certum, indubitatumque puto Sensuum externorum cum requisitis unicuique conditionibus omnibus agentium testimonium, cui præterea confirmando, sublevando ve tantum abest, ut aliquid conferre possit Ratio, ut illa ipsa omne suum in rebus Sensilibus ritè cognoscendis ac dijudicandis à Sensu externo mutuetur & accipiat robur & firmamentum.

XXXIX.

PRÆFATIO AD LECTOREM.

XXXIX. Nostrum verò neuter 3. Bilis aut Secretionem, aut Motum Sensu se observasse dixit; unde planè ridiculum est arbitrari nostrum alterutrum hinc Sensuum judicio falsum aut deceptum. Enimverò, ut Canes nimium festinando creduntur cæcos patere catulos, sic quotquot temerè in quovis negotio præmaturum interponunt non vocati judicium, reverà deprehenduntur sæpissimè cum *D. Deusingio* hallucinari.

XL. Quorsum pag. 336. asseveret *D. Deusingius*, me præ aliis elegisse *Helmontij* vel *Backij*, vel suam pag. 306. cum cæteris citatam de *Bile* opinionem, nisi ut tacitè Furti & ingrati animi me insimulet, non video; præsertim, ubi similes ab ipso criminationes alibi in hos aut illos vibratas expendo. Faxo tamen, ne hoc ipsi succedat ex voto. Equidem ultrò fateor etiam nunc ignorare me, qui rebus ipsis Naturalibus continuatà multis annis & accuratà pro virili Experientià, hancque comitante Ratiocinatione anxiam rite cognoscendis; non item diversissimis Auctorum singulorum de re quavis Opinionibus, pro lubitu nonnunquam vel ambitione fictis colligendis, seligendis, vellicandisve tempus meum & operam impendi, & indies adhuc impendo: Fateor, inquam, ignorare me, an aliquis ante me similes meis protulerit de *Bilis Generatione*, *Motu & Usu* cogitationes. Hoc si factum quis probaverit, eo ipso à me Novatoris removebit calumniam. Id saltem certum, me à commemoratorum modò Auctorum trium nemine opinionem meam esse mutuatum; quippe qui eandem ante annos duos & viginti jam fovi, & in Collegio Anatomico viginti Auditoribus in hac Academià dictatam publici juris tunc feci. *Helmontii* verò, ut & *Backii* scripta septem post annis demum, anno quippe 1648. lucem viderunt.

XLI. Non dicam hic, ut retaliem *D. Deusingium* ex Dictatis meis ab Auditorum meorum aut hæredum aliquo sibi quomodocunque tandem comparatis (quod a bonà, meliore, optimave ratione non puto alienum) hatuisse forsan, & nunc ingratum, quin & ipsuper injurium dissimulasse illa; quæ toto adhuc decennio seriùs, annò puta 1658. de *Bile Chylo & Sanguini condiendis admiscenda*, in *Idea Inst. Medic. Physiolog. cap. 6. §. 9.* tam disertè contra ea, quæ alibi aliter docuit, inculcavit; ut adeò, dum indefinenter fluctuantis suæ mentis opera commentitia, & nullo Sensu externo, nullà proinde Ratione solidà firmatà

Destruit, ædificat, mutat quadrata rotundis.

Dubium se hic profiteatur (sic de se testatur ipse p. 307.) sibi que similem, hoc est, ob incertitudinem quovis nutantem.

XLII. Plura quidem haberem adhuc dicenda, sed non decet, Candide Lector, diutius Te *Deusingianorum* placitorum lectione hic morari, vel fatigare: valde metuo enim, ne mea transcriptione aliquid decedat ipsis nativæ venustatis & innati decoris. Malo proinde, postquam sibi solus omnia capere, ac præ aliis sapere videtur hic *Aristarchus Groninganus*, ad perchnem illum omnis scibilis Fontem dicam, an inexhaustum infanz doctrinæ Oceanum hominum stupenda quævis & inaudita, sed inaccuratà summi omnium hujus ævi Scriptorum Censoris trutina priùs castigata ardentem sitientium gressum rectà dirigere, quò sic Nectareæ

Dulcius ex ipso fonte bibantur Aquæ.

Tu interim vale; & incorruptè, imò integrè judica vel sile.

Dabam Lugduni - Batavorum, 111. Id.

Iannarii clō Idē 161111.

FRANCISCI

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

... ..

100

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1



FRANCISCI DELEBOE SYLVII DISPUTATIONVM MEDICARVM

DECAS,

PRIMARIAS CORPORIS HUMANI
FUNCTIONES NATURALES;

Nec non

Februm Naturam, ex Anatomicis, Practicis & Chymicis Experimentis
deductas complectens.

DISPUTATIONVM MEDICARVM I.

De Alimentorum Fermentatione in Ventriculo.

Rerum
mutatio.

I.



Hominis
mors.

ATURALIVM rerum
omnium communis af-
fectio est Mutatio.

II. Maxima homini
mutatio accidit, quando
cum morte commutat vi-
tam.

Ejus
causa.

III. Moritur ho-
mo, quando extinguitur in ipso innatus Cordis
Ignis.

Ignis vi-
talis ex-
stinctio.

Ejus pa-
bulum
sanguis.

Hujus re-
paratio.
Alimen-
ta d. yli-
cia.

IV. Extinguitur hic Ignis, quando vel pabulo
convenienti destituitur, obruiturve; vel aëris com-
modi inspiratione privatur.

V. Conveniens hujus Ignis pabulum est San-
guis laudabilis, ob continuam sui consumptionem
reparatione indigens continuâ.

VI. Reparatur sanguis per assumpta ore ali-
menta, eaque fœcibus suis secretis, hinc & excretis
liberata.

VII. Alimenta distinguuntur in solida & li-
quida, sive cibum & potum.

VIII. Ab inutilibus ac fœculentis parti-
bus secedunt partes alimentorum sanguini re-
parando utiles, nunc facilius; nunc difficilius;
prout firmitus, vel laxius sunt inter se junctæ, mixtæ-
que.

Eorum
secessio &
facibus.

IX. Præparantur & disponuntur ad faci-
liorem partium utilium & inutilium separatio-
nem ac secessum alimentâ in ore atque ventri-
culo.

Ad sacra-
tionem
præpa-
ratio.

X. Mutationem, quam in ventriculo subeunt
alimenta, quamque impræsentiarum examinare fert
animus, Chylificationis nomine vulgo indignant;
nobis Fermentationis nomen magis aridet ob ra-
tiones mox secuturas.

Chylifi-
catio.

XI. Quemadmodum Naturæ, Artisquæ ul-
timus finis & scopus est corporis cujusvis in
genere suo perfectissimi constitutio: sic primus
ad illam gradus est ferè corporis cujusvis ali-
quibus sui partibus ed spectantis resolutio, &
compagis sive vinculi communis, quo partes
ejus omnes in unitate continentur, dissolutio
blanda,

Corporis
dissolutio
p. imus
gradus
ad perfe-
ctionem.

blanda; quâ partes omnes & singulæ ad propositum scopum collimantes ac necessariae post sui à reliquis segregationem in suâ persistentes integritate aptæ sunt & ritè dispositæ ad novum illud mistum constituendum.

Diffusio hac duplex. X I I. Utrique duplex mistorum observatur destructio & dissolutio. Altera quidem violenta & subito cum notabili partium dissipatione contingens ab *Ignis*, *Vitio* dicta; altera verò blanda & lentè citra notabilem partium facturam contingens per

Ustin. *Aquam*, *Fermentatio*, vel, quando fætor coincidit, *Puressatio* vocata.

Fermentatio vel Puressatio. X I I I. Sed & duplex observatur mistorum vinculum, primum quidem & potentius, *Sal*; secundarium verò & imbecillius, *Oleum*; illius vim frangit *Aqua*; hujus immutat & destruit *Ignis*.

Quam Fermentatio dicitur. X I V. *Fermentari* propriè dicuntur tam i fructuum plerumque; uvarum imprimis & presli, & in loco ab ambiente frigore secluso vasis aptis cum sufficiente aëris externi communicatione conclusi Succi; quàm 2. ex frumentis variis, ut de melle, saccharo, fructibusque exsiccatis, uvis passis præsertim nunc sileam) cum aqua parata, *Cerevisiæ*que nomine vulgo venientia decocta; aut 3. ex farinâ quâvis cum Aquâ; aquamve continente liquore confectæ massæ; atque ad promovendam fermentationem addito fermento in loco calidiusculo, tepido saltem, repositæ.

Quam Fermentationem promovent, aut impediunt. X V. Quicunque autem mutationum omnium quæ diversis prædictarum Fermentationum speciebus contingere solent variæ, investigator & observator erit accuratus, comperiet promoveri quamlibet, ubi concurrunt 1. *Aqua copiosa*. 2. *Ignis sive Calor mediocris*. 3. *Aër satis liber*: impediri verò 1. ob *Aqua penuriam*. 2. ob *Caloris defectum*, ab externo frigore ortum. 3. ob *Aërem liberum* materiæ fermentandæ interclusum.

X V I. Hinc est, quod Vina Hispanica nec tam celeriter, nec tam potenter fermententur, ac Rhœnana, duplo plus Aquæ, si cum Spiritu volatili conferas, quàm illa continentia.

X V I I. Hinc est, quod Aëri frigido exposita musta admodum lentè aut minimè fermententur, secus ac eadem in cellis reposita, & imprimis externo calore adjuta.

X V I I I. Hinc est, quod eadem musta vasis arctè conclusa fermentari nesciant, vel desinant; quæ in iisdem aliquâ sui parte patentibus fermentantur ex voto.

Ratio. X I X. Rationem horum omnium si quis roget, hanc damus. Primum mistorum vinculum, *Salem*, dissolvit *Aqua*; Secundarium, *Oleum*, alterat *Ignis*: Halitus hinc elevati abeunt in auras, Ignem aliàs suffocaturi, atque operationem ipsius enervaturi. *Sal dissolutus* coagulare, *Oleumque rarefactum* unire desinit. Atque sic dispositæ sunt Misti partes omnes, ut ab invicem segregentur, inque novi misti constitutionem coeant & adunentur facile.

Chylificatio. X X. Quod si quis omnia circa alimentorum assumptionem, primamque mutationem contingentia contulerit cum modò recensitis, quàm benè cum Fermentatione quadret ipsa, mox agnosceret.

X X I. Nam 1. Cibi masticati, atque dum

identidem linguâ hinc inde transferuntur in ore, saliva simul imbuti secuturæ in ventriculo alterationis rudimenta præ se ferunt ac fermentationis.

XXII. 1. Pars alimentorum fixior & esculenta (dum potulentorum, pars magna sensim ad intestina; hinc & lactea vasa properat) in ventriculo diutine, ad horas scilicet tres, vel quatuor, & quandoque plures subsistens ibidem in materiam albicantem, rarecentem ac tenacem, atque fermentati panis massæ non valdè dissimilem convertitur.

XXIII. 3. Reliquiæ alimentorum, circa ventriculi rugas hærentes, atque salivæ continuo deglutitæ beneficio sensim spumiosiores factæ fermento ex massæ prædictæ portione addito sale parato omnibus modis assimilantur.

XXIV. Quinimò in salivâ ipsâ primarias fermenti vires contineri, & ab ipsâ procedere nemo negabit, qui præter jam dicta ex salivæ defectu vel vitio alimentorum in ventriculo fieri solitam mutationem deficere, vel vitari observaverit; qui *Salivam ex Aquâ multâ, paucisque sale ac Spiritu imprimis constare* cognoverit.

XXV. Concurrunt autem ad alimentorum Fermentationem in Ventriculo ritè obeundam 1. *Aqua* ex potu, potulentæve ciborum parte, ut & saliva petita. 2. *Ignis* moderatus à Corde per arterias cum sanguine, Ventriculo, partibusque vicinis sufficienter in sanis communicatus, aut in valetudinariis quibusdam per interna, vel externa auctus, fortiusve. 3. *Liber halitibus* & quandoque ructibus quoque per œsophagum erumpentibus exitum. Quibus accedit 4. *Sal in salivâ* latitans, & ciborum fermentationem citiorem procurans: quod in aliis etiam contingit fermentationibus, quæ admistò fermento vel sale saltem paucis quandoque horis absolvuntur; ad plures aliàs dies ante sui perfectionem duraturæ. Sed nec 5. *Partem Salivæ spirituosam* in fermentatione promovendâ otiosam testatur Vini Spiritus in eundem finem aliquando utiliter assumptus, & imprimis rebus aliis fermentandis commodè admistus.

XXVI. Salis autem, Spiritus & Aquæ in salivâ existentium & Igne adjuvorum ope junguntur facilius; sed, quam prius, laxius quoque inter se alimentorum variorum partes salinæ, spirituosæ, aquæ, oleaginose, & si quæ adhuc insunt ipsis aliæ; quinimò e inde disponuntur eadem ad promptiorem sui ad invicem secessum; de quo aliàs.

COROLLARIA.

1. Effervescencia ex spiritibus acidi & salis lixiviosi, aliisque subjecti cujusvis fixum Salem conclusionis concursu orta, toto celo differt à Fermentatione. Hujus namque finis est partium misti ad faciliorem sui segregationem dispositio per salini earundem vinculi dissolutionem: Illius autem, spiritus acidi cum lixivioso sale coagulatio, aliove subjecto concentratio, adeoque cum ipsis conjunctio.

2. Sed nec Ebullitio ex affusâ vivæ Calci aquâ excitata cum alterutra confundi debet; cum isthæ ab Ebullitione ex affusâ vivæ Calci aquâ liberato producantur. Liberatur autem Ignis à partibus

Ciborum masticatio ad Fermentationem præparatio. Alimenta in ventriculo in Chylum versi.

Alimentorum reliquia similes fermento

In saliva primarias fermenti vires.

Salivæ natura.

Quam ad Fermentationem in Ventriculo concurrant.

Quaratione Alimentorum partes sine conjunctione.

Effervescencia quomodo differat à Fermentatione.

Et utraque hæc ab Ebullitione ex affusâ vivæ Calci aquâ.

bus terrestribus ipsum salis ope concludentibus, quoniam primum Terram deserit quodammodo Sal, ut irruiat in Aquam, in quam non transit tamen sine admixtione cum Oleo tantillo Terræ; quibus ortum suum debet Calcei cremor tam ejus lixivio innatis, quam subsidens.

DISPUT. MEDICARVM II.

De Chyli à Fæcibus alvini Secretione,
atque in Lacteis Venas Propulsionem
in Intestinis perfectâ.

I. **A** Bist nostro Veritatis eruendæ, ac de Aegris bene merendi studio Invidia, absit Calumnia. Neque enim aut Veterum, aut Recentiorum ulli dicam scribimus; dum in commune mortalium omnium adversa valetudine diversimodè conflictatorum bonum, citra ullius præjudicium susceptos, emensosque multis annis labores molestos & immensos publici juris facimus; nec minùs Suspicionem, quam Opiniones nostras Veritatis trutinâ, Experientia, pensandas, expendendas, decernendasque, uti candidè; sic & libere promimus & liberaliter.

II. Constituimus namque, si cœptis faveat Deus, qualvis ad Vitæ naturalis beatitudinem requisitas hominis functiones delibare, ac de singulis cogitationes, observationesque nostras, imò dubitationes quoque Disputationibus publicis comprehensas, subsequituris Exercitationibus Practicis fundamenti loco præmittere; ac Eruditorum examini & censuræ subicere; atque interim nobilia Tyrônium nostrorum Ingenia utili hoc exercitio ad majora excitare & manu quasi ducere.

III. Postquam igitur nuper *Ratione Duce* ac *Comite Experientiâ* Alimentorum ore assumptorum, atque Ciborum præsertim in Ventriculo fieri solitam mutationem tum *Chylificationis*, tum *Fermentationis* nomine multis jam tritam ventilavimus, proximum est, ut nunc pari modo *Chyli à fæcibus alvini Secretionem*, hinc & in *Lactea Vasa Propulsionem* pro virili parte explicemus; ac rem in Medicorum Scholis hactenus forsitan inauditam cum bonâ omnium bonorum veniâ proponamus.

IV. Non nisi ad summum perductæ Fermentatione sponte secedunt ab invicem misti partes; atque imprimis mox in auras tunc abiens *Spiritus Volatilis*. Cujus in vino abundantis exhalatione sensim in vappam degenerat Vitiâ.

V. Ad summum; inquam; perductâ Fermentatione; debellato scilicet ac enervato tandem ipso etiam Spiritu Acido; à quo in misto existente copioso & unâ cum Spiritu Volatili aliquatenus consurgente feruntur admotæ hares.

VI. Hic enim *Acidus Spiritus*, ex Sale per Oleum ab Igne distillatione parabilis, Salis lixiviosus, ex rerum astrum cineribus per Aquam eliciendo, & Oleo, hinc & Terra conjungitur intimè, atque ab eisdem sejungitur difficillimè.

VII. Quoties autem, uti præsentis negotio usu venit, non purissimæ quidem ac simplicissi-

mæ, puriores tamen ac simpliciores adeoque minus compositæ; maximeque fluidæ delideantur misti partes; toties, ubi ad requisitum illi Secretioni instituendæ gradum ascendit Fermentatio, segregandæ sunt & sejungendæ misti partes fluidiores & futuro usui convenientiores à viscidioribus, magi que consistentibus, ideoque inutilibus.

VIII. Hæc partium omnium fluidiorum à viscidioribus & magis consistentibus Secretio, cum solâ fermentatione obtineri nequeat (aliquarum enim secretionem illâ obtineri non negamus) novâ fermentatâ massâ adhucdum cohererentis mutatione atque alteratione, quâ hoc præstetur, opus esse patet.

IX. Desideratam huic Secretioni mutationem, multis necdum perspectam; sed in Democriti puteo latentem ut eruamus facilius, libet in consilium & auxilium advocare stupenda, mirandaque indies patrantem Chymiam, primariam certè mutationum naturalium Artem, in quibusdâ, si dicere fas sit, Naturam ipsam superantem, atque Physicæ Scientiæ, ut & Medicinæ solidæ constituendæ perutilem ac unice necessariam.

X. Quosvis autem, solertes præsertim & operi attentos Discipulos infinitis exemplis docebit illa, nunquam satis laudata; quia nunquam satis exulta vel cognita Ars, quemadmodum ex plenè fermentatis mistis seceduntur Ignis ope destillantibus partes ad primariam simplicitatem & puritatem proximè accedentes; sic ex iisdem remissius fermentatis, aut alias minus exactè mistis separari posse partes magis compositas; fluidiores tamen, à cæteris viscidioribus, magisque consistentibus; idque admiscendo aliquid, cui ob majorem affinitatem jungantur misti partes alterutæ, desertis ac relictis cæteris; unde rursus coalescentes vel subsidunt, vel innatant deserta.

XI. Sic Aquæ Vitriolatæ aut Vitriolo Aquâ soluto si affundas Tartari Salem eisdem Aquâ vel Aeris humiditate Aquæ solutum; jungetur huic Tartari Sali; utpote sibi magis affini, Spiritus acidus in Vitriolo latitans; deferetque suum Sulphur; quod præceptis liquoris fundum sensim petet; unde etiam *Præcipitationem* indigitarunt hanc mutationem Artifices; quæ ob admixtæ Aquæ copiam facilius procedit & celerius.

XII. Sic Metalla Spiritu acido; Aquâ fortè putâ, corrosa; quoties aliud Metallum, corpusve prædicto Spiritui magis affine additur solutioni, toties à Spiritu corrodeute derelicta sensim subsident; dum ille immisso unitur corpori.

XIII. Hæc unitorum secretio, & uniendo tum concretio, quando cum notabili aliqua unendarum partium pugna & hinc excitato fervore contingit, *Effervescencia* nomen meruit. In qua semper observantur concurrere Spiritus acidus & Sal lixiviosum, corpusve lixivioso sale præditum; quod, quod purius fuerit, eo atque citius ei jungitur Spiritus acidus & ab eodem secedit segnis; ac vice versa.

XIV. Simili planè modo Fermentatorum in Ventriculo Alimentorum partem puriorem, fluidiorem, Sanguinique producendo magis utilem; *Chyli* nomine notam, opinamur secedere.

Secretio
partium
fluidiorum
à viscidioribus
quando
fiat.

Alia eam
præter
Fermentationem
requirit
adhuc
aliam
mutationem.
Hæc per
Chymiam
erunda.

Chymia
lana.

Quid
docent.

Partium
diversa
separatio

Separatio
spiritus
acidus
à suo
sulphure
in vitriolo.

Uterque
Metallorum
ab aqua
ferribus
per aliam
corpora.

Effervescencia
quid sit
& quænam
ad eam concurrant.

Per hanc
Chylus
à fæcibus
secedit
int.

secerni in Intestinis ab eorundem parte impuriore, viscidiorē, hominiquē minū8 utili in *Alvinas facies* facellente.

Es quidē ope B. l. & Succo P. a. r. a. o. i. X V. Ut autem, cui hoc muneris adscribendum sit, pateat, notandum, instituto accurato omnium tam in brutis, quā hominibus per Anatomē observabiliū examine, hactenus duos duntaxat animadversos locō huic usui conveniente ad intestina delatos Liqueores, *Bilem & Succum Pancreaticum*, quorum alterutri, vel utrique hanc *Chyli ab alvinis facibus Secretionem* omninō acceptam putamus referendam.

Horum liquorū effusio in intestina. X V I. Effunditur enim ut plurimū per communem Ductum sive Exitum uterque Liquor prafatus in cavitatem Intestinarum, & quidem quatuor circiter transversorum digitorum spatio sub Pyloro: unde commodissimē praterlabentibus alimentis fermentatis admisceri potest ac debet, uterque liquor.

Quomodo id fit in Succo Pancreatico. X V I I. *Pancreaticus Succus* cū in peculiari vesicā vel cavitatē non asservetur, nec in suo ante paucos demum annos à Wierlingo primū observato Ductu à Nobis aut aliis, quod sciamus, benē dispositis & raris omnibus unquam fuerit reperi- tus; non dubitamus asseverare ipsum continuo per Ductum suū deferri ad Intestina, inmutato à Pancreate, in quo preparatur, Pancreatici nomine.

Quare tione id fit in Bile. X V I I I. *Bilis* autem, utpote Vesiculā propriā Epatis cavo insitā conclusa, nec nisi in Agris effusa tota, innouit jam pridem omnibus. Hæc quoniam non ē Corpore, sed in Corpus exoneratur, necessariam, utilemque sui productionem & coacervationem ostendit.

X I X. Effundi autem ad Intestina in Sano homine *Bilem* suspicamur, quoties alimenta debite fermentata ē Ventriculo propelluntur, in ac per Intestina, & quidem motu Ipsorum peristaltico in brutorum viventium sectionibus non semel oculis à Nobis & aliis usurpato: tracto scilicet in consensum Folliculo Biliario, utpote ab eādē causā, de quā suo loco & tempore, moto.

Succus Pancreaticus parum à Saliva differre putamus. X X. *Pancreaticum Succum naturalem* nihil vel parum à *Saliva* differre putamus, uti docebimus pluribus, quando ex professo de Glandularum agemus usu.

Bilem si quis terminis descriptam cupiat Chymicis, & analysi Chymicæ respondentibus, arbitramur ad ejus constitutionem concurrere multum Salis lixiviosi retorridi, atque ideo subpinguis, accedente insuper paucō Oleo, paucō Spiritu volatili, paucāque Aqua. X X I. *Bilem* autem si quis terminis descriptam cupiat Chymicis, & analysi Chymicæ respondentibus, arbitramur ad ejus constitutionem concurrere multum *Salis lixiviosi retorridi*, atque ideo subpinguis, accedente insuper paucō Oleo, paucō Spiritu volatili, paucāque Aqua.

Retorridum vocamus Salem lixiviosum, qualem calcinatio aut reverberatio exhibet distilla. X X I I. *Salis* autem lixiviosi in Bile dominantis ope fermentatorum Alimentorum comes *Visciditas*, ab Oleo copiosiore cum acido Spiritu paucō, Terrāque paucā permixto pendens immutatur & frangitur: unde partes eorundem *Chylosæ* à cæteris secedentes ab allabente perpetuo Succo Pancreatico amplius diluantur, dum *Bilis* pars bona cum Alvinis permanet fecibus, illasque & suo inficit colore, & nitroso impregnat sale.

Eandem Visciditatem destruit Spiritus acidus copiosior, Aqua præsertim dilutus, & X X I V. *Eandem Visciditatem destruit Spiritus acidus copiosior, Aqua præsertim dilutus, &*

Olei vim frangens ac obliterans.

X X V. Secretus sic ab Alvinis facibus Chylus per carneam & spongiosam Intestinarum Crustam, veluti per pannum lincum, transcolatur quasi, ex- primiturque in Venas Lacteas memorato Intesti- norum motu peristaltico.

X X V I. Chylum autem constituunt imprimis Alimentorum Spiritus Volatilis, Oleum tenuius paucō Sale lixivioso, & Spiritu acido paucā Aqua dilutis temperatum.

COROLLARIA.

Cum variis utitur homo alimentis, notandum, 1. Liquidiora & omnis penē saporis expertia, Spirituque volatili abundantia facillimē fermentari, & à facibus suis secerni atque Chyli laudabilis pluri- mum promovere.

2. Solidiora, viscidiora, & acido Spiritu turgentia, austera præsertim, fermentari difficiliora & tardius, ab alvinis facibus secerni segnius, & Chylum bonum cedere parcius.

3. Omnia eccellente atque à mediocritate recedente qualitate prædita pro Medicamento, aut Veneno habenda, non Alimento. Nam Alimentum judicamus, quicquid aptum est in corpore nostro immutari, ut aliqua sui parte in ipsis abeat restaura- tionem: Ut Medicamentum, quicquid aptum est corpus nostrum ita mutare, ut melius inde habeat: Venenum verò, quicquid ita mutat corpus nostrum, ut ejusdem intendat destructionem. Atque hac distinctione posita non difficile erit explicare, quid idem, Vinum puta, eidem homini esse queat, & sit subinde, nunc Alimentum, nunc Medicamentum, nunc Venenum.

DISPUTAT. MEDICARVM III.

De Chyli Mutatione in Sanguinem, Circulari Sanguinis Motu, & Cordis, Arteriarumque Pulsu.

I. D E veris Mutationum omnium in ho- minis functionibus indies contingen- tium causis, illque variis, ut certò constet, Me- dicorum, pia in præsertim exercentium inter- est quam maxime. Non erit proinde nobis hic, uti non fuit hactenus, de anxia, sterili, & quan- doque (ubi secundum definitiones morborum etymologicas, non semper rei essentiam expli- cantes, perperam, ne pejus dicam, curantur ægri) no- tiā in Arte Medicā vocabulorum dis- quisitione Grammaticā, verum de planā veris affectionum quarumvis causis rationatione cate- natā inveniendis, ac inde curationi ægrotorum debite ac secundum experientiam feliciter insti- tuendæ viā Tyronibus nostris, ad solidam, ex ipsis Naturalium ac cūprimis Medicarum rerum fon- tibus Sensus & Rationis ope petitam, Usuque multiplici comprobata, & Agris Ipsorum ali- quando utilem futuram Medicinæ Artem aspiran- tibus sternendi sollicitudo prima, utpote quæ egregiorum Practicorum cum morbis, non larvis pugnantium semper fuit & erit propria, non Viri- litigantium.

II. A facibus ergo alvinis secretus, & in La- ctæas venas expressus Chylus ex Ipsarum ramis minoribus sensim defertur in majores, donec in

Chyli transcolatio in Venas Lacteas.

Chylus ex quibus componitur.

Quantā plurimū Chyli promant

Quantā minus

Quidnā sit Ali- mentum, quid Me- dicamen- tum & quid Ve- nenum.

Medicæ quid maxime opus.

Chyli via

in eandem Lacunam fungatur allabenti ab inferioribus corporis partibus Lymphæ, cum quâ per Laqueam Thoracicam pergit ad Axillarem venam sinistram in quam conflunt.

Quibus
mixcen-
tur.

III. Chylus primum soli Lymphæ in Lactea, hinc & Sanguini in axillari & cavâ venâ confunditur; Sanguini, inquam, à capite, cæterisque partibus Cavæ Cordis superiori unitis refluenti; cum quibus defluit paulatim versus dextram Cordis auriculam.

Ex quibus
con-
fiet san-
guis in-
grediens.

IV. Circa Cordis auriculam dextram delatentibus Chylis, Lymphæ & Sanguini commiscetur Sanguis à partibus omnibus Cavæ venæ Cordis inferiori junctis rediens & Cor repetens.

Ejus ibi
gressus
in cor.

V. Horum omnium mixtura dextram Cordis auriculam lubit, quæ contracta eandem in dextrum Cordis ventriculum propellit.

Accensus,
rarefactus
est &
ardior
mixtus.

VI. Mixturam hanc heterogeneam accendit atque rarefacit Internus Cordis Ignis, promoveatque arctiorem singulorum inter se permutationem; unde Sanguis exurgit adhuc imperfectus.

Ingressus
in pul-
monem
tempera-
to.

VII. Hic imperfectus Sanguis è dextro Cordis ventriculo delatus per Arteriam Pulmonalem in Pulmones ab inspirato Aere in ipsis temperatur ac recreatur, sicque per Venam Pulmonalem properat in Cordis auriculam sinistram.

Regres-
sus in
cor.

VIII. Ex contracta sinistra Cordis auriculâ nuper admissus Sanguis protruditur in ejusdem Ventriculum sinistram.

Ac ul-
timâ per-
fectio.

IX. In Cordis ventriculo sinistro accenditur iteratò & rarefit Sanguis ab eodem Igne Cordis interno, accipitque tunc ultimam sui ab Ipso perfectionem.

Ignis Vi-
tae sus-
tentatio
per san-
guinem.

X. Sustentatur autem & conservatur Sanguis alternatim in Cordis ventriculos impulsos, hinc & expulso, utpote pabulo suo ignis Cordis internus & Vitalis.

Sanguis
perfectus
est per
ignem
vitalem.

XI. Perficitur vicissim ab hoc Igne Sanguis, redditurque ab ipso reparandis & augendis omnibus corporis partibus tam continentibus, quam contentis convenientissimus.

Sanguis
per
hoc por-
tas
distribuitur.

XII. Perfectus enim & repetitâ sui incensione magis Vitalis factus in sinistro Cordis Ventriculo Sanguis in omnes & singulas Corporis partes, uno pulmone excepto, per Arteriam magnam sive Aortam distribuitur.

Ejus re-
gressus in
Venas
dehinc in
Cor.

XIII. Quoniam autem non omnis consumitur in prædictos usus Sanguis, sed aliqua duntaxat sui parte, quicquid residuum inde manet, ac superfluum, remeat in Venas, & per Venas refluit ad Cor.

Eius cir-
culatio
quid.

XIV. Qui Sanguis è Cordis Ventriculis ad partes corporis omnes per arterias fluit, & rursum à partibus singulis ad Cordis Ventriculos per Venas refluit, reciprocus & continuus, circularis & in eirculum factus. *Motus Circularis* & uno verbo *Circulatio* est nominatus, vocabulis plane propriis, emphaticis & huic rei aptissimis.

Circula-
tionis ra-
tio &
causa.

XV. Motus hujus Circularis in Sanguine observabilis & *Gulielmi Harvei Angli* de re Medicâ vel hoc nomine optime meriti operâ notî & descripti rationem & causas si quis à nobis audire aseat, censemus Sanguinem in Cordis ventriculis perficiendum ab innato Ipsi

Igne accendi, simulque rarefieri, atque sui rarefactione majus, majisque, quo continetur, spatium requirere, ac proinde Cordis parietes sensim magis, magisque expandere, ac sponte tandem, ubi amplius dilatarî nesciunt Cordis Ventriculi, in Arterias non tam erupturum, quam irrupturum, in Cordis parenchyma sui expansione molestatum Spiritus animales in sui vocaret auxilium, qui copiâ convenienti accedentes contrahunt musculos parenchyma Cordis constituentes, sicque coarctant ejusdem ventriculos, ac eadem operâ sanguinem in ipsis contentum expellunt in Arterias.

Sanguis
non pro-
pulsio è
C. rde in
Arterias

XVI. Naturalem proinde putamus vocandum Cordis Ventriculorum Dilatationem, à Sanguine rarefcente factum, uti *Animalem* eorundem Contractionem per musculos absolutam, & Voluntari quodammodo parentem.

Cordis
Dilata-
tio natu-
ralis &
contra-
ctio Ani-
malis.
Sanguis
non per
Arterias
motus.

XVII. Propulsus in Arterias Sanguis contentum in eisdem Sanguinem propellit ulterius, simulque expandit arteriarum cavitatem; quæ accedente motu arteriarum peristaltico per fibras earum transversas perfecto vicissim coarctatur, promotò & sic quoque Sanguinis per ipsas motu.

Sanguis
non ex
Arterias
in Venas.

XVIII. Hunc Sanguinem immediate suspicamur ex arteriis transire in venas; non verò per intermedium partium parenchyma; nisi forsan intercurrentibus per ipsum canalibus vasorum extrema connectentibus.

Quomo-
do fit is
transitus

XIX. Suspiciamur præterea, quemadmodum in Capite Arteriæ meningem crassam prætergressæ alteram deponunt tunicam, sic easdem capillares factas simplici duntaxat in partibus cæteris donari tunicâ; per quam porosam transludet, quicquid ex sanguine unicuique convenit maxime, dum reliquum pergit in Venas per anastomoses Arteriis passim continuatas.

Sanguis
non Ma-
nus per
Venas.

XX. Admissus in Venas Sanguis ex ramis minoribus assurgit paulatim in majores, partim impulsu Sanguini à Corde & Arteriis communicato; partim Venarum ipsarum motu peristaltico; partim Sanguinis, mediante carnosâ magis Venæ Cavæ, ubi Cordis auriculæ de træ adunatur, fabricâ, in Cordis auriculam dictam propulsione; atque hinc consequente aliquo in Cavâ venâ spatio, appellenti Sanguini locum faciente.

In dexte-
ra Cor-
dis Ven-
triculorum
Et hinc
per pul-
monem in
sinistram
Sanguis
mobilior
fit ab Ig-
ne Cor-
dis, &
moveatur
à parti-
bus con-
tinentibus.

XXI. Propulsus in dextram Cordis auriculam Sanguis, motu ejusdem animali sensibiliter ipsam contrahente & coarctante expellitur denuò in dextrum Cordis Ventriculum.

Ex dextro
Cordis Ven-
triculo in
Arteriam,
hinc & venam
Pulmonalem,
atque sinis-
tram Cordis
Auriculam,
tandemque in
sinistram
Cordis Ven-
triculum
similibus de
causis trans-
fertur
Sanguis.

XXII. Ex dextro Cordis Ventriculo in Arteriam, hinc & venam Pulmonalem, atque sinistram Cordis Auriculam, tandemque in sinistram Cordis Ventriculum similibus de causis transfertur Sanguis.

XXIII. Adeo ut ab Innato quidem Cordis Igne mobilior reddatur Sanguis accensus & rarefactus; moveatur tamen & propellatur imprimis à partibus ipsum continentibus.

XXIV. Inservit hæc Sanguinis Circulatio vitæ naturali conservandæ, dum continuo allabente ad Cor pabulo laudabili in ardore suo permanet Ignis Cordis internus & Innatus, vitæ fons, & Animæ forsan; corporisque Vinculum primum.

XXIV. Inservit hæc Sanguinis Circulatio vitæ naturali conservandæ, dum continuo allabente ad Cor pabulo laudabili in ardore suo permanet Ignis Cordis internus & Innatus, vitæ fons, & Animæ forsan; corporisque Vinculum primum.

XXV. 2. Dum accenso, sicque Vitali facto

XXV. 2. Dum accenso, sicque Vitali facto

do. 2. Vita
susten-
tandâ;

in Cordis Ventriculis Sanguine, eodemque quaversum in omnes corporis partes disperso in vita conservantur singula; subsequente alias impeditum Sanguinis arteriosi, hoc est, Vitalis ad partes qualvis transitum earundem intereptione ac interitu morticino.

Ignis Cordis integer permanet in sua aeternitate.

XXVI. Ut scitu digna, sic cognitu difficilis questio hic occurrit agitando. An nempe credibile sit, fieri posse, ut Ignis Cordis internus resluentem continuè cum Lympha, Chyloque Sanguinem accendat, & nihilominus integer permaneat, nec inde pereat?

XXVII. Quamvis autem effectus hujus mirabilis nulla reddi posset ratio; Idecirco tamen pro incredibili, aut impossibili, adeoque falso habendus non esset: Nam, præterquam quod Sanguis omnis è Corde effluens calidior deprehendatur venoso, atque eo ipso arguatur in ipso Corde calorem illum majorem tactus Sanguis, potest insuper possibilitas illius effectus & affectionis simili alio huic simillimo illustrari exemplo, postquam accensæ lampadis aut candelæ flamma innumeras alias lampades aut candelas accendet ac inflammabit, nec tamen minus ardere perseverabit ipsa, uti quotidiano Vitæ constat testimonio; cui tur cedere debeat in pari negotio Caloris sensus idem de Cordis Igne testimonium ferens, non videmus, nec assequimur.

Pulsus quid sit.

XXVIII. Quemadmodum in Sanguine, sic & in Corde, Arteriisque notabilis occurrit Motus, Pulsus nomine apud Medicos celebris; quapropter eundem quoque hac facientem paucis putamus enucleandum.

Constat duplici motu.

XXIX. Constat autem Pulsus gemino, eoque alternante Arteriarum & Cordis motu, Dilatatione puta & Contractione.

Quando Cor aq; arteria dilatatur.

XXX. Dilatari dicitur Cor, quando ejus Ventriculi ampliantur, & parietes foras expanduntur; Arteriae verò, quando ipsæ magis explicantur & distenduntur.

Quando contrahantur.

XXXI. Contrahi è contra dicitur Cor, quando ejus Ventriculi coarctantur, & parietes ad sese proprias accedunt; Arteriae verò, quando illæ magis complicantur & angustantur.

Causa dilatationis Cordis.

XXXII. Dilatari dicitur in superioribus Cor à Sanguine in ejus Ventriculis ab interno ejusdem Igne rarefacto.

Causa ejus contractionis.

XXXIII. Contrahi verò à Spiritibus animalibus parenchyma ipsius musculosum animali motu cientibus.

Causa dilatationis Arteriarum.

XXXIV. Dilatantur Arteriae à Sanguine è Cordis Ventriculis in ipsas propulso.

Causa contractionis earum.

XXXV. Contrahuntur eadem Arteriae motu ipsarum peristaltico.

Contra-ctio nem.

XXXVI. Hæc si vera sunt, uti vera esse putamus, utique non contrahentur simul, non dilatantur simul Cordis Ventriculi & Arteriae; verum dilatantur Arteriae, quando & quoniam contrahuntur Cordis ventriculi, effunditurque in ipsas Sanguis; contrahentur autem vicissim Arteriae, quando desinet Cordis Ventriculorum contractio, ob sanguinem ex auriculis in ipsos recens propulsum, & ab interno Cordis Igne rarefactum, quod insuper binorum Sensuum, Visus & Tactus confirmatur testimonio.

Contra-ctio nem & dilatatio nem.

XXXVII. Cum autem Practicis utilis sit

ac necessaria verarum Cordis, Arteriarumque Dilatationis & Contractionis causarum cognitio; & Arteriarum imprimis in earundem Dilatatione Tactum ictu ferientium solet explorari à medicis Pulsus; ac quinque circa ipsum occurrant observabilia, à quibus totuplices deducuntur absolute Pulsuum differentiae; libet singularum causas, veras nobis visas, ordine proponere.

Quinque circa Pulsum observanda.

XXXVIII. Nam I. ratione *Moventis*, hoc est, Causæ expandentis Arterias, distinguitur Pulsus in *Robustum* live *Validum*, & *Debilem* live *Languidum*; à Spirituum animalium ad Cordis musculos Motorum & potenter vel languide ipsius parenchyma contrahentium copiâ vel paucitate omnino deducendum, non item à Sanguinis rarefactione varia, cum hæc æqualiter ac lente assurgat, neutriquam cum impetu, qui tamen & in Pulsu naturali, & præsertim in præternaturali Cordis Palpitatione convulsivâ est. Istit manifestus.

1. Ejus robur & debilitas.

XXXIX. 2. Pro *Sparti* in unaquaque Arteriae expansione occupati amplitudine diversa distinguitur Pulsus in *Magnum* & *Parvum*; à Sanguinis rarefactione majore vel minore, & quidem pro ipsius Sanguinis ad rarefendum dispositione variâ pendentem.

2. Magnitudo & parvitas.

XL. *Sanguinem ad magis & amplius rarefendum disponit Spiritus acidus mediocris, partes ipsius pingues vel oleosæ blandè coagulans, & ut interno Igne Cordis diutius resistat, ac idecirco amplius explicetur, efficiens.*

Harum causa.

XLI. 3. Ratione temporis in unaquaque dilatatione consumpti distinguitur Pulsus in *Celerem* & *Tardum*; à Spirituum animalium concitacione aut segniore affluxu pendentem, atque irritationem magis, minùve urgentem consequentem.

3. Celeritas & Tarditas.

XLII. 4. Pro temporis in pluribus dilatationibus live pulsationibus observabilis mensurâ distinguitur Pulsus in *Frequentem*, live *Crebrum* & *Rarum*; à Sanguinis incendio & rarefactione promptiore aut lentiore procedentem.

4. Frequentia & raritas.

XLIII. Promptius autem incenditur & rarefit Sanguis ob salis lixiviosi oleo & spiritu volatili turgentis, hoc est, Bilis copiam ipsi admistam; lentius verò, ob ejusdem paucitatem.

Earum causa.

XLIV. 5. Qualitatis tactilis in arteriâ tangendâ observabilis ratione distinguitur Pulsus in *Durum* & *Molle*; ab Arteriæ rigiditate ac tensione vel laxitate pendentem.

5. Durities & Mollities.

ADDITAMENTUM

XLV. Plerorumque Opinionem Thesi VI. sequutus, dixi ab Igne Cordis interno accendi & rarefieri Sanguinem, sicque promoveri arctiorem partium ejus singularum inter se permissionem; nunc verò, postquam multiplicem Sanguinis tam variis liquoribus, Spiritibus Animalibus, Lympha, Saliva, Succo Pancreatico, Bili, Semini, &c. materiam subministrantis Usus examinavi exactius, censeo laxam duntaxat minimèque arctam, esse partium Sanguinis in Corde perfecti unionem. De quâ pluribus alibi.

Partium sanguinis unionis laxa.

XLVI. Quæ de Vitali Cordis Igne (de quo Thesi XXVI. & XXVII.) ejusque Ortus ac Perennitatis Causis veris postmodum videor mihi cruisse, omnium judicis exponentur brevi in II. meâ de Febribus Disquisitione.

DIS-

DISPUT. MEDICARVM IV.

De Spirituum Animalium in Cerebro, Cerebellique Confectione, per Nervos Distributione, atque Usu Vario.

I. Quandoquidem nullius Visceris functio plenè cognosci potest ignoratà ejusdem fabrica, mirari subit inter Medicos doctrinæ famâ celebres occurrere aliquos tam absurdos vel ini- quos Censores, qui omnia ad Medicinæ perfectio- nem facientia uni vel pluribus Veterum, perspecta fuisse etiam nunc apertè, palamque prohteri non erubescant; ipsos licet falsi arguat Experientia quotidiana, quippe quæ plurima, eaque ad soli- dam Sanitatis, Morborumque notitiam compa- randam requisita, ab Antiquorum in Arte Medicâ utui excellentium virorum nemine conscripta, solerti Anatomicorum Recentiorum operâ indices adhuc promitt.

II. Et utinam tanta foret nostri in re Anato- mica præ cæteris superioribus omnibus felicitis sæculi ulterior felicitas, ut tandem aliquando in- notesceret nobis omnium & singularum corpus humanum absolventium partium perfectâ structu- ra & natura; quò facilius ad functionum in sin- gulis ac per singulas fieri solitarum essentiam inti- mam penetrare daretur. Hujus namque defectu aberramus omnes plus minus à Vero; quinimò asseveramus non rarò nimis audacter multa, quæ si non planè falsa, ficta saltem, adeoque falsitatis suspecta esse propria ejusque dictat & urget ardens Conscientia.

III. Si alicubi, certè in accuratâ Cerebri, Cerebellique fabricâ investigandâ, eruendâ, describendâque negligentiores aut infeliciores saltem fuisse hæcenus Anatomici; laboris ma- gnesti dicamne impatientes, an intricatis hæc pas- sim minutis ad eorum extricandis impares? Unde quid mirum, si de partis primariæ plus- satis visui nostro in multis se subducentis functio- ne in varias itum sit opiniones, suspiciones, fictio- nesve?

IV. Utique ignoscimus libenter omnibus & singulis in partis hujus notabilis explicatione fa- tiscientibus, quò & nobis qui in ejusdem illustratio- ne per annos plures viginti non parùm operæ pro- re natâ consumpsimus, ignoscatur pariter, si suc- cessus necdum responderit nostræ, necdum aliorum forsan expectationi, & animæ super hæc re multi- plici vexationi.

V. Conabimur tamen quibusvis Veritatis Stū- diosis, nobisque corporis, mentisve dotibus præ- stantioribus, aut aliis instrumentorum aptiorum inventionē fortunatioribus in Cerebri pervestigatio- ne viam denuò sternere faciliorem; idque omnia, quæ ex variis, humani præsertim Cerebri sectionibus nobis observare dedit summus ejus- dem Opifex, quæque præsentī negotio inservitū- ra obliuioſa suggeret Memoria, proponendo, expo- nendoque, quantum licebit, & fideliter, & brevi- ter, & dilucidè.

VI. Cerebri, Cerebellique substantia, ut hinc exordium faciamus, mollis est, coherens exten- ſa, subpinguis, atque ideo pinguium ad instar li- queſcens potius, quàm Lienosi parenchymatis mo- do diffuens; minime verò Glandularum plerarum-

que ritu firma, solida, & æquali vel inæquali duri- tie consistens.

VII. Continuaturs Cerebrum Spinali Medul- la; cujus Radices subit quasi & semi-amplissimi, illisque adunatur Cerebellum parte sui centrosâ; quam omnibus suo secandi modo inversis, ubi ali- quam tunc tum ponere similitudinem, Pontem no- minavit Varolius.

VIII. Abinis Medullæ Spinalis Radicibus assurgens utrinque Cerebrum per Corpus Callosum coalescit, continuaturve in sui medio, moxque ite- rum ad verticem ascensuram secedit ab invicem intercurrente Crassa Meningis Falce; dum utrobi- que parte sui reliquâ explicatur quaquaversum, im- primis autem retrorsum, ut & extrorsum, donec tandem introrsum contortum & sursum sensim in tenuem Limbum desinens & ad radicem suam de- nud accedens, ipsam undique ferè complectatur, atque simul in latere utroque Cavittatem, sive Ven- triculum formet.

IX. Hujus Cerebri extrema superficies omnis per Anfractus, intestinorum tenuium convolu- tionibus quodammodo similes, ubique satis profundè discriminatur, atque imprimis per notabilem Fissuram sive Hiatum, ad Oculorum radices occipientem, ac secundum Tempora supra, nec ultra Medullæ Radices retrorsum pergentem, atque Cerebrum utrinque in supe- riorem quidem partem grandiore, inferio- rem verò minorem dirimentem; cum comitan- tibus totam Fissuræ profunditatem & produ- ctionem Anfractibus; imò ipsam quoque radicis partem supremam minorum Anfractuum rudimen- tis.

X. Extremam hanc Anfractibus flexuosam, ut & intimam æqualem ac ventriculos conforman- tem Cerebri superficiem investit ubique Tenuis Meninx; infinitis Arteriarum Carotidum per an- fractus omnes atque imprimis per dictam Fissuram ramis majoribus distributarum propaginibus ca- pillaribus conspersa & comitata.

XI. Horum Lateralium Cerebri Ventriculo- rum Formationem & progressum si quis proinde nosse desideret, respondemus, Non esse Ventra- in ipsa Cerebri substantiâ medullari excavatos; ve- rum ex Cerebro circa suas radices contortuplicato continue concavatas Concavationes; atque suum à parte anteriore & inferiore, ubi tenuis Caro- tidis Arteriæ ramus Plexui Choroidi inſoritur, initium capientes; hinc sensim retrorsum, mox sursum; deinde antrorsum circa utramque Spina- lis Medullæ Radicem Falcatim procedentes, donec sub Corpore Calloso in Septum non tam lu- cidum, quàm pellucidum attenuato & ad Radices usque deorsum expanso utrinque per fora- men rotundum, aut ovale, coeant ad Infundi- buli partem supremam & ampliorem; licet ali- quanto ulterius progrediantur adhuc iidem antror- sum.

XII. Plexus Choroides in Ventriculi lateralis prædicto exortu suam utrinque videtur habere originem, plurimis, nec nisi in Aegris ferè ob- servabilibus Glandulis tenui Membranâ & Arte- riolis multis simul contextis constans, & ubi Medulla Radicibus per Limbum connectitur, undi- que complicatâ Cerebri substantiâ, iisdem ibidem applicatus & per tenuissimas fibrillas vel canali- culos, ut & arteriolas conjunctus, donec sub

Ejus-
modi
cuius
dulla
Spinali
Quid
cerebri
Pons
Corpus
Callosum

Falx

Ventriculi

Extrema
superfi-
cies

Anfra-
ctus

Fissura

Tenuis
Meninx

Latera-
lium Ce-
rebri Ven-
triculo-
rum For-
matio &
progres-
sus

Plexus
Choroidis
originem
sumit,
& pro-
gressus

præfata Septo pellucido retrosum inter contiguum & fortè passim utrique Radici eodem loco sibi adunata connexum, nec ullam Cavitatem aut Ventriculum ibiformantem Fornicem, Callosi corporis propaginem, magis expansus perveniat ad Pinealem Glandulam; cui, ut & vicinis partibus ita colligatur, ut sine sectione aut ruptione, hoc est, vi divelli nequeat ab illis.

XIII. *Corpus Callosum*, ubi in Septum pellucidum incipit attenuari, *Hiatum* habere, ipsum etiam Septum quamvis tenuissimum in partes duas nonnunquam dirimentem, cum admiratione ante annum casu observavimus, & Spectatoribus nostris demonstravimus jam aliquoties.

XIV. Consideratione dignum est, *Carotides Arterias* Cerebri Sanguinem afferentes (idem accidit *Cervicalibus* ad Cerebellum tendentibus) ubi Meningem crassam penetrant, alteram deponere tunicam; & tales maximâ sui parte cum Meninge tenui per Cerebri Fissuram & Anfractus omnes distributas universæ *Ipsius superficiæ Capillares Surculus* innumeros largiri antequam perveniant ad sinus, in quos tandem inferuntur, & quæ exonerant. Quarum per superficiem decurrentium arteriarum respectu paucae sunt & parvæ, quæ ipsam Cerebri Substantiam pertranseunt Medullarem.

XV. Sed nec hoc minùs videtur notabile, quòd, sicut in cæteris Visceribus omnibus (uno insuper excepto Hepate, cui planè contrarium evenit) non item in Cerebro ac Cerebello Arterias comitentur Venæ, unâ cum illis in totidem fere distributiones divaricandæ, verùm aut nullæ, aut perpaucae saltem percipiuntur ex amplis Meningis crassæ Sinibus, Venis Jugularibus continuatis, ad ipsum Cerebrum delatæ.

XVI. Ubi nec hoc prætereundum, partem Cerebri anfractibus incisam, adeoque maximè extimam coloris esse obscurioris, & album paucò rubore dilutum mentientis, dum interior impensè albet.

XVII. Examen quoque meretur conclusa in Radicum albicantium medio *Substantia colore subcarneo imbuta*, quæque in Cerebro tenuiori & molliori non ita difficultet aliqua sui parte separari potest à reliquâ ipsam complectente parte albicantiore.

XVIII. Plurimas *Capillares arteriolas* per ipsam Cerebri quoque & Radicum Substantiam deferri confirmat, præter alia documenta, inflata per tubulum immixtum Arteria Carotis Sanguinem in illas propellens, ac innumeralibus punctis cruentis dissectam substantiam inficiens.

XIX. In utriusque Lateralis Ventriculi concursu sub Septo pellucido spectatur *Infundibulum* sensim coarctatum, *Pituitaria Glandula* connexum, & colore obscuriore atque carneò tinctum.

XX. Inter utramque Spinalis Medullæ radicem, superiore & inferiore sui parte, coalescentem, *Ductus* reperitur à prædicto Infundibulo retrosum vergens, pro *Tertio* sive *Medio Cerebri ventriculo* habendus.

XXI. Ab hoc Tertio inter coadunatas Spinalis Medullæ Radices conformato Ventriculo sub Ponte nostro, *Testibus & Natibus* in quatuor

ipsius extremis eminentibus ornatò, *Canalis* vel *Aque-ductus* est versus Quartum Cerebelli Ventriculum.

XXII. In hujus autem Pontis extremitate anteriore ultra binos Testes sita est extra Ventriculos omnes *Glandula Pinealis*, utrique Spinalis Medullæ Radici parte sui latiore *Nervulo*, nerveove fupiculo utrinque conjuncta, dum tenuior & acuminata inter testes retrosum extensa & Choroidei Plexui, Quartoque sive Brevi crassæ Meningis Sinui connectitur tam firmiter, ut cum labore veniat separanda, & inflato per tubulum hoc Sinu cum annexis & adjacentibus partibus agiteretur simul tota.

XXIII. Inter mox enarratum Pontem nostrum & Quartum in Cerebello latitantem Ventriculum alius *Canalis* reperitur, *Alveus* nominandus, ex coalitis Medullæ Spinalis radicibus formatus, ac tenui membranâ ipsis superextensâ concameratus.

XXIV. Uti sola duntaxat Cerebri superficies per grandiores distinguitur Anfractus, sic Cerebelli massa penè omnis, quæ dissecta spectaculo amœno frondes arborum repræsentat, discernitur altissime in *Lamellas* innumeras, parte quidem illarum internâ, mediâque albicante, externâ verò albicantem ambiente obscuriore; singularum Lamellarum discriminè adjuvante tenui Meninge ipsas investiente, comitantibus eandem infinitis Arteriarum Cervicalium ramusculis capillaribus.

XXV. Ventriculum quartum dictum constituent partes Cerebelli à suis Radicibus Variolanum Pontem formantibus, prodeuntes & post frondosas sui explicationes ad Spinalis Medullæ Radices, ubi ex Alveo prænominate in *Calamus Scriptorum* sensim coarctantur, complicatæ; unde nec hunc quoque Ventriculum pro Cavitatem in Cerebelli substantiâ consistente haberi posse patet.

XXVI. Desinunt maximâ sui parte Arteriae Cervicales Cerebello dicatæ in Sinum Quartum, Cerebro, Cerebelloque intermedium, & omnium vulgò celebratorum minimum ac brevissimum.

XXVII. Arque ex hac in plurimis adhuc manca Cerebri, Cerebellique autopsiæ Anatomica debita descriptione nostras, intactis alienis, de Spirituum Animalium Confectione, hinc & Distributione, atque Usu Suspicionem magis deducemus, quàm Opiniones.

XXVIII. Suspicamur ergo à Sanguinem à Corde per Arterias Carotides ac Cervicales sussum appellentem, partim transire in ipsam medullarem Cerebri Cerebellique substantiam, ad eorundem Vivificationem atque Nutritionem; partim secundum ipsorum superficiem deduci per ramos ipsarum capillares ad Spirituum Animalium elaborationem. Arteriae namque Cerebri ac Cerebelli duntaxat, uti superius dictum, non item ullius alius in corpore Visceris, superficiem percrepantes innumerae, in publicum, non privatum usum ita se superficie tenuis distribui demonstrant.

XXIX. Suspicamus præterea per Capillarium Arteriarum Poros penetrare partem Sanguinis maximè Spirituosam in Cerebri Cerebellique Corticem cinerem, hinc in mediam substantiam

Glandula Pinealis.

Alveus.

Cerebelli constitutio & color.

Quartum Cerebelli ventriculus.

Calamus Scriptorum.

Spiritus Animalium Confectio.

Ex sanguine ad Cerebrum & Cerebellum ascensu, et ea natura, et Spirituum Animalium elaborari.

Partes sanguinis spirituosae, quæ modo tribuantur à parte sua aqua.

stantiam albicantem; atque in hoc transitu *liberari parte sui Aquea*, penitissime ipsi adherente; non absimili modo illi, quo per Spongiam oleo imbutam, Cerebri medullæ subpingui hæcenus, consimilem, secernitur, separatur, vel, uti loqui solent Chymici, rectificatur à suo phlegmate Spiritus Vini purissimus, Spiritui Animali naturæ suæ proximè accedens, quod vel ex hujus per illum aut alias volatilem quemvis restauratione evincitur.

Spiritus
Anima-
lis
in
Spiri-
tui
Vini
similis.

Anima-
lem
Spi-
ritum
ad
partes
Corporis
per
ner-
vos
par-
tim
da-
mitur.

Partim
in
Cere-
bro
ac
Ce-
rebello
concer-
vari
et
in
quem
usum.

XXX. Hunc Spiritum Animalem, 1. præ cæteris Corporis. Contenti partibus omnibus simplicissimum & purissimum suspicamus. 2. partim pergere continuo per universas Corporis Nervos ad singulas ejusdem Partes, quod ex punctis, dissectis, aliæve malè affectis (uti in oris tortura) Nervis deducitur commodè; partim, ubi copiosior producitur minuscule consumitur, coacervari præterea per universam Cerebri, Cerebellique substantiam, nondum in Nervos protensam, eamque adimplendo quodammodo expandere; & primò quidem ad functiones animales omnes alacriorem quemvis reddere, uti post Vini generosi moderatum usum, corporis quietem, somnumque naturalem fieri observamus; ubi autem magis adhuc exsuperat, caput etiam gravare, uti Vino potentiore leviter captis, nondum tamen ebriis, accidere videmus; donec ipso rursus in variis, quibus inservire solet, functionibus imminuto levetur novo caput onere; quemadmodum contra eundem nimis exhaustum, præter inexplicabilem capitis inanitatem, consequi solet corporis languor, non prius recedens, quam assumpto conveniente alimento, spirituosæ præsertim, & concessa defatigato Corpori requie simul obrepat suavis somnus, sicque recreetur denuò misellus, & in singulas horas, imò quævis momenta mutabilis homo.

Spiritus
Anima-
lem
non
in
totum
absumi;
sed
in
Lymphâ
mutari.

XXXI. Suspiciamus 3. Spiritum Animalem quaquaversum per Nervos translatus, non tamen in variis suis Usibus mox in totum absumi, aut in auras evanescere; ast in vasa Lymphatica bona sui parte transire, ac per ipsa sub Lymphæ nomine remeare ad Sanguinem à Cerebro & Cerebello per Sinus in Jugulares Venas refluentem, utpote parte sui Spirituosâ plurimam destitutum.

Ex
La-
tea
Tho-
racica
Vena
Axillari
implan-
tatur.

XXXII. Eandem ob causam suspiciamus 4. Lacteam Thoracicam implantari in Axillarem, vel Jugularem Venam sinistram; quò videlicet præter Spiritus Animales per Vasa Lymphatica undique ad ipsam recurrentes, Chylus Spiritu volatili abundans communicetur eidem Sanguini Spiritu suo, uti dictum, maximè ex parte privato.

Sanguis
par-
tem
A-
guosiorē
concre-
scere
in
li-
quorem,
cuius
viri
offe-
ritur.

XXXIII. Suspiciamus 5. Partem Sanguinis Agnoscentem, atque à spirituosâ in Cerebri superficie novissime secretam cum servatâ aliquâ ejusdem portione sub tenui Meninge coagulari in Liquorem, qui sensim ad Ventrículos, hinc per Infundibulum ad Glandulam Pituitariam tendat secundum naturam; dumque pars ejus fluidior pedetentim distillat ad Vulvam, ut blandè irriget Fauces, Laringem, atque Gulam, concrelescere partem ejusdem viscidiorē in Mucum per Nares & quandoque per Os quoque excernendum. Quoties autem major Aquæ copia producitur

præter naturam, uti non raro in multis Aëris etiam sub ipsa tenui Meninge adhuc hærens observatur, toties eandem aut in Cerebro stagnantem, aut in Nares, Fauces, Partesve Inferiores secundum Medullæ Spinalis ductum delabentem varios, & quandoque graves, imò lethales excitare affectus.

XXXIV. Suspiciamus 6. Aliquid ex Sanguine & fortè aliunde quoque admissum in Plexum Choroidis Glandulis amplius in Liquorem aliquem elaborari; quamvis in quem Usum necdum valeamus hæriolari.

XXXV. Suspiciamus etiam 7. in Glandula Pineali quendam Humorem præparari: qualis autem is sit, quemve Usum habeat, dubitamus valde.

XXXVI. Inserviunt autem Spiritus Animales 1. Sensibus externis, per Nervos ad ipsorum organa delati & spontè, & voluntariè; quoties scilicet Objectum aliquod externum considerat & expendit Anima attentius & avidius.

XXXVII. Inserviunt iidem Spiritus Animales in ipso Cerebro hærentes 2. Sensibus Internis, Imaginationi, Ratiocinationi, Iudicio ac Recordationi: uti partim ex tenso, quasi in acri, vehementique ipsorum actione Cerebro, partim ex corporis languore profundas & protractas Meditationes consequente apparet.

XXXVIII. Inserviunt 3. videntur Animales Spiritus Animi motibus & affectibus Corpori communicandis; neque enim aliquid tam simplex, tam purum, tam subtile, tam æquale, tamque proinde Animæ passionibus Corpori, ac vicissim Corporis affectionibus Animæ communicandis aptum reperitur in Naturâ, multò minùs in Homine, quam Spiritus Volatilis, qualem Animalem esse jam docuimus.

XXXIX. Inserviunt 4. Spiritus Animales Motui Animalis, per fibras musculorum, ut & Motui Canaliculorum, Cavitatum, & Vasorum omnium Peristaltico, itidem per ipsorum fibras circulares absolvendo.

XL. Suspiciamus denique 5. Inservire Spiritus Animales Variis Contentorum in corpore Alterationibus perficiendis; uti hoc vel ex unica seminis effusione copiosi cæteras functiones Animales dictas debilitante comprobati videtur. Sed de his aliò tempore, si Deus volet, agemus pluribus.

DISPUT. MEDICARVM V.

De Lienis & Glandularum Usu.

I. Nemo unquam ex arte faciet Medicinam, qui functionum quarumvis lætarum causas proximas & remotiores non cognoverit.

II. Cognoscet illas nemo, qui partes, in quibus, & causas omnes, à quibus secundum naturam singulæ functiones fiunt, non præcognoverit.

III. Hæc omnia præcognoscet nemo, qui Anatomes imperitus, ac proinde contemptor, ex sui, alteriusve quantivis etiam hominis cerebri figmentis Corporis humani fabricam molitur.

In Plexu
Choroidis
Glandulis
liquorem
aliquem
feri.

In Glandula
Pineali
Humorem
præparari.

Spiritus
Animales
1. b. Sen-
sibus ex-
ternis.

2. In Sen-
sibus in-
ternis.

3. In affe-
ctibus
Corporis
commu-
nicandis.

4. In Mo-
tu Ani-
malis.

5. In va-
riis con-
tentorum
in cor-
pore al-
teratio-
nibus.

Cognitio
functio-
num læ-
tarum
quam
necessa-
ria
quid ad
eam re-
quiratur
Anato-
mæ uti-
litat.

molitur, & nugatur.

Ex ejus
neglectu
varia
opinio
est.

IV. Hanc Anatomies in foecordibus impetritiam, hunc ejusdem in delicatulis neglectum, & in nascutulis contemptum consequuntur tam multifariae, tam à rei veritate alienae, tam agris saepenumero non de Viscerum plerorumque Usu Opiniones.

De L. e.
m. V. u.
f. e. n. u.
ex ejus
Anatom.
m. e. n.
f. e. n. u.

V. Assertionem hanc nostram confirmant inter alia plurimae de *Lienis Usu* Veterum, Recentiorumque Sententiae, ac accuratum Visceris hujus nobilis examen Anatomicum, tanquam ad splendidum Solis fulgentis lumen sponte ac ita disparentes, ut confutatione haud videantur indigere ulterius.

VI. Sufficiet idcirco nobis ex Anatomie patientem Visceris hujus praestantissimi cum aliis corporis partibus per vasa communionem & communicationem, aliaque pauca hic attingere, ut praetermissa erronearum de ejus Usu Opiniones exagitatio ac refutatio, nostras de vero Ipsius Usu deducamus & explicemus cogitationes.

Lienem
varios
offendi.

VII. In Cadaverum humanorum ex variis morborum generibus defunctorum longè ultra eentum à nobis dissectorum examine atque observatione valdè sumus mirati nullum viscus, si Cor excipias musculosum, minus offendi labefactum ipso Liene, etiam in affectibus melancholicis perperam Lieni male habenti vulgò adscriptis.

Ad
modum
variare.

VIII. Sumus insuper multum mirati nullum viscus observari, quoad magnitudinem & figuram, magis variare eodem ipso Liene.

Ejus sub
stantia.

IX. Ceterum substantia ipsius praeter viscerum reliquorum omnium substantia est longe tenerissima, solubilis & à vasis suis facile diffuens, adeoque placenta Uterinae tatenus planè consumilis.

Commu-
nicatio.

X. Per vasa sua communicat Lien cum variis partibus, & quidem i. per Arterias cum Corde; à quo reliquarium universi corporis partium more Sanguinem accipit perfectum.

XI. 2. Per nervos cum Cerebro, à quo Spiritus obtinet Animales.

XII. 3. Per Venas cum Hepate, ad quod ramum suum Splenicum, hinc Venam Portae Sanguinem deponit ac mittit copiosum.

XIII. 4. Per Vasa Lymphatica cum communi ipsis & Lacteis Trunco, in quem suam exonerat Lympham.

XIV. Non meminimus aliud praeterea ab ullo Anatomicorum observatum, demonstratumque Vas, per quod Lien cum aliis partibus sit vel minimum commercium.

Que de
V. e. b. e.
vi adse.
runtur
esse com-
munitum

XV. Quicquid enim de Vase Brevis tanto cum apparatu, pompa, strepitu, & ridiculò imperitorum applausu in Theatris Anatomicis, aut alibi proferri solet à multis, id omne commentum aut somnium esse jam ante annos viginti septis evicimus, cum ad Circularem Sanguinis motum, à Nobis primum (absit dicto invidia) in hanc Academiam tunc introducum, atque praesentibus nonnunquam, quos honoris cau. à nominamus, D. Adolpho Vorstio, Medicina Professore Primario & Academia impresentiarum Rectore Magnifico, Praeceptore olim nostro, nunc Collega Venerando, ut & Ioanne VValeo, Antecessore nostro Solemniissimo, & tanti candoris Viro, ut paulò postquam hunc Sanguinis

Sanguinis
circula-
tionem
ab An-
dore in
Acad.
Luct.
Est eff.
in vocem
Eam.

motum *Harvejanum* publicè satis acriter impugnasset, experimentorum à nobis factorum evidentià victus & captus eundem pari zelo & fervore propugnaret: His, inquam, aliisque Viris Honoratis & Veritatis amantibus praesentibus, concurrente magnà Studioforum catervâ, ad circularem illum Sanguinis motum frequenter à nobis in Horto Academico & alibi ad oculum demonstratum evertendum inter alia cum hoc quoque ex fictitio Vase brevi petitum, ac plerisque Herculeum visum produceretur & urgeretur argumentum, id verè fideum & stramineum esse Anatomicà Splenici rami tam ad Ventriculum, quàm ad Lienem divaricati demonstratione & ligaturâ ostendimus.

XVI. Quapropter jam tunc suspicari sumus, & nunc planè opinamur, postquam nullum vas (quale observatur uterque Ureter Urinam deferens à Renibus ad Vesicam Urinariam) reperitur, quod secretum in Liene Liquorem qualemcunque, tanquam inutile corpori recrementum ad partem aliquam externam, per quam vel continuò, vel per intervalla in totum è corpore eludatur ac eliminetur, transportare queat: verum, Vena duntaxat, & Vasa occurrans Lymphatica, per qua, quicquid ex Liene effertur, possit deferri; & Venae quidem contentum in se Sanguinem propellant in Venam Portae & consequenter in ipsum Hepar; Lymphatica vero Vasa Lymphati suam in praedictum Truncum, Ductumve communem effundant: Ea propter, inquam, opinamur, Quicquid à Liene prodit, Sanguinis commisceri massa; ac proinde nullum in Liene secretum inutile, neque corpus Excrementum; verum Sanguinem in Corde jam perfectum, ac copiosè ad Lienem delatum, amplius in ipso elaborari; & quodammodo plusquam perfici, adeò ut Fermenti ejusdem Sanguinei, aut Tinctura (cum Chymicis si loqui libeat) induat ibidem naturam, cujus interventu facilius & celerius in Sanguinem abeat Chylus.

Lienis
Vsu Sanguinis
plu. quâ
perficitur.

XVII. Huic Sanguinis exaltationi Splenica promovenda non parum conferre Spiritum Animalem nemo ibit facile inficias, qui per Chymiam edoctus fuerit, Omnia Fixa unius Spiritus Volatilis ope reddi Volatilia; & Ex Fixis Volatilisatione, hinc Volatilis Fixatione manare multis inauditas vel incredibiles, veras tamen Mutationum mirabilium Tincturas.

Huius
etiam
conf. te
Sp. Ani-
malis

XVIII. Arbitramur ergò Sanguinem à Corde per Arterias ad Lienem delatum ibidem Spiritibus Animalibus continuo eodem confluentibus commixtum, magis magisque cum ipsis permisceri & digeri, atque sic in Tinctura aut Fermento Sanguinei essentiam exaltari & plus quam perfici.

XIX. Interim non irascimur Adversariis nostris, qui jam pridem ob Splenis causam saepius cum affectu dictam, imposito nobis Patroni Lienis titulo, eo ipso non tam offenderunt nos, quàm praeter suam mentem condecorarunt. Eundem namque non meruisse putamus, si Usus eruiamus & proposuimus verum & laudabilem Visceris laudabilis, à multis licet & olim & nunc nulla tamen sua culpa contempti.

In affe-
ctibus
Melan-
cholicis
Lienem
non esse
male
constitu-
tum.

XX. Præter memoratam Lienis fabricam so-
lius Anatomæ operâ detectam & eximium ejus-
dem Uti ut regentem, idem illud Corpori uti-
lissimum Viscus ab Inexpertorum calumniis li-
berat eadem Dissectio (quod nos adhuc addere
oportet, quamvis ob toties laudatam hinc Anato-
men illa forte rumpantur Momis) dum in Affe-
ctibus melancholicis, etiam diuturnis, & post
multorum annorum vexationem ad mortem usque
ægros comitantibus, in Cadaverum plurimo-
rum perscrutatione innoxium & plerumque præ
cæteris Visceribus satis sanum nobis manifestavit
Lienem, non inflatum, non induratum, non obstru-
ctum.

XXI. Hoc, ut serio considerent, ac per
Stultorum æquæ, ac Sapientum Magistrum, Ex-
perientiam, tandem aliquando sapere discant;
quotquot hætenus antecedentium in errore
versantium gregem sunt secuti, Practicos hor-
tamur & obtestamur ad unum omnes, quo no-
biscum eximii hujus Visceris præstantiam ex-
piscantur, atque illam ubi agnoverint, in suo-
rum ægrorum commodum praxin Medicam in
quibusdam emendent aut saltem refovent, ac
errare desinant.

In Glandu-
larum
usu error

XXII. Si in vero Lienis Usu assignando à
vero aberratum est hætenus à plerisque, utique in
Glandularum Usu designando, determinandoque
erratum est adhuc magis.

Pancrea-
ticum &
Salivæ
Ductus
ac Vasa
Lymphati-
ca unde
oriun-
tur.

XXIII. Huic autem crasso, nec diutius fe-
rendo errori detegendo faciem accendit eadem nun-
quam pro merito celebrata, Medicisque perneces-
saria Anatome, dum primo Pancreaticum, hinc
& Salivales Ductus, Ipsaque Vasa Lymphatica
ex conglobatis Glandulis omnibus orta vel pro-
ducta reterit, atque omnibus sedulis Naturæ scru-
tatoribus in similes Ductus plures ulterius inqui-
rendi occasionem præbuit, & inveniendi viam
monstravit.

Per illos
ductus
liquores
quod
deferri.

XXIV. Hæc enim omnia suadent & tan-
tum non persuadent ex Glandulis omnibus similia
originem suam trahere. Ista sive Ductus, atque præ-
paratum in illis Glandulis Liqueorem in communem
Corpori usum, vel in Os, vel in tenuia Intestina, vel
in communem Lactearum Truncum, vel alio per illa
Vasa deferri.

De Glandu-
larum
genera.

XXV. Observantur autem, ut de Testibus
nunc sileam, duo primaria Glandularum gene-
ra.

XXVI. Sunt enim aliæ ex variis quasi par-
tibus & minoribus Glandulis conglomeratis &
cum aliquâ superficiei suæ inæqualitate congluti-
natis exurgentes: quales Pancreas existunt & Thy-
mus, &c.

XXVII. Aliæ verò æqualem superficiem ha-
bentes & ex unâ quasi sibi continuatâ substantiâ
constatæ & conglobatæ observantur; quales in
Mesenterio, & circa Lumbos, & alibi continentur,
Vasisque Lymphaticis donantur.

Glandu-
larum,
eximium
genus.

XXVIII. His addi potest, cui libuerit,
Genus tertium, ab utroque prædicto valde di-
versum, Glandularum Renalium, aut Succentu-
riatorum Renum nomine quibusdam venien-
tium & notabilem in se cavitatem habentium,
atque in Venam proximam secundum apposi-
tam commissuræ valvulam contenta sua affunden-
tium.

Glandu-
larum
usu.

XXIX. Ductus proprii vel Lymphatici in

Glandulis, plerisque saltem, observati, & amplius
observandi, atque vel in Os, aut Intestina, vel in
Venas sanguineas (quod Renalibus Glandulis acci-
dere modò diximus) vel in Lactearum Venarum
Truncum definentes, ac præparatum, acceptumque
à Glandulis Succum sive Liqueorem eò deferentes,
satis superque arguunt non coacervandis excre-
mentis inutilibus aut noxiis, sed elaborandis hu-
moribus corpori utilibus & necessariis inservire
Glandulas omnes.

XXX. Qualis autem in Glandulis Liqueor,
& an in omnibus idem pareatur, disquirendum est
omnino, quamvis arduum sit aliquid certi hæc de
re statuere.

XXXI. Non in Glandulis omnibus simi-
lem, verum aliquo modò saltem dissimilem pro-
duci vel inde parere putamus, quod nec Glandula
omnes sibi sunt similes, nec in similem Cavitatem exo-
nerantur.

XXXII. Similitudinem autem majorem esse
putamus in Liqueore per Vasa Lymphatica ex Glandulis
æqualibus & Conglobatis delato.

XXXIII. Peculiarem autem, ac sui generis
Liqueorem in Renalibus Glandulis parari omnino
sumus persuasi.

XXXIV. An verò Saliva & succus Pan-
creaticus, & in cæteris Conglomeratis Glandulis
paratus, hincque excretus Liqueor in plerisque con-
veniant, non audemus asseverare, quamvis eò pro-
pendeamus.

XXXV. Suspiciamus interim aliquam in ma-
teria ad Succum Glandulosi cujusvis præparationem
concurrente existere similitudinem.

XXXVI. Ut autem à maxime notâ ex illis
Glandularum Liqueoribus vel Succis Salivâ exa-
minis nostri capiamus exordium, arbitramur,
uti alibi jam inauimus, esse in Salivâ multum
Aqua, parum Spiritus Volatilis, & minimum Salis
lixiviosi cum Olei, Spiritusque acidis tantillo misti,
temperatque.

XXXVII. Salivâ quamvis proxime accedere
Succum Pancreaticum suspicemur, id tamen certo
asseverare non possumus, postquam illum natura-
lem nunquam conspeximus, multò minus exami-
nare potuimus.

XXXVIII. Lympham quod attinet, suspica-
mur eandem non unius esse naturæ, verum differre
ipsam, quæ in Glandulis præparatur, ab illâ quæ
alias à partibus cæteris redit.

XXXIX. Hanc enim suspiciamus esse Spi-
ritum Animalium in suis functionibus non plane
consumptorum reliquias magis aquosas, ad novum
corpori usum præstandum per hæc Vasa reslue-
ntes.

XL. Istam verò esse Liqueorem ex sanguinis
parte serosiore, hoc est, Sale lixivioso & Aquâ con-
stante in Glandulis à reliquâ massâ segregatâ &
animali spiritu ad eandem delatâ simul mistis & elabo-
ratis paratum.

XLI. Succum denique in Glandulis Renalibus
præparatum suspiciamus producti ex Sanguine fere
toto ad ipsas affluente, ac cum animali spiritu minus
exactè misto.

XLII. Cui autem bono præparentur illi in
Glandulis variis Succo & Liqueores, amplius di-
spiciendam, neque enim facile est id decerne-
re.

XLIII. Salivam quidem suspiciamus i-

Qualis
in Glandu-
lis li-
quor.
Non in
omnibus
esse simi-
lem.

Similis
in Vasis
Lymphati-
cis.
Peculiaris
in Glandulis
renum.
Saliva
& Succus
Pancreaticus,
et cætera
conveniant.
In Glandulis
Succus
esse simila-
rem, Saliva
enim
quibus
componi-
natur.

Quantitas
ad Salivâ
accidat
Succum
Pancreaticum.
Lymphâ
esse variâ

Quæ à
partibus
corporis
redit,
quid sit

Quæ in
Glandulis
præpara-
tur, quid

Succum
Renalium
unde.

Usum
Succorum
& liquo-
rum in
Glandulis
præpara-
torum.

Ubi S. a
liræ, l.
O. &
F. a
madefa-
cere

non tantum *Os totum & Fauces madefacere*, verum continuo deglutitam & Alimentorum reliquiis ali qua sui parte viscidior permistam *promovere in Ventriculo Fermenti novi confectionem*.

2. Cibi
disponere
ad fer-
mentationem.

XLIV. Eandem suspicamur, quando Cibi assumuntur, & inter masticandum ipsa imbuuntur, *preparare eosdem & disponere ad faciliorem sui fermentationem*, cuius ab ipsa rudimentum quasi accipiunt in Ore.

3. Ejus
promovere
in Ven-
triculo fer-
mentationem.

XLV. Eandem suspicamur, Ubi in Ventriculo jam sunt alimenta assumpta, & continuo deglutitur, *promovere predictam Alimentorum fermentationem*.

XLVI. An præterea commodi aliquid corpori præster Saliva, non audemus asserere, quamvis aliquid adhuc præstare suspicemur, de quo alias.

Succi
Pancrea-
tici Uti.

XLVII. *Pancreaticum Succum*, uti Salivæ non planè disparem, sic & aut Chyli ab alvinis fecibus secretum, aut ejusdem saltem per *Lacteas vectioni servire*, & Pituita multa in tenuibus Intestinis restibili materiam *suppedicare* suspicamur.

Lymphæ
Uti.

XLVIII. *Lympham in Glandulis genitam*, si de acido Spiritu simul participare constaret, insignem ipsius Usum assereremus; sed ob incertitudinem & dubitationem in aliud tempus differre cogimur.

XLIX. Cæterum illam & Sanguinem & Chylo facilius conjungendis, utendisque ministrare suspicamur.

Liquoris
in Glandulis
Renibus
Uti.

L. *Liquorem denique in Glandulis Renalibus ex Sanguine & Animali Spiritu paratum inservire* suspicamur *Sanguini & Renibus post Lotii serosi separationem redeuntis & hæcenus minus fluido a Congelatione & coitu servando*.

DISPUT. MEDICARVM VI.

De Bilis ac Hepatis Vsu.

Omnia
fieri pro-
pter finem.

I. **N**on minus pie, quam verè dictum est à nonnullis, *Deum*, utpote Sapientissimum, Optimum & Maximum rerum omnium Authorem ac Dominum, & *Naturam*, utpote ordinariam, ordinatamque à Deo in cunctis rebus sensilibus agendi, patiendique vim & potentiam, *nihil facere frustra*; verum omnia propter finem Summi Opificis Majestati, adeoque Sapientiæ, Bonitati atque Potentiæ condignum, & Homini ad Creatoris sui imaginem condito utilem.

Hepar
non effi-
ci potest
sine.

II. Quamobrem, quoties per Anatomen, admiranda Dei opera referantem, illaque oculis nostris spectanda exhibentem, animo attento Hepatis, omnium in humano corpore Viscerum facile maximi, certe gravissimi, non tantum Fabricam singularem, ac Venarum, quam in ullo alio viscere, luxuriam majorem, atque Cavæ non minùs, quam Portæ in ipso radicationem, & communionem mirabilem, verum insuper conjunctum Ipsi Fellis Folliculum, una cum innumeris ex ipso ortis, ac secundum Portæ propagines intra communem utriusque Capitulam distributis ramificationibus, notabilem denique per Venam Umbilicalem & Placentam Uterinam cum Matre institutam For-

tus nondum nati communicationem, aliaque plura contemplamur ac mente volvimus: roties non possumus non succensere stupendo, & minime ferendo, excusandove quorundam ex præjudicio in tantum excæcatorum lapsui, ut tam affabre concinnatum viscus, velut inutile, non minus temerario, quam ridiculo conatu proscribere non erubuerint.

III. Sed nec defuerunt, quod referre pudet, qui ex more malo, falcem suam in alienam messem immittere assueti tam insigne viscus in Cadaverum sectione, uti alia multa, perperam quærentes, an invenire aut videre nolentes, ad solennes Hepatis, ad tempus quidem propter ipsorum incuriam, ut benignius loquamur, latitantis ac recti, mo: verò aliorum de rei veritate sollicitiorum curâ relecti, atque ex latebris educti, manifestatiq; Exequias Medicorum Filios invitarent, atque sic semetipsos deridendos aliis propinarent.

IV. Unde nec illi culpâ vacant, qui ob affligatum à Veteribus Iecinori, & aliquot retrò seculis decantatum quidem, nunc verò ad Chyliferorum Vasorum per Thoracem productorum, atque insalutato Hepate Chylum rectâ Cor versus deportantium e ortum illustrem, tanquam ad nixidum & ardens Veritatis jubar concidentem & tantum non disparentem Usum Visceri huic, quali omni munere jam defuncto ac tumulato, Epitaphium scripserunt minus circumspectè.

V. Quapropter, antequam Iecinoris, nunquam secundum Naturam in corpore humano desiderari visceris; ut & Bilis, nunquam nisi præter naturam in Folliculo suo deficientis, Usus, quem multis annis labore investigavimus indefesso, quemque post ratiocinationes, experientiasque multas & multifarias suspicamur verum, exacto hujus Aevi Literatorum exponamus, examini ac censuræ; Ingenuos & Candidos Veritatis æquè, ac Publicæ Utilitatis amantes Viros omnes & singulos unice volumus rogatos, uti suum de his, aliisque nostris circa res Naturales ac Medicas Conjecturis & Opinionibus Judicium extremum tantisper suspendant, donec paucula, quæ hæcenus à nobis publicè juris facta sunt, ac successivè, juvante Deo adhuc fient, tam inter se, quam cum iis, quæ unicuique sedulo, attentoque Veritatis scrutatori, & in praxi Medicâ, & in Sectionibus Anatomicis, & aliâs in Naturalibus mutationibus omnibus, Chymicis præsertim, observare datur, accuratè contulerint, & ad rectæ Rationis trutinam, expenderint; quò sic de illi æquum & justum ferre queant Arbitrium. Cui uti nostra omnia libentes submittimus, ita parvi pendimus, quòd Unus & Alter nobis non Ignotus Conviciator turpis & in omnes maledicus (aliquando ab aliis, uti nunc à carnifice Conscientiâ, pro meritis excipiendus) ob benedictionem Divinam benignè nobis contingentem invidiæ aestro percitus more suo vel naso rinigatur adanco, vel ore oblatret improbo. Qui, quoniam solidâ firmæque ratione, qui destituitur, nostra expugnare, aut æqualia forsan præstare nescit, calumniis saltem, quibus ut malè inutritus, ita miserè attritus cernitur, non aperto Marte, ast

Hepatis
exequias
ridicula

Hepati
Epitaphium
perperam scri-
ptum.

per

per insidias, aut per alios etiam nunc insidiosos (quippe suo periculo & damno necesse cautiores factos) laborum nostrorum fructus ad alios non minus, quam ad nos uberius ac citius alias forsitan reditus retardare, minuire, tollere, malitiose magis quam veritate satagit.

V. Quibus præfatis Adversariorum causâ præmissis recta originis ad Bilis, ut & Hepatis Usum nobis probabilem visum partim ex præfatis Jecinoris & Biliaris Vesiculæ structurâ propriâ, partim ex utriusque tam inter se, quam cum aliis partibus variis per vasa sua variâ communicatione multiplicis aliisque experimentis eruendum, explicandumque.

VII. Inter Partium ad Hepatis structuram concurrentium varia genera, si Fellis Folliculorum quis velit exceptum, tria, quatuorque observamus ipsi peculiaria, & 1. quidem *Venam Portæ*, ex infinitis ramulis à plerisque Infimi Ventris visceribus sanguinem revehentibus in unum truncum coeuntem, mox verò, ubi Hepar ingressa est, crassiore tunica præditam, in ramos innumeros denuò divisam & imprimis per concavam hujus visceris partem distributam; 2. verò *Vasa Biliaria* ex Ductu Hepatico præsertim oriunda, multipliciter divaricata & Venæ Portæ ramos omnes ubique ramis totidem comitantia; 3. *Communem* utriusque Vasis prædictis complectendis dicatam *Vaginam* crassam & carnosam, in eodem cum ipsis ramificationes diductam, deductamque; 4. Denique *Venam Cavam* membranâ tenuissimâ hic constantem, no per convexam ferâ Jecinoris partem in plurimos ramos exporrectam, & Venæ Portæ ramis passim occurrentem, atque junctam.

Quibus 5. adderemus *Venam Umbilicalem*, nisi mox implantaretur in Portæ Venam, & oblitteraretur post natiuitatem, utpote quæ Fœtui duntaxat inservit in Utero materno.

VIII. Observantur in eodem Hepate alia Vasa per se vix aliquid ad ejus Usum inveniendum conferentia; uti sunt 6. *Arteria*, si cum Venâ Cavâ sanguinem revehente conferantur, & paucæ, & parvæ. Et 7. *Nervi* mediocres. Atque 8. *Vasa Lymphatica*. Quibus tandem 9. accedit *Parenchyma* Hepatis peculiare & satis firmum, ex flavo rubescens, ad Bilis mutationem ac dispositionem variam imprimis mutabile.

IX. Fellis Folliculus, quatenus præ diversâ ab Hepate parte habetur; propriam quoque obtinet fabricam; dum 1. ex *Membranis*, sive *Tunicâ* constat Vesicam Pyriformem constituentibus, unde sensim à Fundo ampliore in angustam desinit Cervicem; Ex qua 2. prodit *Ductus Biliaris*, *Cysticus* dictus; ex quo duo alii efformantur: Quorum alter *Intestinalis*, deorsum tendit, & circa lumborum regionem dextram in tenuem implantatur Intestinum, quod ibidem sub mesenterio sinistro vergens innumerabilium affectuum gravissimorum focus existit, & locus primariæ affectus; Alter verò, *Hepaticus*, sursum assurgit & cum Venâ Portæ intra communem utriusque Vaginam per universum, prout jam dictum, distribuitur Hepar.

X. Præter quos, observati sunt à quibusdam Anatomicis adhuc alii *Ductus Biliaris* ex ipsius Vesiculæ Felleæ fundo passim exorti, atque eodem per Hepatis parenchyma, hinc communem Vaginam penetrantes, atque Venæ Portæ propa-

giniibus eodem juncti.

XI. In Folliculo Fellis occurrunt etiam 3. *Arteria*, ut & 4. *Vena*, sed & 5. *Nervus*, ac 6. denique *Vasa Lymphatica*, sicut Hepatica, liquorem flavescenscentem vehentia; uti ante annos viginti ex ipsorum ligaturâ sæpius animadvertimus, & aliis quoque quamvis nondum plene tunc nobis perspecta ostendimus. Et ne verba dare videamur, Observationis hujus, quemadmodum plerumque nostrarum Demonstrationum Anatomicarum, oculatum & locupletissimum Testem citamus D. *Franciscum van der Schagen*, etiam nunc apud Amstelodamen es Medicum Celeberrimum & Amicum Veterem.

XII. Ut autem ex præmissis peculiaria quorundam Vasorum munera, ut & Bilis, Hepaticque Vium verum prosequamur, non putamus aliquem de Circulari Sanguinis Motu certum negaturum 1. per *Arteriam* advehi Sanguinem ram Fellis Folliculo, quam ipsi Hepati.

XIII. Ut nec 2. Advehi eidem Hepati Sanguinem per *Venam portæ*, ac privatim Fœtui per *Venam Umbilicalem*; & quidem non, ut fieri solet, per ceteras corporis venas, ex ramis minoribus transiendo in majores, verum contra, & modo huic visceri peculiari, ex ramis majoribus remeando in minores, & tandem in capillares: non tamen ad Hepatis nutritionem, cui Arteriz ministrant, verum in alium finem, de quo agemus inferius.

XIV. Sic nec 3. Revehi eundem Sanguinem à Bilis Folliculo quidem per *Venam Cysticam* in Portæ Truncum; ab Hepate verò per *Venam Cavam* radices in ejusdem Caudicem.

XV. 4. Per *Nervos* advehi duntaxat Spiritus Animales credemus tantisper, donec urgentibus liqueat argumentis, eodem inservire posse allitiendis, admittendisve præterea undecumque tandem quibusvis liquoribus, illisque quocumque demum postea transportandis. Neque enim ullo valemus assequi mentis acumine Vasa eadem contrariis contentorum ministrare posse vectitionibus, illisque eodem aut diverso tempore secundam naturam perficiendis; cum nullum vel naturale, vel artificiale talis affectionis nobis suppetat experimentum planum; necessarium tamen omnino, si à simili saltem aliqua sumenda foret assertionis dubiæ explanatio vel comprobatio; Neque ignoramus obscuriora illustrari quatinusque, nunquam tamen probati aut demonstrari per similia.

XVI. 5. Per *Vasa Lymphatica* versus communem ipsis & Lacteis Venis Ductum sive Truncum deferri ipsorum Contenta unicâ evincitur eorundem ligaturâ: Depletur namque ipsa tunc & detumescunt Truncum versus, implentur verò atque intumescunt versus Hepar & Biliariam Vesiculam. Cui experimento, suisque adeo Sensibus fidem qui derogat, Mente insuper captus credendus, & Rationis exers.

XVII. Si aliqua de contentorum in præfatis Vasis motu nos urfit difficultas; quod nunc 6. de Bilis per *Ductum Biliaris* fluxu naturali cum omnibus forte nos manet certamen, non parum nos tenet sollicitos, prævidentes scilicet multorum criminaciones atque calumnias, quas, postquam defendimus in arenam, excipiemus fortiter bonæ bono publico inserviendi conscientie clypeo, dum simul aggrediemur & oppugnabimus Adversarios

1. Arteria
2. Vena
3. Nervus
4. Vasa
5. Lymphatica

Hepar
Liquor

Hepar
Fœtus
Sanguis
Per Arterias
Per Venam
Umbilicalem
Quomodo

Ab usque
rechi
Quomodo

Iisdem
advehi
Spiritus
Animales
per
Nervos

Et Lymphatica
per
Vasa
Lymphatica

Bilis per
Ductum
Biliaris
fluxus
naturalis

gemino Victoris aliquando Veritatis gladio, Expe-

XV. Equidem cum ex naturali Bilis fluxu & Veras ejusdem Hepatis, ne Usus, & alia inno-

XVI. Videtur quidem hactenus plerique An- tecefforum fuorum autoritate magis, quam evi-

XVII. Vtrum enim vero Sanguinem Venosum (agimus enim nunc imprimis cum iis, qui motum sanguinis admittunt circula-

XVIII. Huc accedit faciendæ Bilis à Sanguine secretionis impossibilitas. Neque enim Liquor à Liquore intimè ipsi conjuncto, separari potest

XIX. At Distillationi qualemque simile quid comminisci non datur in Hepate. Precipitatio verò nulla fit, nisi accedente tertio, quod secer-

XX. Colaturâ quidem separari quoque potest Liquor Aqueus, aut Serosus, à pinguiore atque magis consistente ipsi confuso, non item ab ullo ipsi permixto: Bilem autem sanguini permixtam quis negabit, aut contrarium probabit?

XXI. Exsug; Liquor alteri per minima jun- ctus ratione potest nullâ solus, sed in hepate ne se- cretus quidem à sanguine? Desunt enim Instru-

XXII. Neque enim Felle Folliculus, cui tan- quam primariæ hujus Machinæ parti exuctus ille videretur omnino adscribendus, ita efformatus est, ut talis ab ipso queat expectari effectus, quod ma-

XXIII. Quoties namque ore aliquid sugunt homines, qui nobis naturalis censetur suctus, to- ties labiis compressis & coarctatis, vel fistulam, vel papillam, vel quidvis aliud tubulatum, & ca-

XXIV. Quoties verò per Follis fistulam, vel latitans sub altera ipsius tabulâ foramen, aer aut quidvis aliud in ejusdem cavitatem allicitur, qui suctus est artificialis, toties diducuntur, explican-

ductum alliciat aer vicinus, aliudve, quidvis ed attrahi aptum.

XXV. At quidamabo, in Vesicâ Bilariâ fa- bricâ occurrit, quod naturali huic artificialive su-

XXVI. Quid rursus in Ductuum Bilariorum structurâ observatum est inquam, quod Bilem po- tius, quàm sanguinem, imò quod alterutrum, aut

XXVII. Rogamus proinde, ut illi, quibus etiam- num Bilis in Jecinore placet secretio, & in Bili- rios Ductus, ipsumve Folliculum attractio, in

XXVIII. Vesiculâ etenim & spontaneæ con- tenti Felle æstuantis ac turgentis ex fundo am- pliorem in ac per angustatam sensim cervice em- pitioni convenientissimâ, & naturali ejusdem per

XXX. Ductus verò Bilarii ulteriori ejusdem Felle admissi propulsioni motu suo peristaltico ab- solvendæ structuram acceperunt continnam.

XXXI. Cui accedit Vagina Venæ Portæ, Bi- larii Ductus Hepatici propaginibus Commu- nis, eaque carnosa, contenti in utrisque liquoris flu- xum peristaltico suo motu promovens, commodis-

XXXII. Adeo ut Bilis è suo Folliculo per Ductus Bilarios effusionem suadeat & tantum non persuadeat; Ejusdem autem per eisdem Ductus in

XXXIII. Quod si proinde Bilis nec in suam Ve- siculam, nec in suos Ductus alliciat ex Portæ Ve- nâ ramis, verum contra ex suâ Vesiculâ per suos

XXXIV. Suspicamur ergo, ut paucis nostras exponamus hæc de re cogitationes, Generari Bi- lem ex Sanguinis per arterias Cysticas ad Bilariam

XXXV. Quod si metalla quævis magnâ licet quantitate fusa, dummodo secretioris ac subli- miôris Artis, Chymicæ Antistitibus adhibenda fi- des, ad Philosophici Lapidis excellentioris etiam

XXXVII.

Suctus inepi Ductus Bilarij.

Bilis in Vesiculâ, e patho- na, & per ductum Bilarios propul- sioni fa- vor Vesic- u astru- ctura.

Ductus Bilario- rum firm- itura. Vagina Venæ Portæ constan- tia.

Bi am per Ductus Bilarios effundi, & non per eos allici.

Norme Bilis ge- neratio- nis, mo- dus & Vfus.

Metalla tingi à la- pide Philo- sophico.

Vinû in Acetum conversi.

Bilis v. suu. und. innu. cas.
XXXVIII. *Bilis Usus*, postquam Ipsam ex Natura legibus pro luctam convenienti tempore tum ad Intestina tenuiora, tum ad Portæ Venam propelli exstimamus, tam ex partibus Bilem constitutibus, quam ex contentis in dictis cavitatibus, in quas Bilem deferri docuimus, ratione inuentione & effectui & infinitis in praxi quotidiani observabilibus experimentis confirmari posse putamus.

Bilis par. ver. cum. potius.
XXXIX. *Bilem* componentes partes si quis exquirat, non dubitamus asseverare, *constare Ipsam multo Sale lixivioso, paucâ Aquâ dilutâ, concurrente ac intime ipsis admisto & Oleo, & Spiritu Volatili quantitate mediocri.* Quatenus proximè accedit ad Tincturas Chymicorum ex Sale, Sulphure, ac Mercurio, prout loqui solent, penitissimè junctis, atque ob Aquæ defectum in pulveris fere formam reductis constantes.

Ejus vi. et. & propri. talis.
XL. Contingere ad Bilis compositionem partes enumeratas vel ex Eisdem Viribus & Affectionibus patere videntur. Permiſcet enim facile Aquæ ratione tui Salis; Quod flammam concipere non est, id tuo debet Oleo, Quævis penetrat ob admistum Spiritum Volatilem, Ab Aqua denique suam habet fluiditatem: Ut ut o mnibus istis simul sumptis pendunt mirabiles ejusdem in corpore & extra corpus operationes.

Bilis bene. & mala. seu. fere. talis. & c.
XLI. Sunt autem ita inter se temperata hæc omnia in bene dispositâ Bile; ut nulla inde corpori contingit noxa, nulla in corpore extiterit turba; cum contra ab eâ de n male dispositâ innumera creentur homini & mala, & damna.

Contenta in. intestinis. hinc. Fluit. & Hum. Pituitosus.
XLII. Continetur naturaliter & quidem semper in tenuibus Intestinis, ad quæ defertur Bilis; Humor Pituitosus, quantum conjicere valemus, partim ex continuo deglutitæ Salivæ, partim ex assimilatorum Alimentorum, partim ex Succi Pancreatici reliquiis post Bilis ad missionem ortus.

Contenta in. Vena. Porta. & Cava. rad. & c. sanguis.
XLIII. Continetur aliquando in eisdem Intestinis, aut per ipsa potius propellitur, quicquid ore assimilatum descendit in Ventriculum, atque facta in ipso longiore aut brevioris morâ plus, minùve alteratum effluit, protruditurve per pylorum ad Intestina.

Id. Bilis. com. mixturæ. & quo. fere.
XLIV. Hæc Bilem, & quidem secundum Naturam commisceri autumamus, idque tam ad promovendum ex fermentatis Alimentis Chylis Facibus alvinis secretionem; quam etiam adjuvandam Pituitæ Intestinalis ex prædictis omnibus separationem.

Contenta in. Vena. Porta. & Cava. rad. & c. sanguis.
XLV. Continetur in Venæ Portæ, hinc & Cavæ radicibus, quin & per Ipsas propellitur Sanguis à partibus restans variis, Liene imprimis; in quo à Spiritu animali, adeoque volatili plusquam perfectum alibi docuimus Sanguinem, ac proinde Bili facilius & intimius admittendæ aptorem.

Vi. & que. tota. mass. Bilis. admiscetur. & in. quem. finem.
XLVI. Huic, mox & toti massæ proximè per minima Bilem admisceri opinamur, quod facilius Incendium Vitale in Cordis Ventriculo dextro suscipere possit & in sinistro perfici.

Quant. ex. male. dispositâ. Bile. mala. oritur. Hepar. v. m.
XLVII. Unde, quoties malè habet Bilis, læditur variis modis & Chyli ab Alvinis tæcibus, & Pituitæ à subministrantibus ipsam materiebus Secretio, & Sanguinis in Corde rarefactio & Incendio Vitalis. Hinc quor mala homines mancant nemo in Arte Medicâ versatus ignorare potest, aut debet; uti aliàs Deo præsentè, pluribus ostendimus.

XLVIII. Atque hic nobis verus videtur Bilis

Uti, ilque insignis; ex quo Hepatis Usus sponte exurgere arbitramur. *Inferuit, scilicet 1. continendus firmandisque teneris Vena Cava Radicibus; ut & Porta Venæ Ramis, una cum Biliaris Duclibus Hepaticis intra Communem Vaginam coactis, & in capillares propagines discerpiis. 2. Parenchymatis sui blando solum promoveat Bilis & Sanguinis per Venas prædictas repugnantis permissionem.*

XLIX. Vagina vero, live Capsula Communis Usus est, Sanguinem per Porta Venam, quam per Arterias legimus Hepar versus affluentem, cumque Ipsius in Hepate truncus in ramos minores, tandemque minimos ramulos iterum dispellatur, longe difficilias adhuc fluxurum in motu suo intrare, atque eâdem operâ Bilis quoque affluxum promovere. Hinc ob rem Venæ Portæ tunica itidem longè crassior & carnosior est in Hepate, quam est tunica Venæ Cavæ ibidem admodum tenuis & albicans.

L. Si gerenda, hinc & per suam Cervicem & Ductum Cysticum expellendæ Bili serviat Felis Folliculus; juxta aliquis, cui sui sunt Aleas complures ex eisdem fundo passim prodentes, atque itidem in Venæ Portæ ramulos implantati; Cui respondemus eidem interviſe Ipsos Uteri, & tum denique esse summe utiles, quando præter naturam impeditur Bilis per Folliculi Cervicem effluus, quo aliqua tunc saltem & Vesiculâ effundatur & Sanguini admisceatur Bilis.

ADDITAMENTVM.

LI. Paucis post habitam Disputationem hæc diebus secutus in Nosocomio Academico Virum, in cujus Ductum Biliarium Hepaticum immisso tubulo, hinc & flatu observavimus erumpentes maculas, mox & vesiculas subflavas per cavam Hepatis superficiem dispersas; quin sensum ipsam Hepar quodammodo intumuit, hinc & ad Cavam Venam, dextrumque Cordis Ventriculum, atque Pulmones properavit Flatus, cujus pars aliqua ex Axillari Vena dextrâ forte prius dissecta cum Sanguine erupit: certo argumento Viam esse patentem à Ductu Biliario Hepatico versus Cor: quod urgebamus in superioribus.

LII. Sed & aliquot mensibus post elapsis in sectione publica demonstravit Clar. D. Joh. van Horne, Collega noster & Anatomicus eximius, Arteriam Hepaticam maximâ sui parte intra communem vaginam deductam in Biliaris Ductus Hepatici ramos inferi. Quod egregium Ipsius inventum sententiam nostram non parum confirmat, dum ipsam Sanguinem Arteriosum Bili ad Hepar delata admisceri evincit; dubio procul, ut illius motum in Hepar, vel potius in Porta; hinc & Cavam Venam promoveat, quin & ejusdem cum Sanguine permissionem faciliat.

LIII. Nostram sententiam confirmavit quoque Experimentum die Septembris 15 ejusdem anni 1660. à Nobis in Cane factum: in quo per immisum in Arteriam Hepaticam tubulum Flatus ad extremos ejus ramos per vesiculas Felleæ superficiem dispersas paulatim propulsi tandem in ipsam Bilis Vesiculam penetravi; ac ipsam distendendo ex Arteria Hepatica in Felis Folliculum viam patere probavit.

LIV. Evenit quidem nuper, 13. Novembris 1662. ut in Nosocomio publico inflatâ Arteria B. Hepatica

Vagina
V. m.V. m.
Mentio
ex Felis
Folliculo
prodentes
tuum.Viam esse
à Ductu
Biliario
Hepatico
versus
Cor.Arteria
Hepatica
communis
Biliaris
Ductus
Hepatici
inferi.Sanguinem
Arteriosum
Bili admisceri.Ex Arteria
Hepatica
inflata in
Felis
Folliculum
viam patere.

Arteria
quidam
cum He-
paticâ
commu-
nicare

Hepaticâ penetraret Flatus ad Arteriam Magnâ Truncum ascendentem, hinc & descendentem, atque utrumque distenderet. Quod factum putamus ratione alterius alicujus Arteriae nobis invisibilis cum Hepaticâ tamen alicubi communicantis; quoniam modum id non uno in loco accidere solet Carotidis ac Cervicalis Arteriae ramis in Capite.

In Ana-
tomia
sape ut
vires
excri-
mina.

L V. Hæc idem lubentius annotamus, ne quis existimet eundem successum semper expectandum institutis modo licet simili experimentis; cum non raro impedita reperiantur, diversimodè saltem affecta in variis subjectis Vasa: quocirca sæpius faciendæ sunt sectiones, sæpius iteranda eadem experimenta priusquam in re inter Anatomicos controversa aliquid certi queat determinari: quod dum negligunt aliqui ex aliorum Libris, aut propriis Commentis tantum Docti, mirum non est, si uti temerè, sic, grandi licet supercilio, perperam judicent de pleisque, alluentes videlicet pro fundamento certo, quidquid Authorum dissentientium aliquis statuit vel urget palato suo & placito magis favens; quamvis, an ita se res habeat, planè ignorent.

DISPUT. MEDICARVM VII.

De Respiratione, Usque Pulmonum.

I. **E**xaminatis ordine aliquot Nutritioni famulantibus Functiõibus, liber nunc Respirationis naturam investigare.

Respira-
tio Vita
necessa-
ria.

II. Respirationem Vitæ hominis naturali absolute necessariam evincit Mors eandem interceptam mox excipiens; comitante; quando scilicet in strangulatione ac suffocatione aut extrinsecus stringuntur, aut intrinsecus opplentur fauces.

Ejusdem
aria.

III. Respirationis Materia est Aer, qui per os vel nares asperam Pulmonum Arteriam ingreditur inspiratus, & vicissim per easdem vias ipse egreditur expiratus.

Partes.

IV. Constat enim duabus Respirationis partibus, Inspiratione atque Expiratione, utque alternatim reciprocantibus.

Modus
Vita.

V. Quamvis autem in prædictis tanquam Sensu notis, nulla fortè occurrat difficultas; occurrit tamen gravis in modo & vi, quibus inspiratur, expiraturque mutuo per viam eandem Aer: Neque enim super hac re satis inter se conveniunt Medici & Anatomici. Ut proinde in re dubiâ & rixarum plenâ propositam difficultatem solvamus feliciter, methodum sequemur in illius deductione Analyticam, inchoando scilicet ab Effectis, in Sensus externos incurrentibus, & hæcenus nobis notioribus, quippe prius ac per se innotescantibus; & pergendo gradatim ad Causas, soli Rationi per Ratiocinationem patentes, & hæcenus nobis minus, quia posterius ac per consequentiam demum notas.

Quæ ra-
sione sit
inspiratio
& expira-
tio.

VI. Binorum ergo Sensuum, Visus & Tactus, amplissimo testimonio constat, aut uniusque saltem volenti, & imprimis dum decumbit semet ipsum attente observanti constare poterit. In Aeris inspiratione, ac præsertim pro lubitu auctiore, attolli, hoc est, sursum, extrorsumque moveri thoracem; abdomen verò foras propelli. In Aeris expiratione similiter auctiore introrsum ac deorsum eogi, atque adeo deprimi thoracem; abdomen verò intro compelli.

VII. Ex quibus Sensu, Experimentique manifestis tanquam Datis, sequenti ratione ratiocinabatur porro Mens nostra.

VIII. A pectoris musculis dum attollitur Thorax; à Diaphragmate autem contracto dum deorsum ac extrorsum propelluntur Abdominis viscera; (hæc verò ab illis ita fieri eadem testatur Experientia) necessarîo amplior redditur Thoracis Cavitas.

IX. Hanc Thoracis cavitatem ampliorem faciamur repleant ipsi contingui Pulmones; explicantur quaquaversum, utpote laudatâ Experientia teste spongiosi, & flexiles, adeoque explanationi prædictæ aptissimi.

X. Pulmonum verò explanationem comitatur necessarîo Cavernularum in ipsis existentium similis expansio & hiatus major.

XI. Hiatus denique hunc ingreditur atque implet Aer externus internus, inque asperâ Pulmonum arteriâ contento continuus.

XII. Concludimus proinde Aerem in sui inspiratione ingredi Pulmones; quia explicantur; neuti- quam verò dilatari aut explicari Pulmones, quod Aer ingrediatur.

XIII. Rursus: A Musculis suis dum coarctatur Abdomen, introrsum & sursum urgentur conclusa hypochondriis viscera, & eum ipsis Diaphragma; eademque opera deorsum ac introrsum trahitur Thorax; (hæc autem ita fieri memorata constat Experientia) & interior Thoracis coarctatur Cavitas.

XIV. Hanc Cavitatis Thoracis coarctationem compressi coguntur sequi Pulmones, qui proinde similiter coarctantur.

XV. Pulmonum autem compressionem & coarctationem consequitur necessarîo Cavernularum in ipsis existentium angustia.

XVI. Ex angustatis tandem Pulmonum Cavernulis foras exprimitur iterum necessarîo Aer modò per Inspirationem ingressus.

XVII. Concludimus idcirco Aerem denuo egredi Pulmones, quoniam compressi coarctantur; neuti- quam verò contrahi Pulmones ob Aeris egressum.

XVIII. Atque talis quidem fuit Mentis nostræ Ratiocinatio, visa nobis valde probabilis & verosimilima; quam interim pro verâ, probatâque non habuimus, donec eam confirmasset; sicque nos & alios certiores fecisset ulterior Experientia.

XIX. Instituiamus ergo in hunc finem non unam Brutorum Viventium dissectionem, atque pro modulo nostro satis accuratè singula examinantes comperimus, i. Sensibus manifestam Thoracis elevationem, explanationemque in Inspiratione.

XX. 2. Ejusdem Thoracis depressionem, contractionemque, atque complicationem in Expiratione.

XXI. 3. Musculorum abdominis Contractionem ac tensionem; viscerumque in ipso contentorum versus Diaphragma, Diaphragmatis verò versus Thoracis interiora compulsionem in Expiratione.

XXII. 4. Diaphragmatis motum proprium deorsum cum notabili sui complicatione, viscerumque abdominis deorsum; eiorsumque factâ propulsione, idque in Inspiratione.

XXIII. 5. Ejusdem Diaphragmatis motum alterum, fridemque proprium, & priori adversum, utpote

In inspira-
tione
amplius
fit Tho-
racis

Exple-
cantur
Pulmo-
nes.

Pi & co-
rum Ca-
vernula.

Quæ Ae-
re im-
pletur.

Causa
Aeris in-
gressus in
Pulmo-
nes.

In Expi-
ratione
coarctatur
Thorax.

Et verò
signatur
Pulmo-
nes.

Ex quibus
Aer
expelli-
tur.

Causa
Aeris
egressus
Pulmo-
nibus.

Thorax
in inspira-
tione
elevatur.

In Expi-
ratione
deprimi-
tur.

Muscula-
ri abdo-
minis, vis-
cerum &
Diaphra-
gmatis
motus in
Expira-
tione.

Diaphra-
gmatis
motus in
Inspira-
tione.

Ejusdem
aeris in
Expira-
tione.

utpote farsum fatum, cum insigni satis corporis sui complicatione & coarctatione, atque (dilectis etiam & quiescentibus proinde abdominis musculis) contentorum in Thorace introrsum & sursum facti compulsionem, idque in Expiratione.

Pulmonum in respiratione constrictio.

XXIV. 6. Pulmones, quantum saltem hactenus ex autopsia assequi valuimus, Membranae Costas succingenti, ut & Diaphragmati integris & illaetis, quandiu scilicet superest aliqua Respiratio, contiguos, nec ab illis, nisi alicubi ita vulneratis & sauciatis, ut per patens vulnus pateat liber aeri externi aditus, secedentes, atque aequae ac in morte collabentes. Observantur quippe Pulmones costis prius quasi agglutinati per vulnus inflictum eruptionem tentare, mox vero, in vulnere non haereant, concidere, nec amplius, nisi vulnere iterum occluso, obturatoque explicari.

Vi & in Aëre in flatione.

XXV. 7. Inflatos per tubulum in asperam arteriam immisum Pulmones valde explicari, eodem vero cessante inflatione sibi relictos mox iterum concidere, ac sponte ad priorem molem naturalem redire.

Ac ejusdem ex- fustio.

XXVI. 8. Pulmones eodem, si contra per eundem tubulum exsugatur fortius conclusus in ipsis aër, coarctari multum infra molem naturalem, ad quam sponte tamen relabantur sibi relictis.

Omnia Pulmonum motum ab externa causa.

XXVII. Ex hoc autem gemino per tubulum Instituto in Pulmonibus experimento sic ulterius ratiocinabamur. Mediocritas cum sit moles Pulmonum naturalis, & ab illa tum expandendo, tum coarctando per vim externam abducti queant bene multum, mox vero sibi redditi & ablata vi externâ ad mediocritatem pristinam redeant sponte, probabile sit omnem Motum extra vel intra molem naturalem Pulmonibus contingentem ab externâ deducendum causa.

Et a g. d.

XXVIII. Quod si Causa forinsecus ipsi advenienti Motum suum debeant Pulmones, petendus is erit aut a re ipsos subeunte, aut a re ipsos ambiente.

Quoniam Pulmones ingredi observantur.

XXIX. Pulmones autem ingredi observantur, 1. Sanguis e contractio Cordis ventriculo dextro per arteriam ab ipsis Pulmonalem dictam eructatus, 2. Aër per arteriam asperam in Ipso inspiratus. Eisdem 3. per nervos ingredi Animales spiritus ex consequentia habemus.

A Sanguine non expandi Pulmones.

XXX. Quamvis autem 1. permaneat in aperto per vulnus thoracis Cordis motus, Ventriculi dextri aequae ac sinistri contractio, Sanguinisque adeo per arteriam pulmonalem in Pulmones propulsio, nulla tamen in Pulmonibus observatur expansio.

Nec ab aëre ipsos subeunte.

XXXI. Unde Pulmones ab impulsu in ipsos sanguine non expandi concludimus.

XXXII. Quamvis rursus 2. pateat laeso Thorace aut Diaphragmate Aëri per Nares hinc & fauces in asperam arteriam ingressus, attamen ne sic quidem observantur expandi, explicarique Pulmones.

Nec a Spiritibus Animalibus.

XXXIII. Unde similiter Pulmones Aëre ipsos subeunte non expandi concludimus.

XXXIV. Quamvis tandem 3. illaesi perseverent Pulmonum Nervi, ac proinde non denegatur ad ipsos Spirituum animalium affluxus, vulnerato tamen Thorace non expanduntur amplius Pulmones.

XXXV. Unde itidem Pulmones a Spiritibus

animalibus per nervos allabentibus non expandi concludimus.

XXXVI. Si proinde a re Pulmones ingrediente non fiat Pulmonum expansio, expandentur ipsi a re eosdem ambiente.

XXXVII. Ambiant autem Pulmones proximè sua membrana investita Costae atque Diaphragma.

XXXVIII. Ad Costarum ergo sive Thoracis & Diaphragmatis motum, explicationemque consequi Pulmonum explicationem, atque expansionem concludimus.

XXXIX. Hanc Conclusionem confirmant superius allata experimenta bina sibi opposita, Pulmonum puta durante Thoracis & Diaphragmatis integritate explicatorum, Eorundemque ad alterutrum harum partium aditum in Thoracis cavitatem liberum aëri praestans vulnus concidentium & collabentium.

XL. Unde sic amplius argumentabamur. Quo posito ponitur, & sublato tollitur aliquis effectus, id omnino habendum pro efficiente illius effectus causa.

Atqui posita motorum Thoracis & Diaphragmatis secundum sui continuitatem integritate, ponitur Pulmonum expansio; sublata vero eadem illorum motorum per inflictum vulnus integritate, tollitur, cessatque Pulmonum expansio.

Ergo Thoracis & Diaphragmatis motorum secundum sui continuitatem integritas pro Efficiente Causa est habenda Expansionis Pulmonum.

XLI. Movebuntur proinde in sui explicatione, hinc & contractione Pulmones ad reciprocum Thoracis & Diaphragmatis memoratum saepius motum; hoc est, Expandentur, explicabunturque Pulmones, quoties sui elevatione Thorax, sui vero pressione Diaphragma spatium ipsis praestant, parantque in Pectore majus Comprimuntur vero, coarctabuntur, complicabunturque iidem Pulmones, quoties sui depressione Thorax, sui vero elevatione Diaphragma spatium ipsis faciunt in Pectore minus. Quod erat probandum.

XLII. Quoties vero explicantur, expandunturque Pulmones, toties spatium quoque majus efficitur in ipsorum substantia spongiosa per asperam arteriam cum faucibus, hinc per os & nares tum externo aëre communicans; Toties proinde Aër ambiens externus & interno continuus inspiratur, hoc est, asperam arteriam ingreditur & magis tunc patula Pulmonum explicatorum spatia implet.

XLIII. Quoties contra complicantur, uti dictum, coarctanturque iidem Pulmones, toties spatium minus efficitur in eorundem substantia spongiosa; toties proinde expiratur, hoc est, exprimitur denuo, propelliturque foras per asperam arteriam, hinc & os, vel nares inspiratus prius aër. Quod itidem erat probandum.

XLIV. Atque sic Ratiocinatione, uti putamus, catenatâ, solidâque eliciisse ac eruisse nobis videmus veram Causam & Rationem Motus Pulmonum tam in Aëris Inspiratione, quam in reciproca ejusdem Expiratione.

XLV. Non moventur ergo Pulmones naturaliter mota propria, verum sequuntur ipsi duntaxat Thoracis & Diaphragmatis motum, sed nec expanduntur Pulmones, quia implentur aëre, verum aëre implentur, quia expanduntur.

B 3 XLVI. Quam-

Pulmones expandi non a re ingrediente, sed ambiente.

Is quidem a Costis & Diaphragmate. Quod probatur binis experimentis.

Pulmones moventur ad reciproco Thoracis & Diaphragmatis motum.

Pulmonum expansionem facit Aëris inspiratio.

Eorundem coarctationem facit Aëris expiratio.

Vera Motus Pulmonum causa.

Pulmonum motus & Expansio.

Formam
subsi-
dendi
causa.

XLVI. Quamvis autem sibi delicti (ut in Tho-
racis vulneribus magnis accedere docuimus per
Experientiam) sponte subsiderent, sicque inspira-
tum denud expellerent aërem, non subsidunt ta-
men, donec subsidat Thorax, eleveturque Dia-
phragma, vel vulneretur alterutrum, Thorax præ-
sertim. Quod accidit, ut vulgò loqui solent, fugâ
vacui.

XLVII. Contigua namque conclusa & mobi-
lia non minus moventur cum continentibus, quam
Continua.

Pulmo-
nes con-
tiguè
Thoraci
& Dia-
phra-
gmatis.
Aër ex-
ternus
motum
interni
sequitur
Respira-
tionis
fines.

XLVIII. Contigui autem sunt in viventibus
Thoraci ac Diaphragmati sanis Pulmones, qui
proinde in sui explicatione ac complicatione ut-
riusque sequuntur motum.

XLIX. Aëri verò Interno Continuus est Ex-
ternus, qui proinde illius quoque motum sequitur,
pro re natâ nunc accedens, nunc recedens.

L. Hâc ratione si fiat Pulmonum motus, Aë-
risque Inspiratio & Exspiratio, quaeritur nunc me-
rit. *Quem in naturali vitâ præbeat homini Usus
Inspirationis, Expirationisque Aëri*

LI. Certè utilem, imò necessariam esse homi-
ni Aëris Inspirationem, Expirationemque vel in-
de potest, quod alterutrâ impedita mox angatur, su-
blata verò confestim è vivis tollatur homo.

Hominis
vitam
pendere
ab Igne
Cordis.

LII. Ut proinde Inspirati, Expirati Aë-
ris ad vitam necessitas & utilitas cum Pulmonum
Usu evidentior fiat, fundamenti loco præmitten-
dum, Naturalem hominis Vitam pendere proximè
ab Igne in Corde accensi, hinc per arterias cum
Sanguine quaquaversum distributi perpetuitate;
postquam ipsius extinctionem consequitur statim
& semper mors.

Qui pro-
pitius
præfer-
vandum.
Accendi-
tur illi
efferves-
centiâ in
Corde
factâ.

LIII. Accendi ergo & ab extinctione præ-
servari debet Ignis ille Cordis vitalis ad Vitæ pe-
rennitate.

LIV. Accenditur & quidem perpetuò, (si ve-
ritatis manifestanda, ac propaganda ergo Conje-
cturas nostras posteriores, & posteriores secundum
id, quod Disp. V. thes. XLVII in insinuavimus,
publico examini subicere licet, uti licere puta-
mus.) Accenditur, inquam, Ignis vitalis ex Sangu-
nis cum ascendenti Bile amarâ imbuti, tum descen-
denti Lymphâ subacidâ referri in Cordis auricu-
lâ dextrâ, hinc & ventriculo dextro confluentis ef-
fervescentiâ.

Qua
cumam
simili.

LV. Hanc in Corde naturaliter excitatam Ef-
fervescentiâ non valde ab similem censemus ar-
tificiosâ ex lixivio sulphuris crassius per cocturam
juncto ad aceti vel vini acidiusculi affusionem
productâ.

Sanguis
quomodo
caesit.

LVI. Putamus insuper multas partes Igneas
tum in acido Lymphæ Spiritu tum in amaro Bilis
sale lixivioso semper abundantes in conflictu illo
à suis compedibus liberatas, etumpentesque ag-
gredi & ingredi partem Sanguinis Butyrosam, il-
lamque blandè accendendo calorem illum sensui
nostro manifestum causare.

Sanguini
emol-
lendo
inservire
respirati-
onem.

LVII. Huic effervescentiâ, fervorique con-
temperando Inspirationem Aëris, halitibus verò
tunc simul excitatis exterminandis Expirationem
ejusdem opinamur dicatam.

Quo l-
pulsantur

LVIII. Hujus Opinionis nostræ confirma-
tionem petimus ex singularibus, quæ in Pulmoni-
bus ipsis & Animalibus Pulmones habentibus oc-
currunt consideranda.

Pulmo-
nes s. los

LIX. Nam ut de Nervis, ac Vasis Lymphati-

cis nunc sileamus, utpote nihil in Pulmonibus sin-
gularis ostendantibus, considerandum 1. Solos Pul-
mones accipere Sanguinem & tantum ex dextro
Cordis ventriculo per arteriam suam Pulmona-
lem.

accipere
Sanguinem.

LX. Considerandum 2. Solos Pulmones re-
mittere Sanguinem & tantum ad Cordis auricu-
lam sinistram & ventriculum sinistram per venam
suam itidem Pulmonalem dictam.

Et eadem
dextera
mittere.

LXI. Considerandum 3. Solos Pulmones ac-
cepisse vas continuè patulum, Tracheam videlicet
arteriam: cum venæ lacteæ, quando nullum deve-
hant Chylum, ita sint coactæ atque coarctatæ, ut
pro fibris habitæ sint olim, habeanturque adhuc
hodie à non paucis præconcepæ Opinioni suæ,
quàm veracibus Sensibus externis, aut illis con-
sentienti Rationi plus tribuentibus.

Et Tracheam
Arteriam
habere.
Vena
Lactea
pro fibris
habitæ.
Quod d-
Animalia
sunt hab-
ere Pul-
mones.

LXII. Considerandum 4. Solum Pulmones
habere Animalia, quorum Cordi est annexus Ven-
triculus dexter.

Animalia
sunt hab-
ere Pul-
mones.

LXIII. Considerandum 5. Animalia Pulmo-
nibus prædita Calorem habere ac promovere in suo
& Corde & Corpore majorem, quam cetera Pul-
monibus destituta.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXIV. Considerandum 6. in singulis Anima-
libus Pulmones habentibus pro Caloris in ipso-
rum Corde accremento aut decremento, augeri,
minuive Respirationem.

Et in his
pro ra-
tione
caloris
augeri
minuive
respira-
tionem.

LXV. Unde liquere videtur 1. in eundem Sco-
pum collineare Ventriculi Cordis dextri, pulmo-
numque productionem.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXVI. 2. Propter Ignem, hinc & Calorem an-
tiorum concessos in eisdem Animalibus cum dextro
Cordis ventriculo Pulmones,

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXVII. 3. Calorem proinde in Cordis ventricu-
lo dextro excitatum majorem cohiberi denud &
temperari in Pulmonibus ab Aëre inspirato.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXVIII. 4. Huic usui inservire tum Arte-
riam, Venamque Pulmonalem Sanguini æstuantem
devehendo, tum Arteriam asperam Aëri æstum
temperaturæ per Inspirationem admittendo, hinc &
absolutâ temperatione rursus per expirationem
omittendo destinatas.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXIX. Quâ vi autem, quâve ratione tempe-
ret Sanguinis æstum inspiratus aër, licet non de-
monstret demonstrabit saltem ac quodammo-
do illustrabit accuratum Ignis vulgaris Fornace
Chymicâ conclusi & ad sui conservationem præ-
ter pabulum Aërem quoque desiderantis examen,
& cum Igne nostro vitali collatio amussitata.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXX. Quomodo enim, plus aëris re-
quiratur Igni fumanti, flammantive conservando,
minus prout; sic plus aëris desideratur temperan-
do Igni Cordis interno in Respirantibus animalibus
auctiori, minus in Transpirantibus duntaxat
pauciori.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXXI. Quomodo 2. pro Ignis cujus-
vis augmento vel decremento plus vel minus
aëris requiritur; Sic pro aucto, diminutove Ignis
vitalis incendio augetur, minuiturve in nobis Res-
piratio, ac plus minusve inspiratur, expiraturque
Aëris.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

LXXII. Quomodo 3. pro ipsius Aëris di-
versitate observamus differre plurimum Ignis ex-
terni vivacitatem; nam existente Aëre sereno, frigi-
do & sicco magis luculentè, potentiusque ardere
solet Ignis, eodem autem existente turbido, æstuo-
so, & nebuloso, pluvioso, humidove, obscurius, de-
bilius.

Animalia
Pul-
monibus
prædita
calidiora

biliusq; sic ad ejusdem Aeris mutationes nominatas deprehendimus & Ignem Cordis internum mutari sensibilibus, & Respirationem contingere variam; nam existente aere sereno, frigido & secco, vegetior est Ignis noster Internus, proceditq; Respiratio facilius; eodem autem existente turbido, aestuante, & pluvioso, hebetatur Ignis noster internus, proceditque Respiratio difficilius.

Pro ha-
fore
Aeris
accessu
posse
in
formae
ardere.
LXXIII. Quemadmodum 4. potentius ardere observamus Ignem fornace conclusum, quando non tantum parte superiore liber est fumo exhalanti exitus, verum insuper parte inferiore liber aeri aditus & accessus; Eundem contra languescere, quando alterutra obturatur via, superior praesertim; extinguitur enim tunc paulo post Ignis. Sic vivacior existit Ignis noster vitalis, quando praeter Transpirationem integra permanet Aeris Inspiratio & Exspiratio; hebescit vero quamprimum altitudo vel minimi labefactatur; suffocatur denique, ubi Respiratio intercluditur. Quoniam vero eadem vi recedit aer, qui prius accellerat, idcirco cum fornacum Chymicarum fabrica similitudine nunc orem habent vias, per quas in piscibus admittitur, emittiturque Aqua, quae Ipsi esse solum loco aeris a nobis respirati.

Singula
in
aeris
all-
quid
commu-
nitari.
LXXIV. Cum autem ab inspirato aere Sanguinis aestum concludamus temperatum, necesse est, ut aliquid ex aere communicetur Sanguini, quod contrariam illi, quam in Corde accepit, producat in ipso mutationem; hoc est, quod blandè rarefactum blandius condenseret; accensumque in ardore suo leniter compescat.

Salem
habere
vim con-
densandi
Eundem
per Aus-
esse di-
spersione.
LXXV. Nihil autem observatum est hactenus, quod condensandi, hinc & aërem comprimendi vim habeat aqua & que Sal.

Et in Ni-
tro con-
creta.
LXXVI. Salem puriorem ac simpliciorē per aerem dispersum suspicamus, eumque Cōspiciorem hyeme aut hyemalis existente aeris conspersione.

At San-
guinis
conden-
sare, qui
prima-
rius est
Pulmo-
rum Re-
spirationis
quae
Est.
LXXVII. Hunc Salem puriorem praenotis cæteris salibus omnibus in Nitro abundantius concretum testatur per notos Nitri effectus Experimentia.

Et in Ni-
tro con-
creta.
LXXVIII. Concludimus igitur Aërem Inspiratum ratione Salis sui prioris condensare denique in Pulmonum Vasis Sanguinem in Cordis ventriculo dextero rarefactum; atque operâ eadem reprimere aestum majorem in ipso simul excitatum; huncque primum esse Pulmonum, Respirationisque Usus.

ADDITAMENTVM.

Exper-
imentum
circa Re-
spirationem
in
Cane fa-
ctum.
LXXIX. Dum praelum exerceant iterum hae Disputationes, 15. nempe Iulianus, 1663. Ioannes Svammmerdamius, Amstelodamensis; Discipulus meus sedulus & industrius, me vocat, experimentum à se excogitatum ac cum successu institutum ostenditur. Aperuerat vivo adhuc Cani asperam arteriam, in eamque intruserat tubulum aeneum, cui Ventriculi Canini jam prius post inflationem exsiccati pylorus cum Intestini portione itidem praeparatus erat alligatus; atque circumjecto vinculo arteriam praedictam circa eundem tubulum arcte constrinxerat. Unde mox per Colligatum illum ventriculum Respiratio in Canis omnis perficitur.

LXXX. Sed & alium ejusdem Ventriculi orificio alteri, Oesophago puta, tubulum similiter

annexerat; per quem inflato Spiritu praesatum Ventriculum valde distendit, ac confestim orificium cerâ obturavit. Unde ameno spectaculo Aer conclusus observabatur in thoracis, abdominisque elevatione, adeoque Inspiratione Pulmones ingredi, subsidente ac foveam notabilem exhibente dicto Ventriculo; in Thoracis autem, abdominisque reciproca depressione, adeoque Expiratione, idem Aer e Pulmonibus repulsi nova parietum Ventriculi expansione foveam illam denuo replebat.

LXXXI. Quo experimento in variis Canibus postmodum me praesente simili modo repetito & succedente censeo non parum confirmari meam de Aere Pulmonum motum tam Inspirationis, quam Expirationis tempore consequente Opinionem; atque simul infirmari Amici cujusdam mei ex aliorum placitis haustam Sententiam, quae statuit thoracis & abdominis elevatione dispelli aërem vicinum, eundemque continuatâ vi propelli ad & in ejusdem (non alterius) Animalis Os vel Nares, hinc & Pulmones.

LXXXII. Ego sanè, qui me non tantum in rebus naturalibus Tractus possibilitatem (ut Scholasticorum termino utar) mente assequi, at insuper quod primum est, plura ejus exempla, sive experimenta observasse puto, haud accedo illis, qui Motum omnem solo Pulsu absoluti docent.

LXXXIII. Nec assensum meum coget facile, qui ex suis praesuppositis, nec probatis, tanquam principiis, modo suo explicabit, nec clarè ac distinctè demonstrabit Pelli id, quod Trahi testatur Sensus externus non deceptus, sed integer ac ritè agens.

LXXXIV. Et ut in modo allegato experimento hinc pergam, nullum est ibi amplius Aeri externò cum interno & intra ventriculum post obturationem conclusò, commercium, quapropter reciprocum Interni ad Pulmones ingressum; hinc ex Pulmonibus egressum consequitur Ventriculi clausi satis insignis coincidentia; moxque iterum distensio. Fingere autem illam Coincidentiam subito & cum manifesto & quodammodo violento membranae delapsu contingentem produci ab Aere quaquaversum propter elevatum abdomen ac thoracem propulso, judicent liberiùs & cordatius Philosophantes, an non sit hoc nimium suis praedictis adhaerere ac tribuere.

LXXXV. Quid si tubulo ex coriis densissimis & nullum Aeri transitum concedentibus parato, atque non dicam per aquas medias & profundas, sed per transversum parietem undique arctissime iterum circumelusum transmissò annexeretur similis Ventriculus, dum alterum tubuli extremum asperâ arteria strictissime concluderetur; at dicemus tunc Aërem thoracis, abdominisque expansione pressum per nescio quæ longissima & imaginaria itinera vias sibi quærere ac invenire ad illum Ventriculum, quem tunc tam potenter premat, ut cogatur contenti aeris pars ingredi Pulmonem? Id, si völet, credat Iudæus Apella, non Ego; qui ab horreo & caveo mihi ab omnibus praedictis Experimentis evidenter contrariis.

LXXXVI. Aliud insuper observavit ac mihi demonstravit eadem occasione Svammmerdamius, lentè, diuque in Pulmones adhuc calentes pressum ex dicto Ventriculo Aërem transire tandem in Arteriam, Venamque Pulmonalem, hinc & utrumque Cordis Ventriculum. Unde arguitur Arteriae Asperae

Qua
Anterior
opinio
non pa-
rum con-
firmatur
& alia à
sua im-
firmatur

Motum
omnem
solo pul-
su non
absoluti
sed e-
iam
tractu,

Quod
Experi-
mento
probatum

in &
alia ra-
tione.

Arteria
Aspera
cum Ar-
teria
Venaeque
Pulmo-
nali com-
munis.

enim dictis Vasis communio, tum ad Inspirati
aëris partem in vasa admittendam, tum vicissim
ad Halitus ex Vasis cum aëre Exspirato emitten-
dos.

Contra-
Stem
mus in
Vena lu-
gulari &
Cava de-
scendens

LXXXVII. Dum fieret hoc experimentum aliquoties, observavimus quoque manifestum Oculis Contractionis motum in Vena Iugulari atque Cava descendente, qualem in Avibus non raro in Cava Vena tum supra, tum infra Cor deprehendit ac mihi quoque monstravit Anatomicus diligentissimus Nicolaus Stenonius, Danus, in novis Glandularum variarum circa Oculos, Nares atque alibi existentium Ductibus eruendis felicissimus.

Vasorum
motu pe-
ristaltico

LXXXVIII. Hoc autem in variis Venis facto experimento illustratur & confirmatur mea de Vasorum omnium motu peristaltico Sententia, post Vena Cava prope Cor carnosam motum contractionis jam olim à me visum notatum liberius proposita, de qua Disp. III. Thes. XX. uno verbo actum.

DISPUT. MEDICARVM VIII.

De Vasis Lymphaticis, & Lymphâ.

Anato-
mice præ-
stantia.

Rixarum
inter

Anato-
micos
causa.

I. **M**agna est Artis Anatomicae ob suas ad Sensuum Externorum tribunal deter-
nendas demonstrationes sensibiles, ideoque manifestas, certasque præstantia & gloria; quamdiu scilicet intra præscriptæ Normæ cancellos sese continent Artifices omnes: Quamprimùm autem Aliquis comparatâ ob egregiè navatam in Arte laudatissimâ & Mortalibus utilissimâ operam condignâ suis laboribus laude atque auctoritate tumidus fit ac Suffenus, moxque neglectis probationum Anatomicarum legibus Dictaturam affectat in ceteros Artis Dissectoriæ Magistros æquè, ac Tyrones, atque ab Ipsiis grandi, Censorioque supercilio præ se contemptis Placita sua dicam, an Præjudicia per autopsiam non satis probata, probandave cupit Oraculorum haberi loco, sibi quidvis pro lubitu fingenti & asserenti vult credi; utique excitantur necessario inter Anatomes gnaros lites ac rixæ, eæque non sine notabili Veritatis, Artis, ac Reip. detrimento.

II. Deploranda intolerabilis hujus Superbiæ exempla & in hæc, & in cæteris quoque Medicinæ partibus habuimus hoc fecundissimo alias Virorum in quavis Disciplinâ Excellentium sacculo plurima. Et utinam non superessent adhuc ejusdem notæ nimis multa! Etenim quid frequentius contingit Medicinæ Alumnis, quam in polemica, & convitiis, calumniarumque plena incidere Anatomicorum, aliorumque Scripta?

Eorum
medela.

III. Enimvero longe satius foret Unumquemque Infirmitatis, quin & Ignorantiæ suæ consciū ac memorem non perfunctoriè, ac seriò, continuoque considerare atque agnoscere, si quid cognoscat, habeatve, nihil se cognoscere, aut habere, quod à Luminum Patre non acceperit superne, & quidem non superbe sibi condendum, defodiendumve, est benignè in commune bonum promendum, & in proximum erogandum; etiam ubi ob animi ingrati vitium se quovis bono indignos testantur plerique homines; idque ad Sum-

mi Opificis exemplar, Solis sui lumen non minus in malos, quam bonos fundentis atque à Se gratis sperandum bene actorum remunerationem probis spondentis.

IV. Memoratam humanæ Calamitatis formam non quiverunt effugere detecta hoc ævo Vasa Lymphatica, tum quoad suam Structuram, tum quoad situm, latæque in se Lymphæ Usū verum.

V. Quamvis autem ob dissentientes, ac quidem cum indignâ animorum irritatione atque hinc secutâ scriptorum acerbitate dissentientes Anatomicos eximios satius forsan esset, donec magis sedati, compositique fuerint animi fervidiores, à scribendo Mihi temperare, Mihi cumprimis; qui uti non sum professione Anatomicus, ita nihil lucrī capio, captove ex dissectionibus meis, demonstrationibusve Anatomicis, & unius Medicinæ illustrandæ causâ susceptis, & omnibus, singulisque, excluso nemine, gratis patientibus: Viro tamen bono censui indignum animo quieto, pacatoque aliorum repullulantes continuo spectare turbas & pugnas; ubi præsertim aliquid suppetere videtur, quod ipsis componendis, aut ex æquo dirimendis, discernendisque queat inservire; Cui accedit, quod nolens volens in hanc rixosam protrahor scenam.

VI. Dabo tamen operam; ut (neglectis, spre-
tisque Libellorum famolorum à Tenebrionibus ac certis Reip. pestibus in malè sanorum hominum delectationum, atque quortumvis, bonorum imprimis malis invisorum, contumeliam scribi edique solitorum, Chimæris, puerilibusque mendaciis & eructatis turpiter in dissidentes convitiis) dabo, inquam, operam, ut citra ullius aliter opinantis offensam ea proferam in medium, quæ & meis usurpavi oculis, & non semel absque omni externo apparatu, aut ostentatione demonstravi aliis, & quavis occasione commodâ etiam nunc paratus sum demonstrare quibusvis Veritatis & Boni publici Sectatoribus Experimenta, ut & quæ tum Ratio cinatione firmâ & solidâ, tum Conjecturâ probabili & circumstantiis convenientissimâ vili sunt mihi consequi ex visis Confectaria: quò sic protractæ nimium inter Amicos aliisque liti aut amicè sopientæ, aut ab Artis Anatomicae peritis (utpote quibus solis, ne Sutor ultra crepidam, hoc debetur muneris) aliquando in æquitate determinandæ subministrém, quæ ad manus præsto sunt, adminicula, uti spero & confido, nec inepta, nec inutilia.

VII. *Lymphatica* voco Vasa, rectâ enim ad rem propero, per quæ continuo deferri deprehenditur Liqueor limpidus & ad Visus testimonium colore Aquæ; quandoque à confluyente Chylo Albicans & Lacteus; raro, nec nisi post mortem in homine circa Trunci insertionem à Me, aliisque aliquoties jam observatus, Subrutilus; quemadmodum circa Hepar ferè Croceus; elegantî nomenclaturâ ab Illustri Anatomico, D. Thomâ Bartholino, Lymphâ dictus.

VIII. Hæc Vasa Lymphatica in Truncum distinguo & Ramos.

IX. Truncus in Thorace observatur & superiore Abdominis parte, à Cisternâ Lumbari inchoans & secundum Arteriæ Aortæ ductum ascendens, tandemque in Venam Iugularem, Subclaviam

Lin. de
Vasorum
Lymphaticorum
structura &
eorum
ac Lym-
phæ usum
Cui im-
plicatur
Auctor.

Et quomodo
componere
re coher-
re.

Vasa
Lymphatica
quæ
& Lym-
pha quid

Vasorum
Lymphaticorum
partes
Truncus.

claviamve sinistram, vel utramque per Insertionem desuens.

Ejus in-
feria. X. Insertionem hanc evincunt 1. Lymphæ Chylique spontaneus; 2. Cujusvis Liquoris vel Aeris per siphunculum immissi artificiosus; 3. Scyli blandè intrusi facilis transitus ex Trunco in prædictas Venas: quemadmodum hæc nuperimè adhuc in publicâ Virilis Subjecti dissectione coram omnibus demonstravit Vir Clarissimus, *Ioannes van Horne*, in hoc Athenæo Collegæ meus & Anatomicus merito suo Celebratissimus.

Truncum
hunc non
esse Ve-
nam La-
cteam. XI. Truncum hunc quamvis Anatomici Latèdissimi Lacteis adscripserint Venis, & ab ipsis eum denominarint, purò tamen illum commodius Vasis accenseri Lymphaticis; cum Lymphæ per ipsum motus sit perperuus, adeoque pro primario habendus; Chyli verò motus tantum pro secundario, quippe qui post alimentorum demum assumptorum distributionem contingit, ac per intervalla duntaxat repetit.

Venas
Lacteam
esse ferè
Vas
Lymphaticam. XII. Quinimò parum abest, quin opiner Vasis Lymphaticis annumerandas ipsas Venas Lacteas, et saltem sui partem, quâ ultra Mesenterij Glandulas feruntur versus Cisternam; cum ab omnibus Glandulis Conglobatis in quacunque corporis regione existentibus, quales quoque sunt Mesentericæ, producta observentur Vasa Lymphatica.

Lym-
pham
commi-
scari
Chylo, &
eius usui. XIII. Unde amplius suspicor præparatam in Mesenterij Glandulis Lympham commisceri atlabenti Chylo, ipseque magis magisque disponere faciliori ejusdem cum Sanguine in Venâ Jugulari, vel Subclaviâ confusio; ut & mox secuturæ Sanguinis in dextro Cordis Ventriculo Effervescentiæ.

Trunci
forma. XIV. Truncum in sui medio plerumque bifurcatum, iterumque coeuntem observarunt omnes. Eundem ter in animalibus retis modo in plures ramificationes distinctum, denuoque concurrentem à se repertum, & ante octennium in Tab. II. Fig. 4. delineatum publici juris fecit Anatomicus Insignis, *D. Olavius Rudbeck*. Cui simile quid Ego quoque observavi in Canè, & quidem in loco Trunci insertioni valde propinquo; ubi contortum mæandrum descripsit & figurâ editâ expressit Anatomicus Industrius, *D. Ludovicus De Bils*: unde ab utroque hoc Authore diversimodè licet propositas, pro hisdem tamen habendas suspicor Trunci hujus in se redeuntes Divaricationes reticulatas: quales in pulmonum præsertim superficie observavit, & in posterius editarum Figurarum 2. exhibuit laudatus *D. Rudbeck*.

Vasorum
Lymphaticorum
Ramos
& in Viscera, & in Ar-
tibus, & imprimis in Conglobatis Glandulis
protentos animadvertentur Anatomici Solertiores. XV. Continuos Truncos Vasorum Lymphaticorum Ramos, & in Viscera, & in Artibus, & imprimis in Conglobatis Glandulis protentos animadvertentur Anatomici Solertiores.

Trunci
formam
Valvulas. XVI. In Vasorum Lymphaticorum Trunco, & in conjunctis Ipsi Ramis Valvulas contineri cavitate suâ sursum versus insertionem spectantes non semel docuit me, aliosque Anatomici Experimentia: In diversis enim Trunci locis impediatur Lymphæ, ne deorsum aut extrorsum, hoc est, in Ramos annexos propelli possit; cum & ex Ramis omnibus in Truncum, & per Truncum versus Insertionem promoveatur ipsa semper, in Vi-

vis quidem spontè, in Demortuis autem appresso stylo facillimè.

XVII. Atque hæc de Vasorum Lymphaticorum fabricâ præmittenda erant investigando, explicandoque vero Lymphæ per dicta Vasa Motum quem determinare conabimur ejusdem Anatomes ope, cum non satis conveniat de Ipso inter discentes hoc etiam nomine Anatomicos Egregios, aliquid lucis ex hujus dubij elucidatione sit affuturum, ceteris eruentis, clariùsque ac distinctius enarrandis Lymphæ cum Materia & Ortui, tum Qualitatibus & Usui.

XVIII. Cum ergo 1. Naturalis & facilis observetur Lymphæ, Chylique in Venam Jugularem, Subclaviamve sinistram Ingressas, impossibilis verò Sanguinis ob Valvulam appositam in Lymphaticum Truncum ex dictis Venis Egressus, Apertionem illam & Vasorum Liquores colore ac consistentiâ diversos vehentium communicationem à Summo Deo concludo ordinatam duntaxat Lymphæ, Chyloque ad dictas Venas delatis admittendis.

XIX. Cum 2. Valvulæ concedant quidem Lymphæ, Chyloque in Truncum, ac per Truncum in Venam Jugularem, Subclaviamve sinistram affluxum, impediunt verò eorundem, postquam ipsas præterfluxerunt, refluxum, nisi, ut aliquoties in dissectionibus observavi, applicentur, apprimanturve Stylo, vel aliâ re quavis Vasorum lateribus Valvulæ fluxum extrorsum prius morantes; aut continuato aeris inflatu, liquorisve tepidi præsertim infusione distendantur sensim totusque Vasa, ut ad Valvularum non æquè distendi aptarum latera penetrare possit aer inflatus; liquorve infusus iterum concludo Lymphæ, Chylique Motum proprium esse ex Ramis omnibus in Truncum, & consequenter in Venam Jugularem aut Subclaviam, neutiquam verò ex Trunco in Ramos qualescumque.

XX. Cum 3. instituta ubivis Vasorum Lymphaticorum ligaturâ detumescant mox ipsa supra ligaturam versus Truncum, intumescant contra infra tandem ligaturam, & quidem magis magisque, dum pars ipsorum superior & Trunco vicinior Lactearum Venarum ritu obliteratur ferè, ac fibræ tenuem repræsentat, iterum concludo Naturalem Lymphæ Motum esse à partibus & Ramis extremis versus Truncum, hinc & Venas Sanguineas.

XXI. Hoc experimentum non tantum in Brutis à pluribus est institutum: sed insuper in homine. Nuperimè namque id in Juvene tribus post decollationem horis adhuc calente cum scilicet successu tentavit, ac Me, aliisque Medicis præsertim non paucis presentibus in Scroto, Crure, atque Brachio præstitit, & postmodum publicè demonstravit jam nominatus Anatomicus Accuratissimus *D. Iohannes van Horne*.

XXII. Effugia verò querere videntur, qui se argumenti à Lymphaticorum Vasorum ligaturâ petiti vim eludere posse putant, si dicant, ligari tunc simul cum Lymphaticis Vasis Venas sanguineas. Esto enim, ligentur simul hæc Vasa. An non utrorumque similiter ligaturarum intumescencia & detumescencia similis arguet similem contentorum in utrisque motum, à corporis puta Circumferentiâ ad Centrum, sive Cor.

XXIII. Adde quod scorsim, & intactis Venis,

Ex V22
formam
Lym-
phæ co-
rum fa-
brica
Lympha
matum,
mater &
ortus,
quali-
tater &
usus de-
ducendi
Lympha
matum
quæ &
In Ven-
am Ju-
gulari
& Sub-
claviam
sinistram

2. Ex R21
mis in
Trun-
co.

Demon-
stratus in
Homine.

Lym-
pham
non mo-
veri à
Trunco
in Ra-
mas.

Vasâ

Lym-
phica
separa-
tum pos-
se ligari.

nis, Arteriisque ligari queant, & non semel à Me-
aliisque ligata sint Vasa Lymphatica, quod & in
modo memorato juvene factum est, consequente
nihilominus prædicta Ipsorum Intumescentiâ,
Detumescentiâque.

Eadem
non san-
tem su-
pergredi
& am-
plecti
Venarum
sed &
ab his se-
parata
progredi.

XXIV. Observandum enim Vasa Lympha-
tica non tantum supergredi, & subinde amplecti
quodammodo Venas Sanguineas: verum non ra-
ro ab ipsis separata progredi per circumfusam sibi
pinguedinem, modo planè consimili ei, quo per
Mesenterium ferri deprehenduntur Venæ Lactæ
à Mesaraicis Sanguineis sejunctæ, atque pinguedi-
ni immerse.

XXV. Sed nec argumenti hujus potentiissi-
mè stringentis Veritas obscuratur, fingendo ali-
quid è vicinis vasis deferri in ligata Lymphatica,
quæ ultra ligaturam intumescunt. Neque enim
sufficit hoc asserere, cum idem sit asserenti pro-
bandum, & ostendenda sint ab effati hujus Au-
thoribus Vasa illa observatum Liquorem in Lym-
phatica ultra ipsorum ligaturam advehentia: A
quo liquore mirum est non impleri ac distendi
porius, aut saltem simul Ligatorum Vasorum
Lymphaticorum partem Truncum suo viciniorum:
cum inter ipsam & Truncum nulla sit per Ligatu-
ram impedita communicatio, non intumescit ta-
men ipsa, sed sensim adeò detumescit, ut penè dis-
pareat & ad fili tenuis crassitiem in circumjectâ
pinguedine delitescat, quemadmodum jam mo-
nuimus, & idem Lacteis Venis contingere significavi,
& quidem, meo judicio, eadem prorsus de
causâ.

Motus
Lym-
phæ à
Corporis
partibus
ad
Truncum.

XXVI. Non verebor ergo, aut hæsitabo
ex præmissis omnibus simul collatis certò tan-
dem concludere, *Motum Lymphæ omnis Natu-
ralem esse à partibus corporis quibusvis Vasa Lym-
phatica obtinentibus versus Truncum, & conse-
quenter Cavam Venam dextrumque Cordis Ven-
triculum.*

Ex colla-
tis con-
traria-
rum sen-
tentia-
rum ar-
gumen-
tis elu-
cescere
verita-
tem.

XXVII. Quemadmodum autem ab omni-
bus examinanda in medium protuli argumenta,
quibus existimo patere ac probari Motum Lym-
phæ ex Ramis Lymphaticis omnibus in commu-
nem Truncum, & sic porro usque ad Cor ipsum:
ita opto & rogo, ut quisquis contrariam, vel di-
versam tueretur sententiam, promat itidem argu-
menta, quibus promotus est ac deductus in eam,
cui adheret, opinionem, quò non tantum Con-
traria, vel Diversa juxta se posita magis eluce-
cant, sed tandem aliquando ex collatis simul ar-
gumentis utrinque prolatis quæsitæ Veritas citius,
faciliusque inveniatur, & nuda omnibus manife-
stetur.

Nullius
Opinioni
esse præ-
rogati-
vam.

XXVIII. Nulli liquidem Mortalium, &
falli & fallere proclivium, vel jure debetur, vel
à prudente viro gratis unquam concedetur in Af-
fectionum rebus naturalibus contingentium in-
vestigatione aliquod Cerebri sui commentum ci-
tra probationem sufficientem à Sensu integro, vel
Ratione certâ petendam pro Vero afferendi, &
incantis aut inexpertis credendum obtundendi
prærogativa.

Quomo-
do fides
sensibus
adhi-
benda.

XXIX. Grave liquidem, atque absurdum vi-
detur bene oculato Testi suis non tantum di-
fide-
re, sed in totum fidem detrahere, imò abrogare
Sensibus externis, atque pro falso habere, quod
adhibita omni requisita circumspectione viderit
scipias suis oculis, ut credat alij dogmata sua non

satis probanti, nec eum necessariis circumstantiis
per autopsiam coram omnibus, ac imprimis agi-
tata rei petitis & dissentientibus demonstranti.

XXX. Non nego quidem fieri posse, quod in-
dies mihi, aliisque accidere novi, ut Aliquis ali-
quid observet ab aliis nondum, vel non plenè ob-
servatum: illud idem tamen mihi est, imò esse de-
bet, dubium ac incertum, quandiu id ipsum meis
non percepi Sensibus, quin imò illud idem meri-
tò suspectum est mihi falsitatis aut fallacia, quan-
do ex illo Observato, fide historicâ duntaxat lu-
mendo, quia celato aut denegato, ab Inventores,
Fautoribusve, aut aliis deducitur, ac reverâ con-
sequi videtur Affectio, cujus contrarium meri-
diani luce clariùs mihi constare puto per Ex-
perientiam semper modo eodem mihi, aliis-
que secundum omnes circumstantias accuratè
consideratas occurrentem, adeoque manife-
stam.

XXXI. Donec igitur tandem aliquando ex
offusæ undique obscuritatis latebris quovis erro-
ris fucò liberata erumpat Temporis Filia, Veri-
tas, pergendum ad alia circa Lympham ex con-
clutis à me exurgentia Quæsitæ ordine solvenda,
Quæritur enim 1. *Ubinam, & in quâ Parte;* 2. *ex
quâ Materia;* 3. *denique in quem Usum præparetur
Lympha?*

XXXII. *Vilem* profecto Corpori Lique-
rem Lympham esse arguit ejusdem cum descen-
dente ad Cor Sanguine confusio: Inutilis enim ex-
crementitiaque si foret, Urinæ in Renibus secreta
ad instar, non admisceretur Ipsa Sanguini, verum,
quemadmodum Urina ex Renibus per Uretetes in
Vesicam deducitur, ac per Urethram foras exclu-
ditur, ita per canales huic Functioni peculiariter
ordinatos aut immediatè aut mediatè propellere-
tur extra Corpus Lymphæ.

XXXIII. Utills ergo cum sit Corpori Lym-
pha, inquirendum diligenter in *Locum, in quo ge-
neretur Ipsa.* Hunc autem non unum, aut unius-
modi comperiemus; postquam Ipsam à plerisque,
non tamen ab omnibus, Corporis partibus,
affluentem testatur Experientia. Neque enim à
Renibus, aut Conglomeratis Glandulis, Pancrea-
te puta, Glandulisque Salivalibus hætenus, quod
sciam ab ullo est observata prodire.

XXXIV. Ubi ulteriore examine, eoque ac-
curato digna videtur occurrere Observatio, quâ
constat, Sanguinem à Corde quaquaversum per
Arterias delatum ad idem Cor referri undique per
Venas, dum Lympha ab omnibus Partibus Ner-
vos notabiles accipientibus per sua Vasa & Trun-
cum advehitur & confunditur Sanguini ad Cor
descendenti, exceptis jam notatis partibus.

XXXV. *Renēs* liquidem inutile corpori re-
crementum foras propellendum secernunt à San-
guine, mox per Uretetes demittunt idem in Vesicam,
post aliquam moram per Urinarium me-
atuum voluntariè excludendum.

XXXVI. *Glandulæ* autem *Conglomeratæ* u-
tilem corpori Liqueorem in se præparatum effun-
dunt in Cavitatem talem, ex quâ via sunt manife-
stæ, atque parentes ad cæteras corporis partes
omnes, & quidem per intermedia Vasa Lymphati-
ca. Sic Glandulæ Maxillares, tam Superiores,
quàm Inferiores, Salivam in se confectam per Du-
ctus proprios in Oris Cavitatem deponunt, quæ
maximâ sui parte degluriri solet in Ventriculum;
à quo

Quandiu ob-
servatio
dubia, non
est falsi-
tatis
suspe-
cta esse
debet.

Lym-
pham
esse ut-
ilem.

Ubinam
Lympha
generetur.

Lym-
pham
Sanguini
confunditur.

Renum
functio.

Si &
Glandulæ
Conglomeratæ.

quo integrius propellitur ad Intestina. Sic Glandula Pancreas conformans Succum in se paratum per Ductum peculiarem continuo in Tenues Intestini ad dextram Remis regionem contorti, ac sub Mesenterio sinistro sum tendentis Cavitatem per eundem ut pluvium in emittunt Hiatum, per quem ex sua Venucula defluit ad Intestina Bilis unde per Lacteas Venas aperta est via regia ad Vasorum Lymphaticorum Truncum, &c.

In par-
vis
corpore
guemula
praeu-
sur
lymph.
XXXVII. Ex Partibus autem, a quibus ad Truncum suum affluere observatur Lympha, (quasque in Viscera, Arterias, live Musculos cum Membranis, & Glandulas Conglobatas, distincti jam in superioribus) quoniam Viscera singula, ut & Musculi Functionem publicam obeunt a Lymphae preparatione longe diversam; quae ab Ipsi abicit Lympha, non primario, ac secundario duntaxat pendenda est produci in Ipsi.

Glandu-
larum
longa
bulorum
functio
XXXVIII. Quoniam vero nulla haecenus innouit Glandularum Conglobatarum Functio publica, non immerito quaeritur, an non ea sit Singularis causam Lymphae Confectio? quod si ad e videndum modo citate Glandulae Conglobatae Salivam, aliamve Liquorem Salivae analogum & aliam in se generantes, ac per Ductus suos in Os aut Intestina per e eidentes: Unde quid magis probabile potest interiri, quod non nisi modo parat & quidem Actione Conglobatarum Glandularum proprii Lympham peculiarem, & a Viscerum, Musculorumque Lympham in quibusdam diversam.

In Lym-
phae esse
diver-
sitatem.
XXXIX. Utique non videtur Lympha a partibus tam diversis affluens, pro eadem vel consimili habenda, sed potius pro diversa. Quemadmodum enim Sanguis a quibusdam partibus ex nutritione duntaxat ipsarum, restitans videtur refluere; ab aliis vero, (ut silentio nunc praeteream illas, in quibus, Cerebro puta & Renibus, aliquid secretum est a Sanguine, utile vel inutile) postquam in Ipsi aliquid accessit Sanguini, eundem immutans & alterans; uti id ex professo alibi asserui de Liene ac Hepate: ita Lympha videtur a quibusdam partibus refluere, tanquam superfluitas alicujus eo confluentis Liquoris; ab aliis vero, tanquam Liquor amplius in ipsis elaboratus & alterius rei accessum mutans.

Animal-
es Spi-
ritus
esse ma-
teriam.
Lympha
XL. Talis autem si censetur Lymphae Generatio, quaeritur, A Quonam igitur Liquore suum ortum probabiliter accipiat Lympha? Cui quaesito ut satisfaciam, respondeo, Suspiciari me Animalibus Spiritibus originem suam primariam debere omnem Lympham. Quemadmodum enim plus Sanguinis advehitur singulis partibus, quam illis opus est ad sui nutritionem; unde quod redundat, refluit per Venas: ita videtur mihi vero simillimum Spiritus Animales continuo deferri ad partes singulas per Nervos, & quidem majori copia, quam ut semper in ipsarum Functiones consumantur omnes; unde superstites ipsorum reliquiae referantur per Vasa Lymphatica, quae proinde desinant in Venas Cerebro proximas, quo Sanguini a Cerebro, Cerebelloque relabenti, & ob praeviam Spirituum Animalium ex parte Sanguinis Spirituosa, Volatilique Confectionem minus spirituoso denuo admixtae latum ipsius resarciant damnum quamobrem etiam opinor hanc esse urgentem Trunci Lymphatici in Jugularem, Subclaviamve Venam Inferri rationem; cui similem

ab admixto Spiritu Acido, de quo mox, deducendam existimo.

XL I. Hunc Lymphae ex Animalium Spirituum reliquiis ortum confirmare videtur Lymphae, quam Sanguinis facilior, diuturniorque motus: nam aliquot etiam post mortem horis ligra intumescunt Vasa Lymphatica, non item Venae Sanguineae, ut ex praemissa constat observatione.

XL II. Quemadmodum autem alibi argumentis variis probare sum conatus Bilem admisceri Sanguini per Hepar refluenti, ita adducam, ut suspicer Animalibus Spiritibus ad Conglobatas Glandulas per Nervos delatis admisceri in iisdem Spirituum Acidum ex affluente ad Ipsas Sanguine in Ipsi secretum.

XL III. Haec meae Conjecturae ansam dedit Spiritus Acidus non raro satis putus in corpore observatus etiam absque ullius rei manifeste acide usui vel abusu.

XL IV. Sic 1. (ut de Febrim Intermittentium, Affectu Hypochondriacae, similiaque Generatione nihil nunc ad iam) frequentissimus est in hisce regionibus affectus, & Infantes nuper natos per Ventris tormina, Nauseas, Congulati lactis Vomitus, Abdominis a Flatibus distenti Angustias, hinc & consequentes nonnunquam Hernias, Alvi Adstrictiones, mox & Fluxus, Dejectiones Versicolores, plerumque tamen variè Virescentes, & Acidum spirantes, tandemque Insultus Epilepticos mire affligens, ab Acido Spiritu cum Bile in tenuibus Intestinis effervescente dubio procul originem suam accipit; uti hoc tam ex praemissis Symptomatibus comitibus, quam infrequente Cura, per alterantia & purgantia ex Arte instituta unicuique ad omnia attendenti patere potest.

XL V. Sic 2. Dolores atrocissimi in quavis Corporis parte subinde instar fulminis ex improvviso oborti, vel alias acutissime lancinantes, certissimum praebent Spiritus Acidi in corpore separatim existentis, valde mobilis, & partes Sensu praeditas rodentis argumentum.

XL VI. Quicquid enim praeter Ignem acre, mordaxque observatur in rerum natura, id omne aut est Spiritus Acidus, aut Sal Lixiviosum, vel cum Plinio ut loquat, Lixivium, quippe quod ex rerum combustarum Cineribus vel sponte Aeris humidi & Aquei ope abir in lixivium, vel affusa Aqua elicitur, iterumque ad salis consistentiam decoqui potest, quo acriore utimur ad fonticulos cuti inurendos, diciturque tunc Cauterium potentiale. Nullum autem mihi ad recensitorum duorum alterutrum non reducendum incidit haecenus Acris nomine dignum.

XL VII. Ubi observandum & Salem lixivium, & Spiritum Acidum insignem ab Igne suam obtinere acrimoniam; cum uterque ex materia Salina Ignis acrioris vi paretur, & tanto existat acrior, quanto acriorem expertus est Ignem: quod Nemo ignorat, negatve, nisi Chymiae ignarus.

XL VIII. Cum autem nullus in Corpore accendi queat Ignis tantus, talisque, quanto, qualique opus est ad Spiritus Acidi confectionem, non credendus est ullus in corpore proprie paratus Spiritus acidus, sed a suis duntaxat primario temperantibus impedimentis, olco puta & Spiritu Volatili separatus & liberatus.

Lympha
motus
facilior
diuturnior
motus

Animali-
bus
Spiritus
ad
con-
globatas
Glandulas
per
Nervos
delatis
admixceri
in iisdem
Spirituum
Acidum
ex
affluente
ad Ipsas
Sanguine
in Ipsi
secretum.

Spiritus
Acidus
sape
in
corpore
observatus
etiam
absque
ullius
rei
manifeste
acide
usui
vel
abusu.

Dolores
ex im-
provviso
oborti.

Qua-
nam
vis
acris
Sal
lixiviosum
quid.

Caute-
rium
potentiale
quid.

Acredo
in Sale
Lixivio
& Spi-
ritu ac-
ido
unde.

Spiritus
Acidus
in corpo-
re non
gigni, sed
ab aliis
separari.

Ossium
Carie-
unda.

XLIX. Sic 3. Ossium Caries eundem agnos-
cit Acidum spiritum nimis parum in corpore exi-
stentem; quod ex præviis sæpenuerò Doloribus
intolerabilibus & à solâ aciditate deducendis li-
quet. Acrimonia siquidem à Lixivo Sale oborta
fixior permanet in eodem loco, partemque affe-
ctam videtur urere; dum Spiritus Acidus partem
à se correptam repetitis laniationibus impete-
re, aut lacerare, aut perforare iudicatur.

Saliva
Acida.

L. Eandem Conjecturam meam confirmavit
Saliva subinde tam acida reddita, ut aliorum aci-
dorum assumptorum ad instar Dentes stupefa-
ciat.

Vide
fiat.

LI. Salivam verò in Glandulis Maxillaribus
Conglomeratis præparari eum jam sit Anato-
mes gnatis notissimum; Ac ditas in ipsâ depre-
hensa sequetur vel prædictarum Glandularum,
eorumve quæ ad Ipsarum integritatem con-
currunt, utpote in quibus; vel Materiæ unius, aut
multiplicis, ex quâ debet parari, Viciū quale-
cunque.

Succus
Pan-
cre-
us
quando

LII. Unde, quoties Acida non observantur
in Ore Saliva, adsunt nihilominus citra commis-
sum aliquod in Assumptis erratum Acidi humo-
ris in Ventriculo, vel Intestinis sævientis docu-
menta; toties arbitror (cùm à Bile amarâ &
acido adversâ id nequeat deduci) Succum Pan-
creaticum aciditate nimia peccare, atque vel
ipsius Pancreatis requisitorumve in Ipso, vel
Affluentis ad ipsum Sanguinis, aliorumve culpâ id
accidere.

Spiritus
Acidi
tempera-
ti præ-
paratio
ubi fiat.

LIII. Ex hisce autem sic porro sum argumen-
tatus. Si Aciditas in Salivâ, vel hac integrâ, in
Ventriculi, Intestinarumve contentis observa-
ta notabilis & noxia, assumptis tamen alimentis
minimè acidis neutiquam adscribenda, ortum
suum debeat Efficienti, Materialive Salivæ, Suc-
cive Pancreatici Causæ vitiatæ, nimium scilicet
acidæ; sit valde probabile, institui, absolvi que
naturaliter aliquam Spiritus Acidi, sed tempera-
ti præparationem in prædictis Glandulis Maxil-
laribus & maxime in Pancreaticis, utpote consi-
stentiâ firmioribus, hinc & Acido Spiritui resiste-
re magis aptis.

Acida-
rum hu-
morum
materialia
à sangui-
ne Arterio-
sio.

LIV. Acidorum humorum Materiâ Glandu-
lis præbet Sanguis arteriosus; in quo partes aci-
das existere arguitur tum ejusdem è vasis suis effusi
coagulatio in grumos; tum Ossium in Aneuris-
mate ab arterioso sanguine facta corrosio & con-
sumptio.

Spiritus
Acidus
tempera-
tur à
Spiritu
Volatili
P. &
Pinguib.

LV. Temperatur Acidus Spiritus Acrimonia
præsertim à Spiritu Volatili eundem facillimè si-
bi unitum demulcente; Ita vini Spiritus cum Salis
Spiritus cohobatus eundem sic lenit, ut dulcis tunc
vocetur Artificibus.

LVI. Temperatur eadem Spiritus acidi Acri-
monia à Pinguibus omnibus; sed difficilius, nisi
propter admixtum pinguedini saltem lixivium, eum
Ipso coëstantibus.

Spiritus
Acidus
& Vol-
atilis, Sal
lixivium
& Oleum
quomodo
jungan-
tur.

LVII. Quemadmodum enim nullo negotio
penitissimè junguntur Spiritus Acidus & Volati-
lis, atque Lixivo Salis facillè admiscetur Oleum;
ita è contrâ difficilius combinantur Spiritus Vol-
atilis & Sal lixivium, omniumque difficillimè Spi-
ritus Acidus & Oleum.

Si qui-
dem in

LVIII. Unde, si quid valeo hauriri, In
Glandulis Conglobatis uniuntur Spiritus Volati-
lis & Acidus, quod ex Lympha constat liquidissi-

mâ; in Pancreate verò Spiritus Acidus & Oleum,
quod ex Pituitâ Intestinarum patet Viscidiore; in
Maxillaribus denique Glandulis cum utroque
Spiritu Acido & Volatili Oleum, quod testatur
Saliva consistentiâ inter Lympham & Pituitam
media.

LIX. Plura in singulis nominatis Lique-
ribus Lymphâ, Salivâ, & Pituitâ concurrere novi;
sed prædicta in iisdem præ exteris abundare au-
tumo.

LX. Hanc meam de Lymphæ ex combina-
to utroque Spiritu origine Conjecturam confir-
mant Insuper Affectus varij Conglobatis Glandu-
lis familiares, aut ex vitiatâ Ipsarum disposi-
tione pendent. Tales sunt ab humoribus tena-
cibus, gypseamque consistentiam adipiscensibus;
& ab acido præsertim Spiritu pendentibus, & in ip-
sis coaceruari solitis orti Tumores Strumosi. Ta-
les sunt malè affectarum Glandularum Congloba-
tarum comites Affectus, Gravedo, sive Cory-
zæ, ut & Stermutatio, vel Tussis, &c. ab aci-
do Spiritu minus temperato orti; quemad-
modum id per conjunctam humoribus excre-
tis vel acidam, vel acido-salsam liquet acrimo-
niam.

LXI. Lympha autem Glandulosa Materiâ
copiosiore perit à Spiritu Volatili, hoc est, Ani-
mali; parciorerò verò à Spiritu Acido; ex quâ
miscella deducendus erit ejusdem Lymphæ Usus
verus.

LXII. Hunc ut, quantum Ego saltem pro-
babili Conjecturâ possum assequi, absque amba-
gibus proponam. Censeo 1. Lympham, quatenus
maximâ sui parte ex Animalis constat Spiritu,
prævenire suo in Venas reditu nimiam Ipsius con-
sumptionem; atque idcirco planè providè ipsam
reddi Sanguini à Cerebro, Cerebelloque, ubi
partem maxime spirituosam reliquit copiosam, re-
fluentem.

LXIII. Censeo 2. Lympham, quatenus
Spiritus Acidi aliquid habet admixtum, eatenus
Sanguinem ad Cor Descendentem disponere,
ut ad Sanguinis Ascendentis & Bile in Hepate
imprægnati concursum in Cordis Auriculâ
dextrâ, Ventriculoque Dextro contingentem
contingat, ubi temperata sunt omnia, lenia,
blanda & Natura amica; ubi verò vitiatâ sunt
quædam, vel omnia, minor, maiorve, aut quo-
vis alio modo Natura inimica & noxia Efferve-
scentia.

LXIV. Atque sic candidè Conjecturas
meas dubias æquè ac Opiniones magis probabi-
les visas omnibus communico, illud iterum &
unicè optans, ut quotquot eandem materiâ sus-
cipient tractandam minùs solliciti sint de aliena-
rum Sententiarum eversione, quàm de suarum
statuminatione ac corroboracione. Cùm enim
uniuscujusque rei una sit duntaxat Veritas, utique
Ipsam qui habet, omnem habet; unde qui se
Ipsam habere probaverit, eo ipso, ut aliorum om-
nium secus sententiam Opiniones spontè ruant,
effecerit.

Glab-
dulis
Conglo-
batis.
In Pan-
creato.
In Glandu-
lis
Maxil-
laribus.
Lymphæ
Salivæ
Pituitæ
ex quibus
consistunt.
Nihil
Tumores
Strumosi,
Gravedo,
Sternu-
tatio,
Tussis
&c.

Lympha
materialia
copiosior
& par-
cior

Lympha
Usus
1. Impe-
dire nimiam
animalis
Ipsius
Spiritus
consum-
ptionem.

2. Efford
vescen-
tiam san-
guinis in
Corde
dirigere.

DISPUTAT. MEDICARVM IX.

ET

De Febris Prima.

Anal.
dine Scri-
ptoris
Diffini-
va &
placitis
Artem Me-
dicæ de-
ducenda.

I. **P**ostquam non desunt, qui Authorem aliquem Antiquum aut Neotericum pro Dictatore venditant in Scientiâ Physicâ & Arte Medicâ condendâ; quin, ut tacite Dictaturam illam in se derivent, Tyronibus, cæterisque Disciplinarum rudibus Laudatum Authorem à se solis plene intelligi atque explicari posse Auditoribus suis inculcant, & incautis persuadere conantur: Ne Juventutis rerum adhuc imperitæ fucus fiat, sciendum, *Per solam Experientiam omnibus patentem comparatum, determinatumque omni ævo, quicquid hactenus boni, certique habemus in Medicinâ*, (quod de Naturalium rerum scientiâ itidem probare, si hic locus esset, non foret difficile;) Neutram proinde ab ullius quantivis etiam Hominis arbitrio pendere concludimus, ac idcirco, Nihil æquè ridiculum, imò Disciplinarum Cultoribus noxium excogitari posse statuimus, quam si ab ullius Prisci aut Recentioris Scriptoris Dictaturâ & Placitis Artem Medicam deducendam quis asseveret, atque sic ab ulteriores Veritatis in multis adhuc latitantis investigatione pusillanimos deterreat, vel malitiose abstrahat.

Febris
naturam
per Ex-
perien-
tiam in-
vestigant
Auctores.

II. Spreta proinde affectata in Medicinâ Dictaturæ monstra, non dubitamus per Experientiam, Veterum in primâ utilissimæ Mortalibus Artis constitutione Magistræ, progredi in Affectus, præ cæteris omnibus Homini & familiaris, & molestissimi, & ob multifarium gravium Authorum de Ipsius Naturâ, Causis veris & Curatione dissensum admodum intricati, *Febris* putæ enucleatione.

An Tri-
de Fe-
bris
tencia à
communi
natura
Opinionibus
discrepans.

III. Sed nec verebimur nostram de Febris sententiam, utpote ex ipsa praxi petitam, licet à tritis, creditisque passim Opinionibus in multis discrepantem, atque imprimis à quorundam Theoreticorum Doctorum Decretis plurimam recedentem, publico omnium subiecte examini, atque inimicæ æquæ ac amicæ de Ipsa experiri quorumvis Judicia.

Patho-
gnomonium
Febris
signum.

IV. Subsecuturæ autem de Februm Essentiâ Disquisitioni præmittemus, & fundamenti loco habebimus id, in quo, si non omnes, plerique saltem conveniunt Medici, non tam nomine tenuis, quam rêvera & opere ipso Practici.

V. Quærenti namque, Quodnam sit *Pathognomonium*, adeo quæ *Febris Omnis*, *Soli*, ac *Semper conveniens*, atque à Medicis apud Agros observari solitum *Signum*, idque aut simplex, aut complexum? Respondébunt in Agrotorum examine accurato exercitati, ac proinde non tam ex libris suis, quam ex praxi suâ loquentes Medici ad unum omnes, *Signum* illud esse *Pulsum præter naturam Frequentiorem*, quippe quo præsentē adesse, absente autem Febrem abesse pronuntiant cuncti.

Pulsus
frequen-
tior tri-
plex.

VI. *Pulsus* dico præter naturam Frequentiorem, cum inluper observetur & *Naturalis* & *Non-naturalis Pulsus Frequentior*.

VII. *Naturalem* voco *Pulsus Frequentiorem*, qualem à Naturâ, hoc est, à naturali & peculiari corporis sui constitutione, si cum aliis conferantur, habent aliqui etiam Sani.

VIII. Per *Non-naturalem Pulsus Frequentiorem* intelligo istum, qui propter aliquid in rebus Non-naturalibus dictis patratum erratum à naturali desiscit, atque ipso Frequentior ad tempus existit, absque tamen ullâ notabili tunc simul apparente in corpore molestia, Functionisve læsione. Sic ad Aeris æstum auctum, Corporis motum vehementiorem, Iram, Vigiliæ protractas, quæ & nimiam Meditationem refero, Vini generosi potum largiorem &c. non raro Pulsus excitatur solito Frequentior: Qui, quoties sublatis, sedativæ Causis enumeratis ad pristinum redit statum & raritatem consuetam, nec alienam corpori affert aut post se relinquit noxam, non incommode *Non-naturalis* nomine videtur indigitari.

IX. *Pulsus* vero præter naturam Frequentior mihi censetur, qui ab errore quidem externo in memoratarum rerum Non-naturalium abusu commisso semper forsan ortus conjunctam vel mox subsequenter habet notabilem Corporis molestiam, doloremve, atque adeo Functionis aliquæ ad Vitæ Naturalis beatitudinem requisitæ labeactionem.

X. Præter quem Pulsus præter naturam Frequentiorem, cum aliud Signum hactenus observatum sit & manifestatum nullum, quod Febris Omnis, Soli, ac Semper competat & adsit, concludimus merito id solum & unicum habendum pro Signo Febris Pathognomonico.

XI. Enimvero, quamvis plerisque Febris comes sit *Universi Corporis calor auctus* (in quo à Corde quaquaversum cum Sanguine propulso Febris Essentiam plerosque quærere aut ponere non ignoramus, quoniam tamen is nec omni, nec Soli, nec Semper competit Febris, eundem pro in- separabili & Pathognomonico Ipsius Signo neutiquam putamus habendum.

XII. Nam *Non Soli Febris* competit *Calor* in universo Corpore auctus, cum non raro in Maniacis, aliisque nullo modo Febrientibus deprehendatur Calor naturali auctior.

XIII. Sed nec à *Omni Febris* conjungitur *Calor Auctus*; cum nonnunquam occurrant & *Suo*, & *Adstantium*, & *Ipsorum Medicorum* calculo Febricitantes, quales hic etiam in Nosocomio habuimus & examinandos stitimus Medicinæ Studiosis, in quibus præquam, ne quidem per aliquot septimanas, etiam menses, observatus est in ullâ corporis parte, nedum universo corpore, auctus Calor vel ab Ipsis Aegris, vel à Nobis, aliisque Medicis, vel à cæteris Adstantibus; sed contra Frigus perseverans, Aegrisque valde molestum, & adstantibus omni tempore manifestum.

XIV. Nec obstat, quod aliquis ex præjudicio contra proprium (si quo vigeat) aliterumque, ac imprimis Agrotantium Sensus absurde uterit, nec tamen probare potuerit, Calorem fuisse nihilominus in Agrotorum, utpote Febricitantium, Corde tunc auctum; quod ipsum confutavit Experientia, pejus enim habuerunt semper Agri ab assumptis medicamentis Refrigerantibus, melius vero à Calefacientibus;

Naturalis
Pulsus
frequen-
tior
Non
naturalis
Pulsus
frequen-
tior
Pulsus
præter
naturam
frequen-
tior
Pulsus
præter
naturam
frequen-
tior
Pulsus
præter
naturam
frequen-
tior

Pulsus
præter
naturam
frequen-
tior
Pulsus
præter
naturam
frequen-
tior

Eundem
esse Fe-
bris si-
gnum
Patho-
gnomonico
Calorem
auctum
non esse
Febris si-
gnum
Patho-
gnomonico

Quia
Soli Fe-
bris non
competit

Nec enim
omni Fe-
bris con-
jungitur

cientibus, tum Spirituosis, tum Oleosis aromaticis.

Nec semper adest. XV. Quin nec 3. Febris semper comites adest Calor, cum circa intermittentium initia plerumque affligat Aegros Frigus, idque non raro ad horas plures durans, & tam grave, ut in ipso solo Vulgus totam Febrim constituat Intermitentem, à dicto Frigore in Germaniâ denominatam, nec plerumque subsequenter valde euret Calorem, utpote non semper æque ac Frigus molestum, aut tandiu permanentem; idque contra erroneam quorundam Opinione, qui ex præjudicio suo fingunt, & credulis inculcant, non tantum aliquando, verum semper quadruplo diutius intestari Febrientes, à Calore, quam à Frigore. Falsi tamen Ipsos arguit Experientia quotidiana, uti sæpenumero ad fucum omnem tollendum & Juventutem à falsis præjudiciis liberandam, vel adversus ipsa muniendam ex ingenuâ & simplici Aegrotorum narratione & propria singulorum Medicinæ Tyronum, quibus libebat, observatione contrarium evicinus in Nosocomio Academico.

Ad Febrim cognitionem Pulsum præter naturam frequentioris causæ inquirenda. XVI. Postquam igitur ex supradictis Unicuique Sensibus suis æternis sanè utenti constare potest, non Calorem in Corporis partibus interioribus, exterioribusve auctiorem observatum, sed Pulsum præter naturam frequentiore, Signum esse Febris omnis Pathognomonicum & Demonstrativum, quo vera Febrim omnium essentia, hinc & Differentiæ, facilius eliciantur & manifestentur, in Prædicti Pulsus Causas veras sedulo inquirendum nemo non videt. Ut autem exactius, pressius, distinctiusque nostra procedat investigatio, Pulsus Naturalis partes, earundemque Causas adequatas prius venabimur.

Pulsus quid. XVII. Enimvero per Pulsum intelligimus geminum Cordis Ventriculorum & Arteriarum Motum, Dilatatione sive Expansione, ac reciproca Contractione sive Constrictione constantem. De quo cum apud omnes convenire putem, non est, quod in illo probando, explicandove aliquid temporis teramus.

Contraversia de Pulso inter Harveum & Cartesium. XVIII. Occurrit tamen mox in limine Difficultas & Controversia nobilis, eaque non contemnenda postquam duo præclara hujus ævi Lumina, Gulielmum Harveum Anglum, ac Renatum Cartesium Gallum exercuit; nec prætereunda, quin potius solvenda, diluendaque, postquam ad Verarum Cujusvis Pulsus Causarum inventionem, ac Medicinam ex arte faciendam lucem est allatura insignem.

Harveii Sententia. XIX. Docuit autem Harveius, Medicorum, utpote Sensilium Philosophorum, sequutus morem ac Sensuum externorum testimonium, Arterias Dilatari, quando Cordis contrahuntur Ventriculi; & vice versa, Contrahi easdem Arterias, quando Dilatantur Cordis Ventriculi.

Cartesii Sententia. XX. Cartesius vero, Mechanicæ suæ legibus, quam Sensibus suis externis magis fidens, suspicatus est & opinatus, Dilatari simul, & Contrahi simul Cordis Ventriculos & Arterias.

Auctoris qui Harveio assensum. XXI. Ego, qui in rebus tentilibus, ac proinde Sensu externo duntaxat dignoscendis, judicandisque minime puto Sensibus diffiden-

dum, verum (quod ad Experientiam ritè faciendam semper requiritur) post adhibitam omnem cautelatam necessariam Ipsis omnino censeo fidendum; quoniam instituta ad Veritatem hanc nudam cognoscendam, ipsamque ab omni fucò vindicandam, in brutorum vivorum sectionibus observatione multiplici perpetuo Veracem comperi Harveium, etiam nunc in Ipsius persto Sententiâ.

XXII. Binos autem fideles, ac omni exceptione majores hujus Veritatis profero Testes, Visum & Tactum.

XXIII. Visus namque constanti testimonio constat 1. Dilatari, Pulsareque Arterias, quoties contrahuntur & coarctantur Cordis Ventriculi. 2. Effundi è Cordis Ventriculis Sanguinem in eorundem contractione.

XXIV. Cum autem ab effuso è Cordis Ventriculis in Arterias Sanguine Ipsas Dilatari nobiscum sentiat Cartesius, nolens volens accessisset nobis, si debitam suis Sensibus tribuisset fidem, si non duntaxat suæ indulisset Mechanicæ: quæ præterea, si rectè consideretur, stare potest ac constare cum nostrâ Sententiâ, uti ex sequentibus patebit.

XXV. Tactus autem testimonio liquet in Cordis Ventriculos circa mucronem dissectos immisissum digitum sensibiliter comprimi, Sanguinem simul effundi, quoties contrahuntur prædicti Ventriculi; concurrente tunc simul Arteriarum Dilatatione per admodum Ipsis manum itidem Tactu dignoscibili.

XXVI. Sensuum ergo binorum, Visus & Tactus amplissimo testimonio, quemadmodum Mihi, Aliisque quam plurimis, sic & Cuivis Veritatem unice sectanti, & à præjudiciis libero experimentum simile facturo liquidò poterit constare, Dilatari Arterias, quando, imò uti mox ostenderit, quoniam contrahuntur Cordis Ventriculi; quod erat probandum.

XXVII. Quid obstat autem, quò minus hæc occasione datâ Omnes Medicinæ Studiosos fideliter ac serio de aureâ, & maximi in Arte Medicâ, quin & Physicâ Scientiâ momenti, ac semper & ubique observandâ Regulâ informemus? Nihil scilicet in Medicinâ, vel in Naturalium rerum Cognitione admittendum pro Verò, nisi, quod Verum esse ostenderit, aut confirmarit per Sensus externos Experientia.

XXVIII. Quo jure enim Ingenium etiam subtilissimum & sagacissimum excogitare potest humanæ Menti maxime probabile atque plausibile, id omne, Artem Medicam si spectet, tantisper Falsi suspectum esse Prudentibus debet, donec id ipsum Verum esse, hoc est, tale, quale fingitur, in rebus ipsis actu observari manifestarit Veritatis Magistra Experientia.

XXIX. Absit autem, ut inter legitimos Medicorum Filios aliquis reperiat tam socors, cui (repugnante licet eum Aegrotorum nonnunquam damno Experientia) suis alienisve adherere lubet figmentis ac Chimæris, quoniam malè sanæ placuerunt Menti, aliquando & sæpenumero serò cum Medea exclamatur,

—Video meliora proboque;

Deteriora sequor.

XXX. Sed ad rem Sublata difficultate superiori,

Probata Visu & Tactu,

Dilatari Arterias in Contractione & effundi Sanguinem è Cordis.

Omnia Veritas in Medicinâ & Physicâ ab Experientia.

superiori, proximum est, ut memoratorum Motuum quatuor ad Pulsus integritatem concurrerent Cause vera ostendantur & adstruantur. Ut autem à Cordis Ventriculorum Dilatatione, siue expansione faciamus iniuriam non possumus Veterum ac Recentiorum plerumque silentio præterire Opiniones, quæ Cordi Facultas quædam tribuitur, quæ Ventriculos ejus dilatat, quò implicantur.

Nullum esse facultatem Pulsi-
ficam.

Nulla facultas Pulsi-
fica esse Instru-
mentum.

Dilata-
tio Cordis
sensibus
detecta.

Idem
ratio &
modus.

Liquores
ab igne
rarefieri.

Sanguis
in
Cordi-
re fieri.

Is servi-
diorem
floridiore
ac rapi-
diorem
fieri.

Quod
probat
Visu &
Tactu.

XXXI. Verum enim verò, cum ab hisdem nulla demonstrentur Instrumenta, quorum ope, nullus explicetur Modus, quò velint perfici hanc Ventriculorum Cordis à Facultate Pulsi-
fica Dilatationem; factum est, ut Viri ad libertatem nati & uni Veritati addicti in dubium vocarint hanc decantatam plurimorum facultatem, censuerintque licere sibi negare impunè, quod gratis esset affirmatum à tam multis; probatum verò hactenus à nemine.

XXXII. Quinimo Experientiam in auxilium hic advocantes nonnulli, ut latentem adhuc manifestarent Veritatem, omnia, quæ circa Cordis Ventriculorum Dilatationem contingunt, accuratius & distinctius observarunt, eademque solo Sensuum exteriorum testimonio uti dignoverunt & compererunt, sic ab aliis quoque dignoscenda & determinanda existimant.

XXXIII. Horum Ego etiam vestigia præmens, observavi. 1. Contrahi & coarctari adnatas utrique Cordis Ventriculo Auriculas priusquam dilatentur, expandanturque Ipsi Cordis Ventriculi. 2. Propelli Auricularum dicta Contractione Sanguinem in Cordis Ventriculos. 3. Sanguinem in Cordis Ventriculos propulsum mox ibidem magis, magisque Incalescere atque Rarefieri.

XXXIV. Unde partim à Sanguinis in Ventriculos propulsi copia, partim ab ejusdem incensi & rarefacti tumore distendi, expandi & dilatari Cordis Ventriculos concludimus.

XXXV. Conclusionem hanc nostram trita & passim obvia confirmamus Experientiâ, quæ cuivis potest constare Liquores quosvis, viscidiores imprimis, quoties ad Ignem incalescunt, toties turgere, atque rarefactos ampliorem, quam prius locum, quo contineantur, requirere, ac idcirco continuato fervore tandem quæ data porta ruere atque erumpere, sibi non raro viam vi parare.

XXXVI. Similem Sanguini mutationem in Cordis Ventriculis obvenire posse nemo dubitabit, cui per Experientiam perspicua est Sanguinis sponte grumescens visciditas & inflammabilitas, cui per Sensum cognitus est connatus Cordi Ignis.

XXXVII. Quinimo similem Sanguini mutationem in Cordis Ventriculis actu obvenire nemo dubitavit, cui per Laudatam Experientiam innuit Sanguinem in memoratis Ventriculis fieri fervidiorem, floridiorem, rapidiorem; qualem aperta promit Arteria, minus Vena.

XXXVIII. Hujus autem Veritatis multiplices Testes produco Visum & Caloris Sensum; à quibus haurit & mutuatur Mens, quicquid de hac re solide cupit deductum.

XXXIX. Intruso namque in Cordis Ven-

triculos digito, quam in ullâ aliâ Corporis parte major sentitur ibi Calor, individua & propria Ignis Qualitas, eaque Sensui semper manifesta, quando Ignis existit liber & in suum agens pabulum; quo compedibus legato nullus quoque apparet Sensui Calor; quod experimentum, præter similia plura, Illos vellem observare, qui in rerum Naturalium Causas inquirentur solite.

In Cordi
Major
Calor,
quàm in
ullâ aliâ
parte.

XL. A Sanguine ergo in Cordis Ventriculos ex annexis Auriculis protruso, ibidemque à Cordis Igne Innato (sed mediante Effervescentiâ perpetuâ conservato) à Sanguine inquam, ibi accenso & rarefacto, utpote Causis & præsentibus, & effectui desiderato producendo sufficientibus deducendam puto Ventriculorum Cordis Expansionem & Dilatationem; quod erat probandum.

Dilata-
tio Cor-
dis à San-
guine &
rarefacto.

XLI. Non minùs in Cordis Ventriculorum Contractionis & Coarctationis, quam in eorundem Dilatationis Causis veris, æquisque assignandis laborarunt Authores ingeniosi. Nam, ut alios nunc omittam, Mathematicus insignis & Philosophus industrius, jamque aliquoties citatus, Renatus Cartesius, Mechanicæ suæ legibus intentus Sanguinis in Cordis Ventriculis magis, magisque rarefacti, ac sponte in Arterias exitum querentis Eruptionem, Causam esse Ipsorum Collapsus censuit.

De Cordi-
dis Con-
tractionis
Opinio
Cartesii.

XLII. Cui quantvis haud invitus concesserim, quod verum esse superius docui per Experientiam, Sanguinem continuatâ sui rarefactione; quando ampliùs distendi nequeunt Cordis Ventriculorum parietes, tandem sponte erupturum in Arterias; non putem tamen hominem præjudiciis Vacuum & ad omnia, quæ circa Cordis Ventriculorum Coarctationem occurrunt observanda, attendentem, facile in hac unâ acquiescitur Causâ, quin potius aliam insuper, ac quidem validiorem agniturum & admissurum.

Non suffi-
cient.

XLIII. Non sufficere namque, non tantum ad tantam, quantam sensibus observare quivis potest, sed vel ad minimam Ventriculorum Cordis Coarctationem Sanguinis sensim ampliùs rarefientis Eruptionem vel inde patet, quod illa duntaxat Sanguinis pars erumpat, quæ Ventriculorum ad summum expansionum cavitatem ampliùs nequit contineri; reliquum autem, si nihil adsit, quod ipsum expellat, cum ipsi continendo sufficiens sit spatium, nulla causa est, cur simul erumpat, ut nec proinde, cur concidant, collabantur & coarctentur Cordis Ventriculi.

Et quare

XLIV. In totum autem evertere videtur illum Cordis Ventriculorum Collapsum spontaneum Sanguis, non blandè erumpens, ast in Arterias vi effusus & protrusus; atque imprimis potens Parenchymatis Cordis è corpore vivo exiecti Contractio aliquandiu permanens, nullò tunc Sanguine, qui erumpat, præsentè.

Ratio
satisfacta.

XLV. Quapropter ut vera Coarctationis Cordis Ventriculorum Causa innoscatur, velim Omnes Veritatis Sectatores, seposito tantisper omni præjudicio, sequentia unicuique per Experientiam observabile sedulo perpendere; & 1. quidem Cordis Parenchyma Musculorum, & in plures quasi Musculos coactione diutina resolu-

In Cordi
contra-
ctione
observa-
bilis.

vendum. 2. Idem Cordis Parenchyma in Ventriculorum Coarctatione non laxius, quod in Collapsu fieri deberet, est firmitus & densius, qualis Musculorum contractorum apparet substantia. 3. Mucronis in Ventriculorum Coarctatione versus Basin accessum; cuius contrarium in Collapsu deberet contingere. 4. Dissecto circa mucronem Corde, Digiti in Ventriculum intrusi in Ventriculorum Coarctatione notabilem Compressionem. 5. Sanguinis ex predicto vulnere in Ventriculorum Coarctatione non blandam, sed fortem Expressionem & Effusionem. 6. Cordis & Arteriarum Pulsum, non tantum ad omnes, etiam leviores, Animi Affectus alteratum, sed & pro Voluntatis imperio mutabilem. 7. Denique Vehementem Cordis in sui Palpitatione Quassationem, non tantum Visu & Tactu, verum Auditu quoque in remotiore licet loco observabilem, & Costas subinde perfringentem.

Motus Animæ in Cordis contractione.
XLVI. Hæc & similia in Cordis Ventriculorum Coarctatione observabilia si quis Mentis sanæ expenderit, non putem Ipsum tantos, tamque mirabiles Motus à solâ Sanguinis rarefactionis Eruptione amplius deducturum, quin potius illos proprio in Cordis parenchymate constituendo Motui, eique Animalis mecum attributurum; à quo omnium allegatarum Mutationum ratio facile poterit deduci, atque explicari.

Coarctatio Ventriculorum à Parenchymatis contractione.
XLVII. Mihi ergo Coarctatio Ventriculorum Cordis à Contractione Parenchymatis Ipsius animalis ortum ducere videtur, modo plane eodem, quo & cæteri moventur totius Corporis Musculi; nisi quod in Cordis motu, ob continuam à rarefacto & Cordis parietes explicante Sanguine factam irritationem, continua itidem sive alternans & reciproca instituitur ejusdem Contractio: quod similiter in aliis quoque Musculis contingere quotidiana docet Experientia, nî à Voluntate firmiore subinde contra irrationes externas opponatur motus contrarius: quod non æquè facile fieri potest, ubi Causa interna existit gravis.

Musculi.
XLVIII. Adde quod reverà Musculi omnes continuo ad sui vergant Contractionem; nec illa, nisi ab opposito, id est, partem in contrarium situm moventem & itidem perpetuò Contracto impediuntur Musculo. Sic Musculi brachii flectentes continuo moventur à Spiritibus Animalibus & contrahuntur, ipsorumque Contractionem sequitur Brachii Flexio; nî à Musculis oppositis potentiùs agentibus extendatur idem Brachium, aut ab utrisque æqualiter agentibus servetur ipsum in æquilibrio & quodam rigore: quo simul impeditur flectentium Musculorum operatio & plena Contractio.

Oris Tortura quomodo fiat.
XLIX. Hoc effatum meum si cui videatur paradoxon, aut minùs vero simile, jubebo Ipsum Experientiam consulere, atque ad partis alicujus, Oris puta, ex oppositi Musculi paralyti ortam Torturam attendere. Fit enim illa ob Musculi sanæ naturalem & continuam Contractionem; quæ cum ab opposito Musculo paralytico non impediatur, nec cohibeatur, videtur Convelli Musculus sanus.

L. Pari ratione Cordis Musculi oppositis

destituti continuo manerent Contracti, nî à Sanguine in Ipsius Ventriculos propulso, & ibidem ab interno Igne rarefacto expanderetur Ipsius parenchyma: quæ Ventriculorum expansio postquam eòusque progressa est, ut incommoda sit Sentientibus Cordis partibus, excitatur Facultas ejusdem Animalis, quæ Spirituum Animalium ope insurgit, & Musculorum Cordis parenchyma contrahit: hoc dum fit, Coarctatur simul Ventriculorum Ipsius Cavitas, & in Arterias expellitur contentus, rarefactusque in Iphis Sanguis; quod erat probandum.

LI. Atque hanc putamus Veram Contractionis Cordis, Coarctationisque Ipsius Ventriculorum Causam, Mechanicæ legibus convenientissimam.

Arteriarum Dilatatio quomodo fiat.
LII. Quemadmodum autem Cordis Ventriculorum Expansionem à Sanguine ex Auriculis in Ipsos delato, hinc ab Interno Cordis Igne magis, magisque rarefacto deduximus; sic Arteriarum Dilatationem Sanguini eidem in continuatâ sui rarefactione sponte Erupturo; ob excitatum verò ab Ipso validam Cordis Contractionem, Ventriculorumque Ipsius Contractionem in arterias vi Propulso adscribimus.

Arteriarum non Impleri sanguine quia Dilatantur.
LIII. Frustrâ namque censent aliqui Impleri sanguine Arterias, quia Dilatantur; postquam desunt perficiendæ illi Dilatationi necessaria Instrumenta.

LIV. Dilatantur verò reverà Arteriae; quia Implentur; adsunt enim præstò jam enumerata ad Impletionem illam absolvendam requisita omnia; uti hæc manifesta sient unicuique in Brutorum viventium sectionibus Experientiam sedulo consulenti.

Arteriarum Contractio non ob Sanguinis eruptionem.
LV. In Arteriarum Sanguine turgentium Contractionis Causis veris adinvenibendis, confirmandisque major nos urget Difficultas: neque enim hic fingere licet Sanguinem ex Arteriis, uti è Cordis Ventriculis, sponte erumpentem illarum Coarctationi ansam præbere: Sed nec Arteriis Animalem Motum, qualem Cordi adscripsimus, eum musculosa non sit earum substantia, tribuere licet.

Sed naturalis per fibras quidem peristalticum.
LVI. Naturalem tamen Motum, per Fibras Ipsarum transversas & annulares perficiendum, Arterias concedere nil vetat: Naturalem, inquam, qualem in Intestinis Motu peristaltico manifestè ob grandius Ipsorum corpus constrictis observamus.

Qui à Spiritibus Animalibus peragitur.
LVII. Utinamque autem hunc Intestinorum, & Arteriarum, & alias omnem in Vasorum Constrictione fieri solitum Naturalem Motum, non minùs, quàm Animalem, à Spiritibus Animalibus fibras Ipsorum replentibus deducendum suspicor & tantam non opinor.

Nervi in Arteriis passim implantati.
LVIII. Implantantur autem passim in Arterias Nervi, desideratos illos spiritus ad ipsas deferentes; uti unumquemque id docere poterit Autopsia Anatomica.

COROLLARIA.

i. Quicquid Medico Agros rite curaturo agenda monstrat & indicat, id omne usitato Indicantis nomine venit apud rerum & operum, quàm verborum & capituncularum magis accuratos observatores.

Indicatio. *Purgantia non esse Venena.* *Ex una re omnis generis Medicamenta.* *Homines cognoscere Medicamentis.* *Ad ipsam cognitionem quam re-quirantur.* *Veterum Medicorum non perfecta.* *Medicina habemus imperfecta.* *Corpus humanum patefacit Anatomia.*

vatores Practicos; quorum ore teritur solenne, utile ac verissimum Præceptum, A Juvencibus & Nocentibus sumi potissimum in faciendâ Medicinâ Indicationem; quam dum insulse vident, aut imprudenter negligunt quidam sciolî, destruunt non raro Agros, ad quos sanandos erant vocati.

2. Quisquis pro Venenis habet, atque diffamat Purgantia Medicamenta, is quid Venenum, quid Purgans sit, plane ignorat.

3. Ex qualibet Plantâ, Vite puta; quin ex solo ejus Fructu, Uvâ recentî, vel passa; aut expresso & fructu Liguore; Multo; aut secreta per Fermentationem puriore ejus parte Vino; aut subsidentibus duntaxat ejusdem Vini Fæcibus; aut accrescente tantum Vasorum parietibus Recremento salino, Tactati nomine vulgo noto; Arte possunt, & unius quidem Ignis ope omnis generis parari Medicamenta, & alia quippe.

Ex Omnibus Omnia.

DISPUTAT. MEDICARVM X.

ET

De Febribus Alterâ.

I. Quisquis Artem Medicam, sed solidam, constituere cogitat, is ex Quibus, Quilibetque constet Homo ante omnia cognoscere satagat, quod Functionum ejus omnium tam integrarum, quam labefactatarum naturam & Causas veras ingeniosè erutas judiciosè queat explicare, ac consequenter Valetudinem, quoad fieri potest, optimam ipsi præstandi Methodum, eamque exactam elicere, atque uti ore, sic & opere ipso demonstrare.

II. Cognitionem illam longè, latèque diffusam adipiscetur facilius, & fortè tantum, qui tergemino Experimentorum Anatomicorum, Practicorum & Chymicorum cumulo abundè instructus accedet ad opus tam laudabile, quippe etiam nunc necessarium.

III. Afferunt quidem, nec diffitemur, multi, evicere verò hæcenus nemo, perfectam reliquisse nobis Veteres Medicinam, quod ubi à quovis præstitum comperiemus, mox sine tergiversatione pedibus ibimus in ipsorum sententiam.

IV. Interim, quoniam Artis Medicæ, quæcunque habemus à diversis constructam & adornatum diversimodè, ædificium, arbitratur cum nonnullis egregiis & cordatis Medicis esse in multis imperfectum, & in non paucis ruinosum, optamus plures arte præstantes, peritosque Viros manum medicam Medicinæ serio admove, atque præjudiciis omnibus semper noxiis valedicentes collatis operis uni veritati ac publico mortalium bono ardentè studere, quod tandem aliquando ad optatum, sperabile saltem manifestæ perfectionis fastigium perducatur Artium nobilissima, generique humano tam utilis, quam necessaria Medicina.

V. Corporis certè humani Continentis partes multifarias, singularumque affabrè concinnatam structuram & cum aliis communem

atque communicationem, quin & Contenta multiplicia, eorundemque Qualitates varias patefaciunt Experimenta Anatomica, per autopsiam imprimis frequentem, cogitantque comparanda.

VI. Affectiones verò ex Naturalium rerum quarumvis usu vel abusu homini tam sano, quam aegro accidere solitæ observantur tantum accurate in praxi medicâ, Medicisque ad omnia, quæ ipsis praxin exercentibus occurrunt, attentis innotescunt luculenter per Experimenta verè Practica.

VII. Cunctarum denique Naturalium rerum ad Alterationem facientes vires, & agentiumque modi, atque adeo sensiles Mutationum naturalium omnium & singularum Causæ clarissimè manifestantur per Chymica Experimenta, utpote circa merè naturales, artificios licet institutas, rerum naturalium mutationes occupata.

VIII. Hauriemus proinde ex laudato triplici hoc Experimentorum Medicorum fonte vivo, quidquid ad multam intricatam Febrium naturam extricandam proferemus in medium.

IX. In primâ quidem nostrâ de Febribus Disquisitione docuimus, 1. Pathognomonicum Febris omnis Signum esse Pulsum præter naturam Frequentiorem, 2. Pulsum completi tum Cordis Ventriculorum, tum Arteriarum Dilatationem ac Coarctationem, 3. Cordis Ventriculorum Expansionem deberi Sanguini tum ob sui copiam, tum maxime ob sui rarefactionem parietes ipsorum explicanti, 4. Eorundem Coarctationem acceptam ferendam Spiritibus Animalibus musculosum Cordis parenchyma contrahentibus, 5. Arteriarum Dilatationem esse à Sanguine per Cordis contractionem in ipsas propulsio, 6. Eorundem Constrictionem fieri à Spiritibus Animalibus fibras ipsarum annulares implentibus, siquæ cavitatem ipsarum coarctantibus.

X. Quoniam verò Sanguinis in dextro Cordis Ventriculo contingentem Rarefactionem ibi & in Disput. VII. de Respirat. Theor. L IV. & seqq. paucis tantum attigimus verbis, operæ pretium nos facturos arbitramur, si clariùs & distinctius cogitationes nostras de illâ ulteriores hic explicemus & pro virili parte adstruamus; postquam pleraque ad Febrium essentiam explanandam requisita ex ritè soluto hoc arduo, duro, dubioque nodo ferè sponte fluxura confidimus.

XI. Ab Igne igitur, & à solo quidem Igne, quando manifesta est Sensui Effectus sensibilis Causa, rarefieri liquores, viscidis præsertim, testatur passim Experientia. Ignem verò in Corde nostro, quam in ullâ corporis parte aliâ, magis vigere ac dominari arguit exuberantior ibidem Calor Sensui patens. Igne proinde merito tribui notabilem Sanguini in Corde accidentem rarefactionem etiam nunc concludimus.

XII. Quamvis autem concessuti sint forsitan plerique, adscribendam Igne Rarefactionem Sanguini in Cordis ventriculis contingentem, non conveniet tamen facile inter Viros, etiam primarios, (quippe diversis circa rerum naturalium principia & affectiones fundamentis &

Ejus Affectiones observas Praxi Medicæ. *Naturalium rerum vires & Affectiones manifestas chymia.*

Ex his tribus Febrium naturam indaganda.

Sanguinis in Corde Rarefactio.

Ignem, qui in Corde est, Sanguinem rarefacere.

Ignis vis calis origo & sustentatio.

dogmatibus imbutos (de vera nativi Calidi, hoc est, *Ignis nostri Vitalis* & quasi Vestalis, utpote à primo generationis exordio ad mortem usque in Corde accensi, permanentis, conservatique, origine ac sustentatione.

Veritas non Aut
Eni ait
sed ra-
tione pro-
banda.

XIII. Utrique, ubi veritas in re dubia investigatur unice, non sufficit probationis loco aliquem magni nominis & existimationis auctoritatem aut recentiorum allegare Scriptorem, ipsiusque duntaxat in medium proferre placitum; quod apud Viros graves ac serio philosophantes ridiculum est, ne dicam puerile: verum producenda sunt simul argumenta, effatum illud sufficienter demonstrantia, sive illa ab ipsis Authoribus, sive ab ipsorum Sectatoribus excogitata sint ac inventa.

Multa de Calido innato & Humido primigenio dicitur.

XIV. Novi equidem & multa, & grandia dici vulgò de *Calido innato*, & ejus pabulo, *Humido primigenio*, quæ optatem quoque ab aliquo clarè ac distinctè per Experientiam indubitatam vel Rationes solidas demonstrari atque probari; hocque ut tentent, ac præstent, rogo & obtestor cunctos de injuriâ Veteribus aut Recentioribus quoque factâ & illatâ, quoties in dubium revocantur illorum decreta, cum iracundiâ & stomachatione toties conquerentes.

De his Auctoribus sententia.

XV. Ego interim (qui facile parior unumquemque suo abundare sensu; dummodò sine calunnia, liceat mihi animi mei sensa in commune bonum ad Veritatis statetam libranda, & probanda exponere) quid secundum memorata tria Experimentorum genera de Vitalis in Corde Ignis exortu post longum, molestum & anxium examen mihi tandem visum sit maximè probabile, veritatis eruendæ causâ candidè proponam & aperiam; quin & rigido, accuratoque omnium, peritorum præfertim & candidorum examini ac censuræ lubens subijciam.

In Corde non reperiri Ignem lucentem.

XVI. Considerans ergò nec 1. *lucentem*, sicque visui patentem observari in Corde vivis exfecto *Ignem*; hoc est, *Flammam*; contradictio enim est in adjuncto dicere *Flammam* non *lucentem*; nam per solam lucem distinguitur à Furno *Flamma*; qui dum accenditur, ideoque lucere incipit, *flammam* dicitur concipere; imò in *flammam* abire: nec 2. ali-

Nec quipiam Ellychnio analogum.

quid *Ellychnio* analogum ibidem occurrere, cui affixus dicatur, vel fingatur accensus in Corde Ignis: nec 3. quid *Oleosum* & pingue à Sanguine diversum ibidem patere aut contineri; in quo, tanquam in pabulo subsistere, aut ab ipso sustentari asseratur conservatus mirabiliter in eodem

Nec quid Oleosum & pingue.

Corde Ignis: verum 4. *Sanguinem* duntaxat oculis subijci, & quidem nunc in dextrum Cordis ventriculum impulsam, nunc paulò post maximâ sui parte iterum inde in Pulmonalem arteriam expulsum; quamvis ibidem citra manifestam sensui causam prius confectum & potenter incalescentem: Indicavi autem inibi affluentis Sanguinis Calorem vulgaris nostræ in Lampadis Oleo, Candele Sero vel Cera, Ligno, Carbonibus & similibus accensi Ignis more, minimè foveri vel excitari, verum deberi aut restituentibus intra dextri

Ignem Cordis more ignis vulgari non foveri, sed sanguini deberi.

Cordis Ventriculi æguernulas Sanguinis reliquiis, aut ipsi Sanguini utrinque ex Venis accedenti, aut

Salis sanguinis.

XVII. Solis remanentis in Cordis Ventri-

culo dextro Sanguinis reliquiis hoc incendium adscribi non posse arbitror, quia communicatæ & commixtæ appellenti Sanguini tepidiori efficiunt quidem ipsum, quam prius erat, calidior, neutiquam verò se æquè calidum; uti hoc infinitis unicuique obviis, & quidem simillimis potest constare experimentis. Nam liquor ferventi si affundatur similis tepens, aut frigidus, calidior quidem fiet posterior, uti aliquid de suo fervore amitter prior, adeò ut mixtura ex utroque sit futura temperamenti medi; nunquam verò ad fervidioris æstum observabitur accedere frigidior: Sanguinis verò in Cordis ventriculum dextrum affluentis atque ibidem mox magis incalescentis Calor æquat restantis calorem; aliunde proinde; quam ex hujus administratione solâ oriundus.

reliquiis hoc incendium non adscribendum.

XVIII. Examinatis rursus accuratè, sæpiusque iteratâ indagine Cordis cum Cavâ venâ connexionem, omnibusque in Sanguine ad dextrum Cordis Ventriculum infernè ad supernè appellente contentis, visus mihi sum tandem aliqua huic negotio & difficultati elucidandis valde convenientia.

XIX. Illud enim: valdè notabile arbitror, Cavam venam ita dextris Cordis Auriculæ ac Ventriculo adnatam, ut & ipsius Venæ ibi loci carnosæ existentis, & Auriculæ prædictæ contractione simul concurrente, non tantum admissus in Auriculam Sanguis in dextrum Cordis ventriculum propellatur, sed insuper *Ascendens Sanguis* contractionis tempore *sejungatur ac separetur in totum à Descendente*, quod in Brutorum vivorum sectione oculis aliquando patet.

Sanguinem autem ascendens separetur à Descendente.

XX. Sed & Sanguinem utrumque diligenter considerans, præter alia quædam, de quibus inferius notavi, magnam esse inter utrumque admistorum ratione diversitatem. *Ascendenti* namque jungitur per Ductum Hepaticum una cum Venæ Portæ propaginibus omnibus æquè divaricatum delata & in Hepatè ipsi communicata *Bilis*; quemadmodum id pluribus argumentis nos evicisse putamus in Disput. nostrâ VI. de Bilis ac Hepatis Usu ante biennium & quod excurrit hinc habita; imprimis, si Additamento iteratæ ejus editioni nuper juncto adjecta experimenta nova simul considerentur.

Ascendens Sanguinis jungi bilis.

XXI. A propositâ nostrâ sententiâ non dimovet nos ingeniosa Vasorum Biliariorum investigatio & observatio semel atque iterum in vivo Bruto à quibusdam facta, ligando Ductum Cysticum, effluente nihilominus ex cæteris Ductibus Hepaticis sectis aliqua Bile; cum idem experimentum aliquoties ipsi facientes observaverimus in Canibus pro laborum numero plures Ductus Biliarios Hepaticos habentibus nullum tumorem in ipsis ubicunque ligatis produci, nisi forsan subinde in Cystico inter folliculum & ligaturam; adeò ut illo experimento confirmetur potius, quam infirmetur nostra sententia. Admissa enim, nec tamen vi ad Hepar propulsa Bilis refluit denuò, ac effluit per factam in Ductibus variis aperturam.

XXII. *Descendenti* verò Sanguini admisceatur 1. omnis undecunque properans ad Cor *Lympha* & 2. absolutâ Alimentorum in Ventriculo Fermentatione, partisque ipsorum utilis

Descendens Lympha.

Chylum. à facibus alvinis in tenui intestino Secretione, *Chylus*; quemadmodum hæc nos sufficienter probasse putamus in Disput. nostra VIII. de Lymphâ, Vasisque Lymphaticis; ante biennium itidem hic habitâ; 3. tempore ab Alimentorum assumptione vacuo; ex *Bile, Succoque Pancreatico & Salivâ* compassum.

Sententia D. De Bili de Lymphæ naturâ. XXIII. Non est autem; cur nos vel minimum moreretur singulare D. *Ludovici de Bili*, Anatomicis omnibus, notis & ignotis, dummodo diversum à se sentientibus, nec mox sibi Thraſonice gloriantî assurgentibus insolenter (ut etiam nunc benignius ipsum tractemus) insurgentis de Lymphæ naturâ, ejusque, ut & Chyli motu naturali commentum, nullo, ne unico quidem, ab experientiâ evidenti, solidâ veratione petito & in medium producto argumento adstructum, vel confirmatum.

XXIV. Quapropter illo sibi relicto, ac neglecto, pergamus ad cætera igni nostro Vitali ex præmissis fundamentis, experimentisque Anatomicis plenius, planiusque expediendo, explicandoque servitura.

Ignem Vitalem non fieri à sanguine à puritate sua. XXV. Ab ipso ergo Sanguine; ut pressius agamus & nihil prætereamus; quatenus à singularium partium Nutritione refluit, Incendium ejus Vitale, hinc & Rarefactionem nemo deducet facile, qui consideraverit ipsum hætenus effectum & Igne suo Vitali quodammodo destitutum, quod denuò accendatur, sicque vegetior addatur ad Cor redire.

Nec à sanguine descendente, sero, & ascendente Spiritu aliquatenus prius. Sanguinem in Liene hunc in censione spiritorem quidem reddi non tamen omnino aptum. XXVI. Sed nec, dum Sanguini Descendenti pars Seri in Renibus, vel Ascendenti Spirituosa volatilis in Cerebro ac Cerebello demitur, talis utrique accidit Mutatio, unde vitale illud incendium queat expectari.

XXVII. Si Sanguini, accedat (quod nos suspicari & tantum non opinari docuimus suo loco) & penitus immisceatur in Liene Spiritus Animalis, aptior reddetur sic forsan ille Sanguis suscipiendo præfato incendio; quamvis ab illâ mutatione solâ frustra quis arbitretur pendere posse tam notabilem in Corde accidentem Sanguini Caloris & Rarefactionis mutationem.

XXVIII. Idem judicium esto de qualicunque mutatione Sanguini à Renalibus Glandulis obveniente.

Renalibus. XXIX. Majoris autem momenti & ponderis erunt, quæ à memoratis Lymphâ, Chyloque Descendenti, atque Bile Ascendenti Sanguini copiose junctis, ac in Cordis dextro Ventriculo demum simul confusis possunt deduci.

Sed majori aptitudinem recipere à Lymphâ, Chylo & Bile. XXX. Bilem profecto si quis per Artem Chymicam tum distillando, tum blandè calcinando, tum ante aut postea cum variis miscendo ritè examinaverit, comperiet ipsam, quod non semel docuimus, Lixivo Sale, eodemque Volatili & Oleoso abundare; unde ad Spiritus Acidi cujusvis affusionem mox plus minus effervesceat, & pro Spiritus Acidi varietate mutationes quoque subit varias.

Lymphæ qualitates hætenus non clarè cognita. XXXI. Lympham quoniam nullâ cavitate contentam, sed continuò per vasa sua satis exilia ad Cor fluentem, nullâ notabili quantitate

hætenus potuimus excipere puram & ipsius idcirco Saporem (quem subacidum tamen aliqui se gustasse asserunt) cæterasque qualitates ita distinctè & clarè non valuimus explicari; quemadmodum Bili, verum per conjecturas duntaxat & ratiocinationes magis sollicitas; implibitas & impeditas; de quibus vide quoque Disput. nostræ VIII. Thef. 42. & seq.

XXXII. In aliqualem tamen ejus notitiam nos deduxerunt 1. Succus Pancreatici, ut & Salivæ præter naturam se habentium consideratio & examen. 2. Grævedo aliquæ Affectus Catharris vulgò adscribi soliti; quosque nos Lymphæ in substantiâ suâ, sive qualitatibus ac motu vitiatæ putamus tribuendos. 3. Glandularum, Conglobatarum quoque, Affectus aliqui, & imprimis Cancer, in quibus manifesta occurrunt Aciditatis, sed volatilis, signa ex dolorum vehementia & modo; atque ipsa curâ per medicamenta volatili sale constantia consequente patientia.

XXXIII. Expendentes namque modò memoratam Bilem à multis Infantibus hyper natis Eruginosam & Acidum spirantem externi, inquisivimus sedulo in Acoris istius ortum verum & fontem; quem frustra quis in Vesicâ Biliarâ, ipsâque aded Bile quærat, cum ibi contenta Bili nunquam talis existat; sed in tenui demum intestino talis evadat.

XXXIV. Aliunde proinde arcessendus ille Acor, & quidem vel à Succo Pancreatico vitioso, per suum Ductum tum Biliaris in tenue Intestinum hiantem eò delato; vel à Salivâ, aliisve Humoribus à Capite delabentibus, ipsive Alimentis, aut Medicamentis; Venenisve per Oesophagum in Ventriculum deglutitis, atque inde ad tenue Intestinum propulsis; cum præter has vias nullæ hætenus aliæ sint observatæ ad tenuis Intestini cavitatem aliquid deferentes.

XXXV. Ab assumptis Alimentis, Medicamentis aut Venenis nemo sanæ mentis deducet in teneris Infantibus Lacte materno, nutritis vel brutorum dulci, jusculis saltem, aliisve pulcullis minimè acidis vescentibus molestum illum Acorem.

XXXVI. A Salivâ quoque, aliisve Humoribus Acidis à capite delabentibus non deducendam eandem Acritudinem constat ex ipsorum Ore circa hujus mali exortum nullâ, ne vel minimâ (postea licet subinde aliquâ) acrimoniâ, nedum acidâ affecto; quod tamen foret in tali casu omnino necessarium; cum summa sit prædictæ Aciditatis Acrimonia, uti ex Ventris torminibus, quibus tam enormiter torquentur infelli Infantes, ut & subsequentibus plerumque Aphthis patet; quando scilicet per Ventriculum & Oesophagum ad Os assurgunt paulò post halitus acerrimi, & totam dictarum partium superficiem usque ad extrema labia una cum linguâ pustulis & ulceribus parvis infestantes.

XXXVII. Restat igitur; ut à Succo Pancreatico acidiorè & acriorè per Ductum proprium ad tenue Intestinum effuso deducamus illud malum; quod insuper confirmat Dolor (ubi communis est Ductuum Biliaris & Pancreatici coitus & exitus) in dextrâ Lumborum regione; hinc in anteriore sinistri hypochondrii parte valde molestus.

Sed tantum aliquatenus ex Succo Pancreatico & Salivâ. Ex Grævedo Catharris, & on Glandularum Conglobatarum Affectibus. Bili ubinam acorem contrahat.

& à quibus

Acor ille in Infantibus non ab Alimentis, Medicamentis aut Venenis. Nec à Salivâ, vel Humoribus Acidis.

Sed à Succo Pancreatico Acidiorè

molestus ; & quidem secundum Intestini tenuis Lumbis primam sub Mesenterio annexi , mox ad sinistras antrosum erumpentis gyrationem.

XXXVIII. Neque enim Infantes tantum ; quin Adultos etiam non raro affligit A-ruginosa & Amara-acida Bilis ; cujus afflictio-nis principium cum observetur plerumque cir-ca delineatam dextram Lumborum regionem , merito diximus eam confirmari adscriptam mo-do Succo Pancreatico ibidem in tenue Intesti-num effluentem ; atque Bili se jungenti Acidita-tem illam vitiosam ; quæ vel idcirco Pancreati-co Succo magis venit adscribenda , quod non raro absque ulla Bile , aut Amaritudine comite Humor Acidus prius circa Lumbos molestus deprehendatur in Ventriculam , hinc & Os cum vel sine Vomitu assurgere nunc Aquæ , nunc Pitui-tæ formam.

XXXIX. Quod si excedens , atque idem vitio-sa hæc debeatur Succo Pancreatico Aciditas in A-ruginosa bile observata , utique Acidus vel po-tius Subacidus censendus erit ex sui naturâ idem Succus Pancreaticus , sed temperatus.

XL. Si proinde Aciditate temperata præ-ditus est Succus Pancreaticus , necesse est , ut & in Conglomeratis Pancreaticis Glandulis sepa-retur à Sanguine Liqueor Acidus , & ibidem Spi-ritus Animalis potissimum ope temperetur ac de-mulceatur. Nihil enim æquè Acidum Spiritum temperat , atque Spiritus Volatilis ; unde dulcescit penè cum Spiritu Vini cohobatus Acidus Salis Spiritus.

XLI. In Conglomeratis Glandulis si secer-natur , tempereturque Liqueor Sanguinis Subacidus , non video , quid obstat , quod minus simile quid suspicemus de Glandulis universi corporis Con-globatis , ac putemus Partem eandem Sanguinis Acidiorum in ipsis separari , atque Spiritu Anima-li partim per nervos plures ad ipsas delatos affluen-te ibidem , partim à Musculis , aliisque Partibus per Vasa Lymphatica refluentem in iisdem Vasis temperari ac deliniri.

XLII. Hanc meam Conjecturam confir-mare videtur Liqueor in Gravedine & Coryzâ e-naribus distillans & Salso-acidus existens , ob impeditum forsitan tunc Spiritum Animalium ad Conglobatas Pleuræ Choroidis Glandulas afflu-xum. Glandulas enim Conglobatas tunc affici pa-ter ex similibus tum in Faucibus plerumque , tum circa Collum & alibi nonnunquam simul malè affectis.

XLIII. Ex his , similibusque Conjecturis plu-ribus suspicatus sum aliquandiu & nunc planè opi-not Preparatum in Glandulis Conglobatis Liqueo-rem , Lympham nomine jam celebrem , naturaliter esse Subacidum , qualem aliquos se gustu deprehendisse jam narravi supra.

XLIV. Subacida verò si Ratione probata , Sensu comprobata sit Sanguini Descendenti con-juncta Lympha , Amara verò Sanguini Ascendenti permixta bilis , an non excitabitur necessariò in Utriusque confluxu & commistione Effervescencia , sed blanda & Naturæ amica ?

XLV. Inquirendi autem hic , explicanda que accuratius natura & ratio Effervescencia ex Spi-ritibus Acidis , Salisque Lixivi Confluxu semper oritur . Non desunt enim , qui semel imperitè à se

pronuntiata , mordicè ad ravim vociferando tutantur , maluntque offuscari Veritatem , quàm inanem suam obliterari Omniscientiæ glorio-lam.

XLVI. Observandum igitur in antecessum 1. Spiritum Acidum arte parari , quoties ex con-cluso vase Ignis potentis vi propellitur Sal quod-vis.

XLVII. Observandum 2. Sale Lixivum remanere in Cineribus rerum Ignis potentis ac imprimis parentis vi combustarum.

XLVIII. Unde patet 1. Utriusque Materiam esse Subjectum Salinum.

XLIX. Patet quoque 2. Utriusque Causam Efficientem esse Ignem , & quidem potentem.

L. Patet insuper 3. Modo præsertim agentis pa-tendi utrumque differre ; cum ad Spiritum Aci-dum parandum Salina substantiæ adjungenda sit Terra Pinguis , quoties illa ipsi deest ; ad Salis verò Lixivi educationem separanda sit per combustio-nem pars misti Oleosa : unde aperto Igne comburi solent Mistra pro Sale Lixivo , & clauso vase distilla-ti Salia in Spiritum Acidum.

LI. Cum autem uterque pareatur Ignis ve-herementia , Ignem quoque utriusque intime junctum & unitum copiosum concludimus : quod confirmat utriusque acrimoniæ Ignea , quævis urens & consu-mens.

LII. Quotiescunque autem concurrunt bi-ni hi potente Igne , ac diversimodè administrato & agente ex consimili materiâ Salina parati Sal Lixivus & Spiritus Acidus , mirum non est , si communis materiæ suæ nomine commiscean-tur facile , atque tunc ob mutationem , quam respectu Olei à Lixivo Sale maximam partem separati , Acido verò Spiritui copiosius & inti-mius adjuncti passi sunt ; diversam , nova ipsis contingat Alteratio , ob quam Ignis in utroque prius modo peculiari conclusus , jam suis com-pedibus magis magisque liberatus omnes mi-sturæ hujus consule partes incipiat commove-re , agitare & rarefacere , quinimò aliquâ sui parte avolans Sensui externo se quoque manife-stare.

LIII. Hanc partium diversarum à liberato Igne factam ut plurimum cum evidenti calore agitationem & quandoque ebullitionem nonnul-lis Authoribus Chymicis , quo ab aliis affinibus speciebus distingueretur , Effervescencia nomi-ne indigitare placuit , appellatione nec ineptâ , nec sensu observatis incongruente ; quam retine-bimus & nos tantisper , dum magis emphaticam ex Veterum ruderibus substituerint Censores Grammatistæ.

LIV. Quotiescunque autem in Corde ob Effervescenciam descriptam domicilium hoc suum geminum aliquâ sui parte deserit Ignis , toties proximis se insinuat , & quidem propen-sius ad intimius naturæ suæ magis convenien-tibus Sanguinis partibus : quapropter cum præstò adhuc Sanguinis pars Oleosa , sive Butyrosa ipsumque adeo Ignem e-cipere aptissima , quid mirum , si huic se immisceat , ipsum accendat , mox & reliquum Sanguinem simul calefactum rarefaciat ex Bile ac Lymphâ effervescensibus exurgens Ignis , modo haud multum ab simili ei , quo Terebinthina Spiritui oleoso & Sale Volatili pleno affusus Vitrioli Spiritus Acidus æstum

Spiritus
acidus
quomodo
pareatur

Quomodo
Sal
Lixivum

Utriusque
Materiam
que Materiam
Salis
Efficiens
Ignis
Parandi
modus
diversus

Utriusque
Ignem
jungi

Abutere
que quomodo
Effervescencia
fiat

Effervescencia
quid

Quomodo
fiat in
Corde Effervescencia

æstum parit summum. Quod erat probandum.

Efferves-
centia
duplex.

L V. Quemadmodum verò, quandiu tempera-
tæ sunt Bilis & Lympha, tandiu blanda & corpori
utilis excitatur in ipsarum confluentia Effervescencia;
sic quoties utraque vel alterutra existit minus
temperata, toties contingit actior, Naturæ humanæ
infecta & modo hanc, modo illam Febris speciem
pariens Effervescencia. Sed de his, si Deus volet,
agemus in sequentibus.

Ad Effer-
vescentia
côcurrere
Bilem &
Lymphâ
Sanguini
permix-
tas, ut &
Sanguinis
in Ventri-
culis re-
liquiat.

L VI. Quamvis ergo, ut tandem aliquando
prolixam hanc de Calore Sanguinis in Corde aucto
Disquisitionem concludamus, ex hac Bilis &
Lympha cum Sanguine in dextris Cordis Auricu-
lâ & Ventriculo confluentium Effervescentiâ &
accendi & conservari queat Ignis noster Vitalis
in Corde; non putò tamen inutiles esse restitantes
in eodem Ventriculo Sanguinis reliquias jam
prius accensas, quin potius illarum ope adjuvari &
promoveri Sanguinis perpetim affluentis Incen-
dium vitale; adeo ut in statu naturali & sano utram-
que causam memoratam judicem conjungendam;
quod peragantur omnia commodius & facilius. Ne-
que enim frustra voluit Deus semper aliquid San-
guinis remanere in Cordis Ventriculis, sed in cer-
tum finem; quem in omnibus rerum quarumvis af-
fectionibus sedulo investigare, atque nonnunquam
Ipso benedicente feliciter eruerè concessum est
hominibus ratione utentibus.

COROLLARIA.

Si quemadmodum definiunt Philosophi, Ars

est Habitus cum rectâ ratione effectivus: in Omnem
Homine tantum ratione utente Ars reperietur, Artem
nec tamen nisi multo rerum Usu comparabitur; inque esse com-
Operatione ipsâ versabitur. Quapropter, si non ystura-
semper, ut plurimum saltem, Artifici, ut pro circum-
stantiarum nonnunquam obscurarum, confusarum
vel latentium diversitate Opus suum rite instituat
& faciat, opus erit Conjecturâ; in qua quoniam
Hominem quemvis sapius hasitare atque aberrare
quotidiana testatur Experientia, non dubito asseve-
rare, non dicam Medicinam duntaxat, sed omnem
omniâ Artem esse Conjecturalem, hoc est, incertam
& fallacem hâudquaquam certam, vel Scientiæ ap-
pellatione dignam.

2. Nec est Artium tantum, sed omnium insu-
per Disciplinarum Practicarum eadem Incertitu-
dinis & Conjecturæ fors. Nam sive Divina, sive
Civilia, sive Naturalia quis spectet, nullam hominibus
quoties circa hac aut illa pro re natâ personis aut
rebus applicanda occupatur, sicque ipsis operatur,
concessam esse in Actionibus suis Certitudinem obser-
vabit.

3. Quisquis proinde contrarium verbis quidem, Unde
adeoque gratis asserit, nec tamen urgentibus ratio-
nibus aut evidentibus exemplis demonstrat, in casu
sum laborat, postquam nemini data est unquam in
Philosophiâ & Veritatis investigatione. Dictatura
quin unicuique incumbit ex aquo asserti sui proba-
tio, cujus loco qui hujus vel illius Scriptoris egregiæ
auctoritatem, placitumve interponit, revera &
actum causam suam desperatum esse ostendit & tradi-
monium deserit.

FRANCISCI



FRANCISCI DELEBOE SYLVII

D E

METHODO MEDENDI

LIBRI II.

Quorum Prior de Morbis atque Indicationibus ; Posterior verò
de Materiâ, & Formâ Remediorum agit.

Opus Posthumum.

LIBER PRIMVS.

CAPVT PRIMVM.

De Methodo Medendi & Indicationibus in genere.

Method. I.
Medendi
Fundam.
mentum
Praxios.



Eius
Defini-
tio.

Remedia
quid.

Circa ea
duo præ-
standa.

Ut inve-
niantur
quatuor
atten-
denda.

Unde pe-
tuntur
Indica-
tiones.

ETHODVM Medendi
aggredior docendam, &
quidem tantò libentiùs,
quòd Medicinæ ritè fa-
ciendæ fundamentum sit
& basis.

II. Est autem, ut
omnes ambages præscin-

dam, *Medendi Methodus, Ars inveniendi & ritè
usurpandi remedia reparanda ac restituenda Vale-
tutini amissa maxime convenientia.*

III. Quæcunque valetudini adversæ curandæ
inserviunt, meritò *Remediorum* nomine veniunt, &
Auxiliorum.

IV. Remedia illa & inveniri sive excogi-
tari debent à Medico ; hinc & in usum revo-
cari.

V. Cùm autem illa quærantur Aëgris, hoc
est, valetudine adversâ utentibus, ut illa inge-
niosè excogitentur, ac inveniantur, attenden-
dum ad ipsum Hominem curandum, in quo
Aëgro reperiuntur *Morbi, Morborum Causa*, at-
que *Symptomata*, res nimirum præter naturam
in ipso existentes ; ut & aliquid adhuc in ipso
secundùm naturam existens, quod *Viriam* no-
mine vulgò venit ; ad quæ quatuor attenden-
dum est Medico Aëgrum quemvis probè Cura-
turo.

VI. Idcirco ad illa quatuor attendendum
est Medico, quia sicut vulgò benè dicitur ab

illis petuntur Agendorum Indicationes.

VII. *Vires* namque sive quicquid secundùm
naturam in Aëgro adhuc reperitur, *sui Conservatio-*
nem indicant : Conservari etenim debent omnia,
quæ sunt secundùm naturam in quovis homine,
ergo in ægro quoque.

VIII. Inter tres Res præter naturam in
Homine occurrentes, *Morbus* dicitur, *sui Indi-*
care Sublationem ; & quidem *Indicatione Cura-*
toriâ ; sicut *Causa Morbifica*, *sui Correctionem*, &
quidem *Indicatione Præservatoriâ* ; denique *Sym-*
ptoma, non quodvis, sed *gravius*, & *Vires Aëgri*
multum atterens, *sui mitigationem*, aut *Indicationem*
Urgente.

IX. Quibus *quatuor Indicationum Generibus*
quoniam continetur omnis *Medendi Methodus*,
cumque *Indicationum Doctrina* sit maximi in arte
Medicæ momenti, totum illud negotium aliquantò
accuratiùs est tractandum, ejusque explicatio altiùs
petenda, quò hæc res omnis cuius reddatur facilior
& manifestior.

X. In hunc finem, quo singula pateant *magis*,
constituimus ipsos *Indicationum Fontes* scitari
atque omnia accuratiùs determinare.

XI. Examinemus proinde Morbos, & Morbo-
rum Causas, & Symptomata, quæ Indicationes pro-
munt in Methodo Medendi.

*Vires sui
conservatio-
nem
indicant.*

*Morbus
sui sub-
lationem
Causa
Morbifi-
ca sui
correctio-
nem, &
Sympto-
ma gra-
vius sui
mitiga-
tionem.*

*Hæc qua-
tuor Indi-
cationibus
Methodus
Medendi
continetur
Earum
fontes
explicandi
Quæ
Indica-
tionem
promant.*

CAPVT

CAPUT II.

De Morbis & Functionibus integris in genere.

Morbis definitis.

I. **M**orbis ego habeo cum plerisque Medicis pro Constitutione Hominis prava Functiones qualescunque ladente.

Sanitatis & Morbi Effectus.

II. Sicut enim Sanitatis Effectus est Functio integra, sic Morbi Effectus est Functio labefactata, & quovis modo magis vel minus laesa.

Morborum Divisio una de personarum Functionum divisio.

III. Ex Functionum proinde diversitate rite considerata Morborum subjecta, speciesque facilius determinabuntur, & cuius patebunt.

IV. Existimo autem Functiones aptissime dividi, prout vel Individui Conservationi, vel Speciei Propagationi servantur.

V. Individui Conservationi quae inserviunt Functiones itidem aptissime in Naturales dividi possunt & Animales.

Functiones Naturales quoniam.

VI. Naturales voco, quae in varia assumptorum mutatione, scilicet alimentorum & aeris, adeoque vitae Naturalis Conservatione sunt occupatae.

Animales quae.

VII. Animales autem nomen, quae partim in rerum Cognitione per sensus tam Externos, quam Internos; partim in rerum Cognitarum quae homini utilium quidem Appetitione per Animae Affectus ac Fruitione per corporis motum; noxiarum vero Averfione ac Fuga per eodem Animae, Corporisque Motus, versantur.

VIII. Speciei Propagationi servientes Functiones, aut in Maribus reperiuntur aut in Faeminis.

Generationi servientes functiones in Maribus.

IX. Quae in Maribus desiderantur Generationi servientes Functiones, tum 1. Seminis Productione: tum 2. ejusdem Conservatione. tum 3. Ipsius in Uterum Effusione continentur, ad quam requiritur 4. Membri Virilis Erectio tandem perdurans, donec sit Seminis facta Effusio.

In Faeminis.

X. Quae in Faeminis longe plures requiruntur ad Generationem absolvendam Functiones, sunt 1. Seminis productio. 2. Ejusdem in Uterum Effusio cum Virilis Seminis Affusione concurrent. 3. Utriusque Retentio, ut ex ipsis 4. Formetur, mox & paulatim perficiatur & augeatur, nutriaturque in Utero Foetus. 5. Foetus maturi perfectique Exclusio, sive Partus. 6. Foetus in Utero Nutriendo serviens Sanguinis copiosioris Generatio; atque 7. ante Gravitationem menstrualis Effusio; quin post Partum 8. Sanguinis ejusdem in Mammis in Lactis mutatio; sicut 6. Lactis producti & Mammis facilis Effusio ad Lactationem; & si quae plures observantur Generationi Servientes in Faeminis Functiones.

XI. Haec omnia de Functionibus Hominum variis prolata ut nostro inserviant scopo, expendenda sunt singula, quae illis absolvendis desiderantur, & in homine imprimis reperiuntur.

Quandam ad Functiones absolvendas concurrent.

XII. Ad Functiones singulas absolvendas concurrunt semper aliqua ex parte Hominis, aliquando etiam quaedam extra hominem sita, quae singula tamen rite debent esse disposita & constituta, quod functio quaevis perfecta fiat.

Quandam ad Chylificationem.

XIII. Sic ad Chylificationem in Ventriculo perficiendam concurrunt quaedam ex parte

hominis, Ventriculus, quo continentur ac retinentur Alimenta assumpta, & Saliva continuo deglutita; praeter quae concurrunt quoque ipsa Alimenta, extra hominem, ipsiusque constitutionem posita, & tamen intra corpus sumenda, ut fermententur in Ventriculo, fiatque sic dicta Chylificatio.

XIV. Ubi notandum ad Chylificationem concurrere 1. Partem Corporis Humani solidam, hinc continentem Ventriculum. 2. Partem fluidam & contentam, Salivam; ac 3. Ipsa Alimenta assumpta, tum liquida, Potum; tum solida, Cibum; quae omnia necessario requiruntur ad Chylificationem absolvendam; adeo ut quoties contingit laedi Chylificationem, illorum trium examen exactum sit instituendum, ut pateat, num laesionis ejus causa querenda sit, & invenienda in uno, vel pluribus ex illis memoratis modis tribus ad Chylificationem perficiendam necessariis.

XV. Sic ad Visum in Oculo absolvendum Quandam requiruntur adhuc plura simul necessario tunc concurrentia, & 1. quidem Objectum exter-

num, videndum. 2. Medium, inter objectum & Oculum. 3. Lux, Objectum illuminans. 4. Ipse Oculus cum omnibus suis Tunicis & Humoribus; 5. Nervus Opticus. 6. Spiritus Animalis per opticum nervum ad Oculum delatus. 7. Cerebrum aut Cerebellum a quo Spiritus Animalis ad Oculum defertur. 8. Anima, quae sola videt.

XVI. Inter quae tria occurrunt extra hominem sita, Objectum, Medium, & Lux: reliqua in Homine existunt, & quidem tam Continentes, quam Contenta ipsius Corporis Partes, ipsaque ejus Anima.

XVII. Hic dantur aliquae Functiones, ad quas absolvendas nihil extra hominem ipsiusve constitutionem positum immediate concurrat: quemadmodum evenit in Contentorum plerumque, Bilis, Salivae, Succus Pancreatici, Lymphae, Spirituum Animalium, Seminis, Lactis productione: ut & in Partium Continentium Nutritione & Augmentatione undecunque tandem pendente; Denique in Sensuum Interiorum Frequentissima Operatione; raro ullius objecti praesentiam desiderante; in quibus proinde quotiescunque aliqua observatur laesio, toties illa videtur adscribenda alicui in Parte Corporis Continenti, Contentae, aut etiam in Anima vitio, id est, Morbo.

XVIII. Cum igitur ad plures Hominis Functiones absolvendas desiderantur non tantum Partes ipsius Corporis Continentes, aut contentae quoque, quin Anima ipsius, rite Constituta; quoties Harum una vel plures male sunt Constitutae, atque hactenus Functionis alicujus laesa Causa; toties illa Constitutio mala vocatur Morbus; possuntque Morborum Subjecta esse 1. Partes Corporis Continentes, quod agnoverunt hactenus omnes; 2. Partes Corporis Contentae ac Fluidae, quod urgent hoc tempore plures; 3. Anima ipsa, quod mecum forsitan concedent pauci; quamvis hoc existimo verissimum: sicut in sequentibus magis patebit.

XIX. Quoties autem istis omnibus in Homine rite se habentibus laeditur tamen aliqua

Functiones quaedam, ad quas nihil extra hominem concurrat.

Morborum subjecta quaedam.

Quandam Functio dicitur laedi ab errore.

in ipso Functio, & quidem ratione illorum, quæ extra ipsius Constitutionem sunt, ex gratia Chylificatio ratione Alimenti copiosioris, vel pravi assumpti, vel Visio ratione Objecti remotioris, vel Medii non satis pellucidi, aut gemini, & pelluciditatis nomine varii, vel Lucis non satis Objectum illustrantis, toties dicunt lædi Functionem ab errore externo, vel ipsam non tam lædi, quam frustrari.

In Curatione diffinire, an Functio ab errore externo, an vero hominis culpa sit læsa.

XX. Unique plurimum differt in Curatione rite instituenda Functio frustrata vel ab errore externo læsa, & Functio hominis culpa labefacta & vitata: quod sedulo est observandum à Medico prudente.

XXI. Atque hoc in genere de Morbo triplici, Corporis Continentis, Corporis Contenti, & Animæ dicta sunt: nunc ad ipsam Medendi methodum revertamur, & primaria saltem ipsius capita expendamus.

CAPUT III.

De Indicantibus, Indicantis & Indicationibus

Methodum Medendi quid. In Remediis inventionem ad quænam attendendum. Quænam dicantur ostendere, monstrare, ac indicare.

DOCUIMUS Capite I. cum aliis, Medendi Methodum esse Artem inveniendi, & rite usurpandi remedia, reperienda ac restituenda Valetudini amissa maxime convenientia.

II. Addidimusque, ut Remedia illa inveniantur, attendendum esse ad ea, quæ secundum naturam in iisdem occurrunt, quod externa quoque Causæ sunt referendæ.

III. Eadem illa, tum secundum naturam, tum præter naturam in Aëris occurrentia dicuntur ostendere, monstrare, ac indicare quid agendum sit ad Valetudinem adversam corrigendam, tollendamve.

IV. Unde illa eadem vocantur vulgò Indicantia, sicut Remedia dicuntur Indicata, unde desumpta est tota Indicationum doctrina.

V. Harum autem Indicationum quatuor quoque diximus esse genera: quarum una à Rebus secundum Naturam in Aëris superstitibus, reliquæ vero tres à Rebus præter naturam desumuntur.

VI. Nisi aliquid superesset in Aëris secundum naturam, nulla Functio etiam imperfectè posset absolvi, adeoque nec vita permanere; quin moriendum esset confestim cuivis argo.

VII. Vita enim cum pendeat imprimis & proximè à Mutatione continuè Sanguini in Corde adveniente, illam saltem fieri oportet ad vitæ conservationem, sicut illa extreme labefacta sequitur Mors.

VIII. Quicquid autem hanc maxime vitalem Functionem in Corde facit, omnino secundum naturam est, sicut quicquid eandem destruit, maxime contra naturam.

IX. Cum proinde ad Vitæ Conservationem omnino requiratur Functionis laetitia in Corde Conservatio, acquiratur quoque ejus, aut eorum, quæ illam efficiunt, Conservatio.

X. Quemadmodum vero pleræque Functiones à se mutuo pendunt, atque mutuas sibi conferunt operas, ita ad Vitæ Conservationem

requiritur quoque Conservatio cæterorum omnium cæteris Functionibus ad vitam perpetuandam præsertim necessariis efficiendis requisitorum.

XI. Ista vero omnia secundum naturam in homine quovis, etiam ægro reperta Virium nomine vulgò veniunt, in eoque conservari debent, quod tum Vita perpetuetur, tum facilius affectus quivis superentur: Unde Indicationem, hoc est, Agendorum ostensionem à viribus petitam vocant Vitalem, ut & Conservatoriam.

XII. Id autem imprimis sui Conservatione indiget, quod ratione Affectus Aërum quemvis urgentis maxime consumitur, vel corrumpitur: quod rite observandum à Medico prudente.

XIII. Minor quidem difficultas occurrit in determinandâ Indicatione vitali, major in cæteris ex æquo explicandis, cum magna occurrat Morborum, magna Causarum & Symptomatum diversitas, quæ si non satis accuratè spectetur ac distinguatur, cæcutiet ubique Medicus.

XIV. Cum autem res præter naturam sint tres, Morbus, Morbi Causa, & Symptoma, quodlibet etiam peculiarem sibi promere diximus Indicationem, Curatoriam nempe, Præservatoriam, atque Mitigatoriam.

XV. Morbus quidem, cum quo simul spectatur Causa Continens, hoc est, quicquid actu Functionem aliquam lædit, tollendus, sicque Ager curandus, unde Indicatio à Morbo, & Causa Contingente sumpta vocatur Curatoria.

XVI. Quæ à Causâ Morbificâ petitur Indicatio à Medicis Præservatoria vulgò dicitur, quæ Denominatio satis ostendit qualis tunc intelligenda causa, plures namque ac multam diversæ occurrunt causæ morbificæ.

XVII. Præservamus autem à re futura, Causa igitur hæc considerata est Morbum nondum faciens, aut actu produciens; aut factura & producere potens; ergo Antecedens vulgò dicta.

XVIII. Causa quidem actu Morbum produciens, vocatur Contingens, soletque in Medendi Methodo una cum Morbo spectari, atque una cum Ipso Indicationem curatoriam dictam promere; Causa vero Antecedens dicta nondum produciens Morbum, illum tamen producere apta est nata, quamprimum ejus vis in actum deducitur vel sponte vires fumendo, vel, & imprimis, aliunde irritata, excitata, & agitata; quam irritantem, excitantem, agitantem, atque ipsam in actum deducentem Causam vocant vulgò Præcatalyticam & Occasionalem, quia illi occasionem præbet ad vim suam exercendam, & actu Morbum produciendum.

XIX. Antecedens proinde Causa est Causa in potentia, quæ dum in actum deducitur, fit Contingens: Hæc, antequam in actum deducatur, dicitur Præservatoria promere Indicationem, quoniam illius vitium qualecunque si in tempore corrigatur, præservatur eo ipso Homo à Morbo imminente ac ipsum minante.

XX. Quicquid proinde in Homine occurrat & lateat, quod nondum Morbum producit ac Functionem aliquam lædit, aptum tamen

Vires & vitalis Indicatio quid.

Quid præcipue sui conservatione indicat.

In quâ Indicatione maxima dissimulatio.

Tres res præter naturam res promunt indicationes.

Indicatio Curatoria unde.

Præservatoria unde.

Præservatio quæ fiat.

Causa contingens quid, & quomodo spectatur Causa Antecedens quid.

Protocatalitica & Occasionalis quid.

Causa antecedens quando fiat contingens.

Præservatoria Indicatio quare sit dicta.

Quænam sit Causa Antecedens.

Methodum Medendi quid.

In Remediis inventionem ad quænam attendendum.

Quænam dicantur ostendere, monstrare, ac indicare.

Indicantia & Indicata quænam.

Indicationum genera à Rebus secundum naturam.

Tres vero à Rebus præter naturam.

Quid ad vivendum in Aëre necessarium.

Vita & mors de pendent.

Quid secundum naturam, quid contra naturam sit.

Quænam ad Vitæ Conservationem requiratur.

Tercæque Functiones à se mutuo pendunt.

Quænam sit Causa Antecedens.

Quænam sit Causa Antecedens.

natum est ad levem occasionem Morbum in Homine qualemcumque producere ac Functionem laedere, id *Antecedentis Causa* nomine venit, atque *Præservatoriam Indicationem* promittit.

Quid præservatoriam Indicationem XXI. Merito præterea *Præservatoria* vocatur hæc *Indicatio*, cum moneat Medicos ac Aëros, latè esse Morbos prævenire, atque ab imminenti- bus Morbis homines præservare, quàm illud negligendo in Morbos incidere, qui difficilius tolluntur, quàm præveniuntur.

Symptomata XXII. *Symptomata* cum dicantur Morbos sequi modo eodem, quo umbra sequitur corpus, credita sunt eadem similiter sublato Morbo sponte evanescere, ideoque existimantur multi nullam deberi peculiarem *Symptomatum medicationem*, tantumque sollicitudinem requiri in Medico de tollendo Morbo, & causâ antecedente, nullam de Symptomatis.

Symptomata gravia requirentia XXIII. Verum enim verò ipsa *Experientia* quotidiana ostendit, non raro tam gravia urgere nonnunquam ac conficere Aëros *Symptomata*, (sive sint sanguinis aliorumve Humorum naturalium effusiones; sive sint Dolores, spiritus animales exhaurientes; sive sint Partium variarum à flatibus Distensiones, Respirationem imprimis impediens; sive sint Effervescentiæ vitalis qualescunque Oppressiones, ab Humoribus aëribus, Halitibusve similibus, aut flatibus quovis modo id præstantibus) ut nisi succurratur ipsis, neglecto etiam sæpius ipso tum morbo, tum causis omnibus ipsum actu producentibus pereundum sit. Egro prius, quàm superetur Morbus: quàm obrem Medici prudentes ad ipsa quoque attendunt *Symptomata gravia* & aëros valde debilitantia, ipsisque mox succurrendum docuerunt; à quibus proinde *Indicationes* quoque petendas ostenderunt, quas quidam, quoniam urgent talia Symptomata, *Urgentes*; alii & magis appositè vocarunt *Mitigatorias*: sunt enim *mitiganda Symptomata urgentia*, quippe gravia & vires aëri exhaurientia.

Res secundum vel præter naturam XXIV. Quicquid autem secundum vel præter naturam se habet in Aëris, illud ipsum spectatur vel in eorum Corpore, vel in Anima.

Res in Corpore vel Anima XXV. Et quidem in Corporis Partibus Continentibus & Consistentibus, aut in Contentis & Fluidis; quatenus ipsa secundum Qualitates suas sensibiles Proprias vel Communes concurrunt ad Functiones quasvis peragendas.

Qua in Corpore sunt, Duplicitas XXVI. In Anima verò, quatenus & illa modis variis debet esse Disposita & Constituta itidem ad Hominis Functiones ritè absolvendas.

Ad Corpus Contentum referenda XXVII. Ad Corpus Contentum referenda videntur etiam Externa, sed Functionibus quibuscumque perficiendis absolute necessaria, Aër puta inspirandus, & Alimenta assumenda.

Aër, Alimenta, Sensum requisita externa XXVIII. Ad Corpora requisita referenda quoque ad Visum 1. Objectum; 2. Medium; 3. Lux. Ad Audium, 1. Objectum; 2. Medium. Ad Olfactum, 1. Objectum, & 2. Medium subinde. Ad Gustum, Objectum. Ad Tactum, Objectum. Ad Caloris sensum, 1. Objectum, & aliquando 2. Medium; postquam hic sensus tam per Contactum, quàm sine Contactu & per distans potest fieri.

Quam externam Functionibus necessaria XXIX. Hæc, inquam, omnia, extra hominem licet existant, necessaria sunt ad nominatas Functiones absolvendas: quæ proinde simul

considerari debent in Methodo Medendi rectè ordinandâ.

XXX. Quin ne fortuita quoque, atque casu contingentia sunt prætereunda, quodvis Functiones lædunt: ab illis enim omnibus petuntur Agendorum *Indicationes*.

XXXI. Quicquid ergo in Aëris Functiones lædit, sive existat in ipsis sive existat extra ipsos, id omne pro *Indicante* habendum.

XXXII. Quamvis enim aliqui doceant *Indicans esse aliquid in homine permanens*, attamen ubi ad Curationem accedunt, dictorum suorum immemores ab Externis quoque *Indicationes* suas petunt; & merito, cum & illis faciendâ Medicinâ ad Aëros Curandos: sic Aër noxius & Morbos pariens Corrigendus vel vitandus; sic Alimenta noxia prius, quàm assumantur, corrigenda sunt, vel additis saltem correctoriis usurpanda.

XXXIII. Petuntur igitur in Methodo Medendi *Indicationes* ab iis omnibus, quæ in Aëris aut secundum, aut præter Naturam concurrunt ad Functionem quamvis efficiendam, aut lædendam, sive illa homini inexistant, sive extra eundem reperiantur.

XXXIV. Hoc autem fundamento ritè posito facile patet decantatissimi apud Medicos Practicos præcepti veritas; docent enim à *Juvenibus & Nocentibus* potissimas peti *Agendorum Indicationes*: quæ ad duas generales possunt reduci omnes.

XXXV. Quarum prima est: *Quacunque observantur Sanos aut Aëros juvare, eadem usurpanda sunt*, nec ab eorundem usu temerè abstinendum, aut desistendum.

XXXVI. Altera verò e contra: *Quacunque Sanis aut Aëris deprehenduntur nocere, ab iisdem abstinendum est*, nec in ulteriore ipsorum usu, vel potius abusu, continuandum aut perseverandum.

CAPUT IV.

De Morbis in Qualitatibus Sensibilibus Propriis.

I. Postquam in genere *Indicationum* rationem innuimus, & ostendimus quadruplices occurrere *Indicationes*, Vitales, Curatorias, Præservatorias, & Mitigatorias, proximum est, ut singulas examinemus accuratius, initio facto à Viribus, & *Indicatione Vitali*.

II. Diximus jam nos Virium homine intelligere quicquid secundum naturam in Aëris reperitur. Illud autem aut in Corpore ipsius Continente observatur, aut in Corpore Contento, aut in Anima.

III. Quoniam verò Contraria juxta se posita magis elucescunt, ut qualia sint quæ secundum naturam in quibusvis Aëris occurrere possunt, percipiantur facilius, consultum duxi, statum hominis præter naturam imprimis considerare, cum illo noto facile etiam innotescat status ejusdem ac constitutio naturalis.

IV. Constitutio igitur naturalis, vel secundum naturam Corporis tam Continentis, quàm Contenti; ut & Animæ patebit maxime ex copulatâ ipsi Constitutione eorundem præternaturali, sive Morbo, ex ejus Curandi modo facile patebit modus Conservandi in statu naturali,

A For-
tuita
contingentia
sunt
prætereunda,
quodvis
Functiones
lædunt:
ab illis enim
omnibus
petuntur
Agendorum
Indicationes.
Quamvis enim
aliqui doceant
Indicans
esse aliquid
in homine
permanens,
attamen
ubi ad
Curationem
accedunt,
dictorum
suorum
immemores
ab Externis
quoque
Indicationes
suas petunt;
& merito,
cum & illis
faciendâ
Medicinâ
ad Aëros
Curandos:
sic Aër
noxius &
Morbos
pariens
Corrigendus
vel
vitandus;
sic Alimenta
noxia prius,
quàm
assumantur,
corrigenda
sunt, vel
additis
saltem
correctoriis
usurpanda.

A qui-
bus Indi-
cationes
petuntur.

A juven-
tibus &
nocentibus
potissimas
peti Indi-
cationes
In ju-
venibus
continen-
dum.

A No-
centibus
abstinendum.

Vires
quid, &
quadrupli-
ces.

Constitu-
tio præ-
ternaturalis
ex
naturalis
cognoscitur.

Ex cu-
randi
modo
modum
conser-
vandi
patebit.

turali, quicquid Virium nomine venit.

In Morborum consumptione.
V. Quapropter, ut aliquod temporis lucrum faciamus, rectè pergemus ad Morborum quorumvis examen, postquam non planè idem sentimus cum aliis.

Auctor diff. ab aliis.
Triplex Morborum Subiectum.
VI. Quemadmodum autem jam nuper attingimus, triplicia Morborum agnoscimus Subiecta, Corpus hominis Continens, Corpus ejusdem Contentum, atque ipsius Animam, & quidem idè, quia hæc tria non raro omnia requiruntur in ipso ad Functiones ipsius qualdam ritè edendas. Eorum proinde unum, vel duo, vel omnia tria si fuerint malè affecta, lædatur inde Functio, eritque Functionis istius læsæ Causa illa Dispositio vitiosa, quæ omnino habenda tunc pro Morbo, siue occurrat illa in ejus Corpore Continente, aut Corpore Contento, vel Animâ, & quidem seorsum vel conjunctim. Sed rem totam repetamus altius.

Quid pro Morbo habendum.
VII. Corpus humanum non tantùm in Sensus Externos incurrit, verùm per ipsos tantùm innotescit, quapropter, quatenus idem in sensus externos incurrit, illud considerabimus.

Corpus humanum per sensus externos tantùm innotescere.
VIII. Quoties proinde totum hominis Corpus ejusdem dissectione artificiosâ examinamus, toties ipsum partim Consistens, partim Fluidum observamus, unde idem in Consistens sive Continens, ac Fluidum sive Contentum à plerisque fuit distinctum aut divisum, & quidem planè appositè ad faciendam medicinam quapropter illam quoque hîc servabimus Distinctionem.

Et in Consistens & Fluidum distinguuntur.
IX. Hoc enim sæculo cum Medici plures in Humoribus quoque Morbos reperiri docuerint, quinimò non pauci novam Morborum omnium distinctionem, explicationemque proposuerint, puto & mihi quoque licere liberè cogitationes super hac re proprias in medium proferre, cum videantur illæ mihi facere tum ad veritatem ampliùs manifestandam, tum ad Ægros faciliùs, feliciùsque curandos.

In Corpore continente.
X. Et ut à corpore Continente dicto, vel propriè magis Consistente dicendo faciamus initium, quatenus illud variis Functionibus inservit, sapè numero plures tunc concurrunt Consistentis Corporis Partes ad unam Functionem obeundam, in quibus spectandæ sunt Qualitates singulatum Sensuales, tam Proprie, uno tantùm sensu Observabiles, quam Communes, pluribus sensibus perceptibiles, secundum quas duplices Qualitates conabimur omnes omnino Morbos & Continentis, & Contenti Corporis explicare; atque sic novam Morborum delineationem proponemus.

Qualitates sensuales spectanda sunt propria, tum communis.
XI. Inter Qualitates sensuales proprias, & uno tantùm sensu Externo perceptibiles, initium faciemus ab iis, quæ Visu solo dignoscuntur, Colore, Lucè, Tenebris, Pelluciditate, ejusque opposito, Opacitate.

Ex quid sint.
XII. In solo Visu considerabiles sunt illæ Qualitates, idè Visus tantùm ratione Morborum rationem induunt, (quandoque Symptomatum, uti in Ictero) & in Oculi partibus variis spectantur.

Nova Morborum delineatio Visibiles Qualitates quæ.
XIII. Colore igitur omni destitutæ desiderantur Cornea tunica pars anterior, ut & Humores Oculorum tres, quæ Partes si Colore aliquo sint infectæ, hætenus visionem lædunt, atque Morbo dicuntur affectæ in Colore.

Has diligendo quando Morborum ali quando Symptomatum rationem induere.
XIV. Partes eadem non tantùm omni Colore desiderantur ad Visum destitutæ, aut insuper Pel-

lucida, quapropter, si plus, vel minus, in totum aut ex parte sunt Opaca, hætenus læditur Visio, oriturque Morbus Opacitatis multiplex.

XV. Contrà in eodem Oculo desiderantur aliquæ Partes Coloratæ, superficies puta Vvea Tunica inferior suberulæa in Albedinem declinans, aliæ quoque Opacæ, eadem Tunica Vvea, & pars reliqua Cornea, unde si Color Vvea mutaretur, aut ipsa fieret Diaphana, læderetur Visio, & quidem propter Morbum in Colore aut Pelluciditate vitiosis.

XVI. Post Visum considerabimus Audium, cujus Qualitas propria est Sonus; cujus ratione si Auditus lædatur, Morbus erit in Sono; quando is existit, & auditur in Aure, impeditque quovis modo Auditionem ritè fiat Auditus, nullus esse debet in Aure Sonus; cujus nomine eum malè sit affecta ad Audiendum Auris, hætenus Morbo dicitur detenta.

XVII. Quemadmodum autem Oculi Partes aliquæ ad videndum requiruntur pellucidæ, atque Coloribus perviæ, ita aliquæ Auris Partes ad audiendum Sonis Pervia, quæ Constitutio non satis hætenus intellecta, nec proinde explicata sollicitos tenet in Auditione curandâ non raro Medicos Rationales.

XVIII. Pergamus ad Olfactum, cujus Qualitas propria est Odor; qui omnis abesse debet ab Odoratis Organo, aliàs læditur idem, adeoque Pars in Organo illo odorem qualemcunque gratum aut ingratum spirans, & hætenus Objectorum exterorum dignotionem impediens Morbo dicenda detenta & quidem ratione Odoris.

XIX. Quemadmodum verò omni odore destitutum requiritur Olfactus Organum, ita in eodem via debet patere Odoribus aliunde aecedentibus; quæ quovis modo impeditâ Morbo affecta est Pars ita vitiosa.

XX. Sequitur spectandus Gustus, Saporibus, Qualitati sibi propriæ, dignoscendis dicatur. Lingua verò, Palatumque primaria Gustus Organa, ut & Saliva ipsis serviens, omni Sapore destituta desiderantur ad Gustum ritè obeundum: quocirca quoties Sapor qualicunque Partes illas occupat, & Gustum rerum externarum lædit, toties Morbo & quidem in sapore sunt illæ affectæ.

XXI. Quemadmodum autem omni sapore destitutæ desiderantur laudatæ Partes, ita debent Sapores in rebus gustandis existentes ab illis admitti ut gustentur; quod si eosdem haud admittant, nec proinde sapor rerum in Lingua vel Palato gustetur, & hætenus Morbo affectæ sunt illæ Partes, ac imprimis, sæpiusque Saliva, quippe quæ dilui solent objecta sapida, & Linguae Palatoque communicari; Requiritur tamen in Lingua quoque & Palato aptitudines ad rerum sapidarum substantiam Salivâ propriâ, vel aquâ, liquoreve alio solutam excipendam & dignoscendam: unde patet vitium & Morbum posse tum in Salivâ, tum in Lingua, vel Palato existere Gustum tollens, aut obliterans.

XXII. Sequitur Tactus, cujus Qualitas propria est Durities, iplique opposita Mollities; secundum quas læditur non raro Tactus; in cuius Organo requiritur Mollities, ut fiat Tactus, quæ si mutetur, & indureat ex gr. cutis & maxime in acinis digitorum, reddaturque ipsa Callosa non parum lædetur eo ipso Tactus; quam ipsius læsionem, tanquam Morbus, producit Durities ibi existens.

XXIII.

derentur
Morbus
in colore.
Quæ
partes
debeant
esse pellu-
cidæ.
Morbus
Opacita-
tis.
Quæ
Partes
coloratæ
deside-
re in in-
oculo.
Morbus
in Pellu-
ciditate.
Auditus
qualitas.
Morbus
in Sono.
Quid in
Auditione
natura
raria.
Medicos
hætenus
sollicitos
tenuerit,
Olfactus
qualitas.

Morbus
Odoris
Olfactus
Organum
sive p. n.
consumm-
tum.

Gustus
Qualita-
tas.
Quæ Sa-
pore de-
stituta
deside-
rantur,
in Gustu
Morbus
Saporis.
Orga-
num Gu-
stus Sa-
pores de-
bet ad-
mittere.

Morbus
Gustus
in qui-
busnam
posse esse.
Tactus.
qualitas

Morbus
Durities.

*In Tactu
requiritur* **XXIII.** Quemadmodum autem Mollis requiritur Tactu prædicta Pars, ut Tangat, ita omni sensu, & imprimis molesto, carere debet rei Tactum efficientis, ut dignoscat externa objecta tangenda, aliàs obliterabitur aut confundetur externi objecti Tactus, qui hæcenus læsus, pro sua Causa Morbum agnoscat Organum Tactus interno objecto motum.

XXIV. Sic Pars puncturâ, lancinatione, pulsatione, distensione, aliove objecto molesto affecta, non poterit probè judicare de objecto externo eidem parti oblato, ut tangatur.

*Caloris
Sensu
Tactu
distin-* **XXV.** Ultimum locum occupet Caloris Sensus mihi vocatus, & à Tactu variis nominibus distinctus, quem forsitan primo loco maluisse me citasse, quotquot Veteres secuti, à Calore ac Frigore omnes ferè in naturalibus rebus mutationes expectant, deducuntve.

*Quare
passione
loco de
to agit
Auditor.* **XXVI.** Quoniam verò ego cum Iphis non sentio, sensui commodius postremo de hisce agi Qualitatibus, quæ dissidium inter nos creant, quod vix putem habere locum in cæteris jam propositis.

*Caloris
sensu* **XXVII.** Caloris ergo sensus Qualitas propria est Calor, ejusque Oppositum, Frigus ut & medium ex utroque Tepor.

*Qualita-
tes pro-
priae quæ
a qui-
bus te-
dunt &
recreantur
hic sum-
mus.* **XXVIII.** Atque uti ab extremo, sive summo Calore, ac Frigore non parùm læditur Caloris sensus, ita idem non parùm recreatur à Tepore, qui ad benè sentiendum requiritur in hujus Sensus Organo, quod, ubi valde calet aut friget, ineptum est ad rite sentiendum.

*Calorem
& Fri-
gus non
esse Qua-
litatem
Activam.* **XXIX.** Quamvis autem vulgò memoratæ modò Qualitates, Calor & Frigus, habeantur pro Qualitatibus Activis, à quibus proinde, si non omnes, unigue mutationes pleraque in rebus naturalibus observabiles pendere docent, mihi tamen haud sit vero simile.

*Sonus &
calor à
rebus di-
versis &
diverso
modo.* **XXX.** Quemadmodum autem Sonus editur à rebus diversissimis, Duris & Solidis collis, vel Duris Aërem verberantibus, sed & Mollibus quoque Aërem quatientibus, quin Flatulentis quoque atque Vaporosis, Vento, & similibus, ita Calor à rebus producitur diversissimis, & modò diversissimo.

*a qui-
bus pro-
ducitur
calor.* **XXXI.** Calor enim non producitur tantùm ab Igne vulgari accenso, nunc in Ligno, vel Cespiti- bus, Carbonibusve subterraneis, nunc in Cera, Sebo, aut Oleo, Vinive spiritui, sed etiam à Solariis Ra- diis, ut & à Lixivo Sale, quin aliquando ab huic opposito spiritu Acido, ne nunc attingam Aromaticis acriora, quæ ad Lixivum Salem ratione suæ acrimoniz sunt redigenda. Quin imò solo Corporis nostri motu incalescit idem, ut & à variis Animi Moribus vehementibus, Irâ præsertim & Sollicitudine anxia.

*Caloris
Ductu
na diffici-
lis ab
p. Briss
dynamica
sui vs-
e aque
efficiat.* **XXXII.** Hic Calor non tantùm Causas efficientes agnoscat Varias, sed idem quoque existit planè varius, quin Effectus quoque in nobis producit varios: adeò ut non sit res tam facilis Doctrina de Calore, sed accuratum requirat plurimarum rerum examen.

*Caloris
Ductu
na diffici-
lis ab
p. Briss
dynamica
sui vs-
e aque
efficiat.* **XXXIII.** Idem quoque dicendum de Frigore, quod idem variis modis se manifestat in Nobis, & agnoscat Causas efficientes planè diversas.

*Caloris
Ductu
na diffici-
lis ab
p. Briss
dynamica
sui vs-
e aque
efficiat.* **XXXIV.** Nam Frigus non tantùm produ- citur ab eo, quod Glaciem Hyeme gignit, quales- cunque tandem illud sit, quod mihi tamen maxi- mam videtur habere cum Sale Armoniacò, sed

haud concreto, similisulinem.

XXXV. Inter Causas igitur Frigoris locum primum damus Aëri gelido & Glaciati, ut & Sub- terraneo, quod Ventus referendus, Aquæ simili, Grandinique & Nivi, quo spectant Linthea, & Vestimenta omnia Madida & simul sensui Frigi- da, quæ omnia frigus pariunt in nobis, ut & Po- tus quivis gelidus, & imprimis Aquæ, quin paul- latim producit in nobis Frigus Potus Copiosus & diu continuatus, etiam Spiritus Vini, à quo paula- tim Hydropici evadunt Homines, frigidique. Hoc potentias efficit omne Acidum, Acerbumque, Aquæis præsertim solutum. Frigus quoque parit Torpor & Quies Corporis, Somnusque multus, Tristi- tia, & Terror, & similia.

*Frigus
& Cal-
or præ-
ducunt
cur di-
stinguen-
da.* **XXXVI.** Omnia verò quæ Calorem ac Frigus in Nobis producunt, accuratè sunt distinguenda, cum nec modò eodem id efficiant, nec proinde modò eodem, quoties nos lædunt, curari debeant: licet id perperam negligatur à multis, quibus fa- tis est norasse Calorem aut Frigus molestum, at- que illis opponere id, quod ipsis vocatur Frigi- dum vel Calidum: quamvis quotidiana & multipli- ci experientia constet talibus sæpè plurimum lædi, neutiquam juvari Aëros, & quidem propter ne- glectum aut non intellectum modum, quod Calor aut Frigus fuit productum in nobis à causâ singulâ: docuimus namque non tantùm caloris atque Fri- goris plures occurrere causas, verum eas agendi modo plurimum differre: Quam rem aliàs exami- nabimus accuratius.

*In Orga-
no Sen-
sui Cal-
oris re-
quiri Te-
porum.* **XXXVII.** Requiritur autem in Organo Sen- sus Caloris, nec Calor magnus, nec Frigus mole- stum, est Tepor: unde quæries illud à quacunque de- mum Causâ internâ aut externâ etiam vel calet, vel friget multum, ideoque ineptum est ad objecta externa rite dignoscenda, toties Morbo dicendum id affectum, & quidem hunc Caloris, nunc Frigo- ris, prout hæc, aut illa qualitas ipsum urget & angit.

*Ad Fun-
ctiones
Animæ
rati-
obedias
quid re-
quiratur
ex qua
modo illæ
Functiones
nasce-
dantur.* **XXXVIII.** Ut autem quæ pluribus de Qua- litatibus sensilibus Propriis hæcenus proposuimus, paucis comprehendamus, atque Methodo Medendi applicemus. In Partibus Continentibus, vel potius Consistentibus ad Functiones, Animales præsertim, ac inter ipsas sensus Externos rite obeundas requiri- tur sæpenumero Qualitas sensilis Propria, sed Re- missior, aliquando Nulla: unde quoties eadem Qua- litas Excellit aut præci naturam in ipsis reperitur, toties ipsæ Morbo dicenda affectæ, quia Functiones hæcenus lædunt.

*Morbi in
Partibus
conten-
tis.* **XXXIX.** Ex iis, quæ de Qualitate sensili Pro- pria in Partibus Consistentibus aut Continentibus quovis modo peccante, atque Morbum in ipsis Constituentem diximus, facile patet idem de Partibus Contentis, vel potius Fluidis posse, imò debere dici, quemadmodum id & de Oculorum Humoribus, & de salivâ quodammodo attingimus: quapropter, ne Lectoribus Nostris radio simus inani etiam eundem repetitione, consultum videtur ad cæteras Morbo- rum species in qualitatibus Sensilibus Comuni- bus observabiles rectè pergere, atque sic temporis aliquid lueri facere.

De Morbis in Qualitatibus Sensilibus
Communibus.

I. Inter Qualitates sensibiles Communes, hoc est, Pluribus sensibus observabiles primum locum tribuimus *Numero*, qui proprie *Partibus Consistentibus* tantum competit, non item *Fluidis* sic ex. gr. secundum naturam duo sunt homini Crura & Pedes, Duo Brachia & Manus, Duo Renes, Duo Pulmones, Duo Testes, Duo Oculi, Aures, Nares, &c. Unum Cerebrum, ac Cerebellum, Unum Cor, Unum Hepar, Lien, Venter, Unum Lingua, &c. Quoque in Manibus, & Pedibus Digi, & sic porro. Quoties autem ille Numerus mutatur, toties *Morbus in Numero* est, vel *Diminuto* dicitur laborare Pars, sive Membreum Organumve, cuius Functio eo ipso plus vel minus laeditur.

II. Secundum locum assignamus *Magnitudini*, sive *Moli* aut *Copie*, quae tam in *Partibus Consistentibus* spectatur, quam in *Fluidis*.

III. In *Partibus Consistentibus*, Cerebro puta, Corde, Pulmone, Liene, Hepate, Renibus, Musculis, Artubus, &c. in quibus respectu habito ad totum Corpus & Partes, ceteras certa proportio & *Magnitudo* requiritur, quae sive Excedatur, sive Deficiat, *Morbo in Magnitudine* nunc *Augmentata*, nunc *Diminuta* dicitur laborare illa Pars.

IV. In *Partibus Fluidis*, sanguine puta, Bile, Lympha, Succo Pancreatico, Saliva, Semine, Lacte, Menstruis, Lochiis & similibus, quod & Urina forsitan & Alvi faeces haud incommode referentur, requiritur certa in quovis homine ratione aetatis, sexus, vitae generis & similitum *Copia* & *Proportio*. Qui si mutetur & augeatur vel diminuat, *Morbo in Copia* vel *aucta*, vel *diminuta* dicitur affectum illud Contentum.

V. Unde nimia sanguinis Abundantia vocatur *Plethora*, quae cum demum *Morbus* vocatur, quando Actionem aliquam laedit, *Causa* vero *Antecedens*, quamdiu nullam laedit adhuc Actionem.

VI. Tertium locum dabimus *Figure* in *partibus* tantum *Consistentibus* reperibili, quamvis omnes Partes hae certam non desiderant Figuram, ut aliqui Functioni serviant, desiderant tamen multas. Sic *Oculus* requiritur *rotundus*, *Pupilla* *Orificium Rotundum*, *Humor Crystallinus Convexus*, *Pectus* & *Dorsum subplanum*, & sic de aliis, quae figura si mutetur & Functio inde laedatur, *Morbo in Figura* laborare dicitur illa Pars. Non dicam hic ad Ornatum facere plurimum Partium externarum, plerarumque Figuram.

VII. Hae *Figure* in Partibus externis laesa, nullam tamen Functionem simul laedens, non pro *Morbo*, sed pro *Symptomate in Qualitatibus Mutatis* habenda.

VIII. Quartum Morbis Qualitatum sensibiles Communium locum tribuimus *Continuitati*, vel *Unitati solutae*, ac *Divisae*, qui Morbi *Consistentibus* tantum competunt *Partibus*.

IX. Pars enim quavis Consistens non tantum molem aliquam & magnitudinem habet, aut insuper Particularum suarum unionem ac continuitatem, quae si laedatur & divisa Functio aliquam simul laedit, *Morbum* parit in *Soluta* Con-

tinuitate, aut, uti vulgo loqui solent, *Unitate*.

X. Hi *Morbi* nomina sortiuntur diversa ratione *Partis*, quae Morbos tales patitur, 1. ratione *Causae*, solutionem illam producentis, 2. ratione *Modi*, quo fit eadem solutio.

XI. Sic, quae *partibus Mollibus* contingit Continui solutio, *Vulnus* vel *Ulcus* vocatur, quae *Offibus*, *Fractura*, vel *Caries*.

XII. Sic quae a *Re Dura* contingit *Partibus Mollibus* Continui solutio, dicitur *Vulnus*; quae a *Re acri ac rodente*, *Ulcus*, & in *Offibus*, *Caries*.

XIII. Sic quae *punctum* Partis *Molli* accidit Continui solutio, dicitur *Punctura*; quae *casum*, *Vulnus*, quae *distensione*, *Ruptura*.

XIV. Quoniam ex pluribus Partibus componitur humanum Corpus, atque ipsae non confusae, sed ordine conveniente sunt inter se dispositae ac collocatae, unicuique suus est a Deo assignatus certus *Locus*, quem si mutaverint & hactenus Actionem aliquam laeserint, *Morbo* dicuntur laborare in *Loco* vel *sim*, qui aequae competit *Partibus Consistentibus*, quam *Fluidis*, quem s. considerabimus loco.

XV. Et ut a *Fluidis* faciamus initium, *Sanguinis Locus* sunt 1. *Cordis Auriculae ac Ventriculi*; 2. *Arteriae*; 3. *Vena*; & 4. forsitan *Canales inter Arterias & Venas medii*.

XVI. Quoties proinde *Sanguis* alibi reperitur, dicitur is peccare *Loco*, sive is in Partium quarumvis Consistentium substantiam effundatur, sive in Corporis Cavitatibus variis colligatur, & Functionem quamvis necessario laedat, & semper quidem naturalem Sanguinis Motum, ipsumque Circularem, dum is tum semper alteratur.

XVII. Quoties idem *Sanguis extra Corpus effunditur*, non potest idem dici peccare *Loco*, quippe qui tantum consideratur & nominatur, quamdiu *Sanguis* permanet adhuc in Corpore; aut ubi effunditur idem e Corpore, peccabit idem *Copia diminuta*, & forsitan *Motu* quoque, de quo agemus postmodum.

XVIII. *Bilis pura* reperitur in suo *Folliculo*, tanquam in *loco proprio*; eadem fertur quoque pura per *Ductus* suos *Bilarios*; quin eadem effertur quoque in tenue *Intestinum*, ubi tamen mox succo Pancreatico & *Pituita* Salivari admiscetur, & quoties Alimenta sunt in Ventriculo fermentata, & ad tenue *Intestinum* propellantur, ipsis quoque *Bilis* eadem, meo saltem iudicio, fertur quoque ad *Sanguinem* per *Hepar* *refluentem*, eique in Hepate immiscetur, ut cum *Ascendente* ad cor properet.

XIX. Hae *Bilis*, quoties tota vel maxima sui parte e suo effunditur *Folliculo*, sive ad *Intestinum* tantum defluat sive sursum quoque aut tantum ad *Ventriculum* efferatur, *Loco* dicitur peccare, atque *Morbo in Loco* laborare: quamvis & tunc motu quoque laboret, laeditur enim tunc Functio ab ipsa pendens.

XX. *Succus Pancreaticus*, quoniam nullibi secundum naturam colligitur, aut in Corpore purus reperitur, sed continuo ad tenue *Intestinum* per *Ductus* suos deferatur, non videtur posse dici *Loco* peccare, nisi forsitan rupto aliquo *Vale*, quod tamen puris rarissimum, effundatur, ut in Pancreatis substantiam, vel ipsius superficiei perforata in *Abdominis Cavitatem*.

XXI. Idem dicendum de *Saliva* ex aliquo

in Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris. A Mole laedendi.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

In Partibus Mollibus & duris, ac duris vel acris.

va e suo capro vel discisso in Genarum substantiam effusa; quæ alias deglutita & ad tenue Intestinum devoluta *Pituitam* constituit *Intestinalem*.

XXII. *Lympha* locus sunt *Vasa Lymphatica*, unâ cum *Ductu Thoracico*, in quibus aliquandiu moratur propter viæ longitudinem, ac non raro et ruptis post obstructionem vasis effunditur in vicinarum partium substantiam, molestiam & dolorem ibidem, *Astorbamque in Loco* pariens.

XXIII. Quoad partes *Consistentes* Locus earum dicitur, quando aliqua in aliqua *concluduntur Cavitate*, sic Cerebri ac Cerebelli Locus est Cranium; Cordis, Pulmonum, ac Oesophagi Pectus; Ventriculi, Intestini, Hepatis, Lienis, Renum, Uteri, Vesicæ, Mesenterii, &c. Abdomen; quatum aliqua si extra illas excidant, propellanturve Cavitates, atque Functionem aliquam lædant, dicuntur ipsæ *Morbo* laborare in *Loco* mutato; sic Intestina in Umbilico, aut Inguine extra Cavitatem Abdominis propulsa, quoniam actionem lædunt, Morbum patiuntur in *Loco* mutato; idem dicendum de hisdem, aut Ventriculo, Uterove per vulnus aut fissum in Thoracis Cavitate, aut inter Peritonæum & Abdominis musculos, aut planè extra ejusdem Cavitatem excidentibus, & si similibus.

XXIV. Quando verò *Partes* duæ pluresve *solida, duraque, Ossa* puta, sibi mutuo adaptantur, ut alii Functioni *Motus* nempe, inserviant, ut si in Ossium Articulatione, dicuntur ita esse fixæ, hicque ipsarum esse situs, quem quoties mutant, dicuntur Ossa luxari ac dislocari, parique *Morbum in situ*, quoniam Functionem, Motum Partis lædunt.

XXV. Nec tantum *Partes Consistentes* diversæ uni Functioni servientes se Contringere solent, verum non raro simul per Ligamenta *Connexi*; secundum quam *Connexionem*, variis sensibus perceptibilem Qualitatem, & inter hujus Morbos sexto loco explicandam considerabimus *Laxationem*, vel *Ruptionem*, aliamve *Divisionem ac Vulnerationem Ligamentorum* variorum, propter quam Ossa præsertim ab invicem nimis recedunt, & quandoque Acetabulis suis excidunt, sicque *Luxatio*, sicut Ossi femoris nonnunquam evenit, sic Uterus Ligamentis solutis excidit foras.

XXVI. Huic connexioni læsæ opponitur Partium itidem Consistentium ac secundum naturam ab invicem sejunctarum *Connexio præternaturalis*, exempli gratiâ quando Palpebræ, Labia tum Oris, tum Pudendi muliebris, Digni, &c. Coalescunt, quod evenit sæpe post Partium dictarum excoriationem, aliamque vulnerationem.

XXVII. Inter Qualitates sensibiles Communes consideranda 7. *Partium Consistentium Soliditas, & Cavernositas, vel Fistulositas*, sic Ossa & Carnes dicuntur Solida; Arteriz, Venæ, Vasa Lymphatica, Ductus Salivares, Pancreaticique, &c. sunt Corpora Fistulosa ut & *Intestina* & Ventriculus, Vesica tum Biliaria, tum Urinaria Cavitates formant.

XXVIII. Si proinde Soliditas Ossium mutetur atque Ossa perforentur, aut in Carnibus producantur *Fistulae*, atque hætenus Functio aliqua, vel Partis ipsius Affectus Nutritio, vel Animalis Motus lædatur, *Morbus* dicitur in *Soliditate* mutari & læsari.

XXIX. Contra si Arteriarum, Venarum alio-

aliorumque Vasorum *Fistula & Cavisæ Tubulosa* murerur, & aliquando in totum claudatur, aut ex parte angustetur, atque hinc Functio aliqua lædatur, Motus nempe Humoris eo Vase delati, tunc dicitur *Partis* illa laborare *Morbo* in *Angustia*.

XXX. Pro *Causarum* Angustiam illam parere solitarum *diversitate* dividitur illa *Generalis Angustia* in 5. species: *Obstructionem, Constrictionem, Compressionem, Coalescentiam & Subsidentiam*.

XXXI. Quemadmodum autem *Fistulosa* requiruntur illa *Vasa*, hoc est, *Cavitatem* secundum ipsorum Longitudinem patentem habentia, ita eorundem *Tunica & ambitus* desideratur *clausus*, nec Liquori contento exitum præbens; unde quoties is ei præter naturam patitur, toties *Vasa* dicuntur *aperta*, & pro *Causæ* aperientis diversitate laborare *Morbo* nunc *Diareseos*, quando *Vasa* à Reincidente, rumpente, aut erodente aperiuntur; nunc *Diapedeseos*, quando *Tunica Vasorum* ita explicantur, & rarefiant, ut per ipsarum poros transudare videantur *Contenti Humores*; nunc *Anastomoseos*, quando eorundem Vasorum *Oscula* nimis aperiuntur & patent; quod an locum habeat, vel habere possit valde ambigo, postquam ex motu Sanguinis circulari patet *Vasa* omnia Humorem contentum transfundere in *Alias Cavitates* aut *Vasa*, vel *Cavales*, nullibi autem extrema occurrant *Vasa*, quorum *Orificia* possint dici præter naturam aperta, cum semper sint, debeantque esse aperta secundum naturam.

XXXII. Inter Qualitates sensibiles Communes ponimus 8. *Motum & Quietem*, tam in *Partibus Consistentibus*, quam *Fluidis* occurrentem.

XXXIII. Inter *Partes Consistentes* manifestè moventur *Ossa*, quoties flectuntur, aut extenduntur, in Artubus, aut ad se invicem adducuntur, ac vicissim ab invicem abducuntur in *Maxillis*; ut & *Musculi*, quoties ad motum partis cuiusvis absolvendum Contrahuntur ipsi; *Ventriculus*, *Oesophagus*, *Intestina*, *Lingua*, *Arteria*, &c. quando Motu peristaltico se contrahunt, & *Lingua* se miitæ torquet.

XXXIV. Hic Partium Motus quoties ita læditur, ut Actio alia insuper lædatur, exempli gratiâ totius membri aut Corporis Motus, toties *Partes* prima *Morbo* in *Motu*; aut *Quiete* laborare dicendæ.

XXXV. Sic impeditus *Lingua* Motus Alimentorum Deglutione læditur; sic Oesophagi Motus læsus eandem Deglutionem læditur; sic Ventriculi Motus aut impeditus, aut Coactus Alimentorum Retentionem, atque Expulsionem lædere solet. Intestini Motus læsus Chyli, tum propulsionem deorsum, tum expulsionem in *Lacteas Venas* tum fecum alvinarum propulsionem deorsum, expulsionemque foras lædit, & sic de cæteris.

XXXVI. Partium Fluidarum pleræque in perpetuo versantur Motu; quædam ad tempus quiescere videntur.

XXXVII. Et Sanguis quidem secundum naturam Moverur continuo tam per *Vasa sua*, *Venas & Arterias*, quò *Tubulatos* Partium omnium *Cavales* intermedios revocamus, quàm per *Cordis Auriculas & Ventriculos*, in quibus ramen aliquam videretur *necessariè morari*, dum ibidem effervesceat, mox & rarefic.

XXXVIII. Idem Sanguis quoties aut in totum alicubi Quiescit; aut magis vel minus

labrang morbo in Angustia

Species Morbi in Angustia

Vasorum Tunica naturalis & præternaturalis constitutio

Vasorum Diareseos, Diapedeseos

Anastomoseos

Qua an locum habeat dubitatur

Partium tam Consistentium quam Fluidarum Motus & Quies Partium Consistentium

quædam modo moventur, quædam Morbo in Motu; quædam laborare dicuntur

Partium Fluidarum Motus & Quies

Sanguis quomodo moveatur, & quiescat; Quando laborat morbo in motu

Pituita in motu. Lympha tum quæ quando morbo loci lab- vat Partium consistentium loci quæ

Quæ quando morbo loci laborant.

Partes dura quando Morbum in situ patiuntur.

Partium Consistentium Connexio.

Eorum Morbus in Connexione. Luxatio quid.

Partium Consistentium Connexio præternaturalis.

Partium Consistentium Soliditas, & Cavernositas, & Fistulositas.

Morbus in Soliditate mutari.

Vasa quando

Movetur; unde necessarium aliqua lœditur Functio, dicendus idem laborare Morbo in *Motu* vel *Sublatio*, vel *Augm.* vel *Diminuto*.

XXXIX. Bili, quatenus in *Folliculo* suo colligitur, hætenus aliquandiu saltem *Quiescit*, nec ulterius pergit; quatenus verò in *Ductibus Biliaris* reperitur, hætenus *Movetur* neque ibi secundum naturam quiescere potest aut debet.

XL. Unde quoties, *Bilis* tota è *Folliculo* suo expellitur; & Functionem non unam lædit, toties *Motu* dicenda peccare *Augm.* ac vice versa; quoties ipsa è folliculo suo prodit nulla, sed universa in ipso remanet, dicenda eadem peccare *Quiete*, vel *Motu sublato*.

XLI. *Bilis* autem in *Ductibus Biliaris* occurrens, si ne ulterius Moveatur ac propellatur, impediat, dicitur laborare *Quiete*.

XLII. *Saliva, saccus Pancreaticus, & Lympha*, nullibi debent moram, necere in suis Vasis, aut continuo ulterius propelli; saliva quidem in *Oris* Cavitatem; *saccus Pancreaticus* in *Tenue Intestinum*; *Lympha* per *Ductum Thoracicum* in *Venam Jugularem*; *Axillarem*ve *sinistram*; unde quoties *Motus* ille vel *Augetur*, vel *Minuitur*, vel *Abolitur*, toties *Humores* illi dicendi laborare Morbo in *Motu Augm.* *Diminuto*, vel *Abolito*, quatenus inde subsequens Functio læditur.

XLIII. *Urina*, quandiu in Corpore Continetur, cum ejus causâ Functiones aliquæ sint institutæ, Ipsius puta in *Vesicâ* retentio per musculum sphincterem, atque exclusio per fibrosam *Vesicæ* Substantiam; quoties ipsius *Culpâ* Functio aliqua læditur, ut si ab ejus collectæ copiâ extendatur nimium *Vesicâ*; & quidem ita, ut amplius ipsa nequeat contrahi, & *urina* excludi, toties ipsa dicenda peccare Morbo in *Copiâ augm.* & dum in corpore retinetur, *Quiete*, propter quam non parum angitur Homo, & non raro inde moritur.

XLIV. *Alvi Facies*, quamdiu in Corpore retinentur, pro Contentis habendæ; quamvis non semper sint fluidæ, sunt tamen aptæ, ut per *Intestina* usque ad *podicem* propellantur; imò per *podicem* expellantur.

XLV. Hæ *Facies*; si quavis de causâ ineptæ fiant ad sui propulsionem atque exclusionem illaque vel *seguis contingat*, vel *subsistat*, dicentur ipsæ peccare *Motu diminuto*, vel *abolito*; quemadmodum in *Alvi fluxu*, *Motu Augm.*

XLVI. Inter qualitates Sensiles Communes Consideranda 9. ipsa *Fluiditas*, & *Consistentia*; In Contentis autem *Fluiditas* requiritur, sicut in *Contentis* *Consistentia*.

XLVII. Si proinde *Cohærentia*, quæque per Canales varios hinc inde transferri debent, definant esse fluida, hancque *Consistentia*, lædaturque inde necessarium Functio, dicentur illa Contenta laborare morbo in *Fluiditate plus vel minus mutata*; sic Sanguis Gruescens, sic Pituia Coagulata, sic Urina in Arenulas vel Calculos Concretescentia dicentur hoc laborare morbo.

XLVIII. Contrà si Carnes in Pus vel Saniem corrumpantur, dicentur Morbo in *Consistentia mutata* esse affectæ. Sic quando Carie corrumpuntur *Ossa*, pristinam amittunt firmitatem & Soliditatem sive *Consistentiam*, eadem dicenda laborare *Consistentia mutata morbo*, cum idcirco & ipsorum *Nutritio*, & sæpe *Partis* sive *Membrum* *Motus* lædatur.

XLIX. Inter Qualitates Sensiles Communes considerandum 10. *Tempus*, quod ratione motus spectatur, quando nimirum eo tempore, quo moveri aut emoveri debebant Partes tam *Consistentes*, quàm *Fluidæ*, ipsæ non moventur, vel contra quando amplius moveri non debebant, moventur adhuc, & utroque modo Functiones lædunt. Sic stare, atque ambulare solent Infantes post *ætatis* annum primum, vel secundum saltem quod si ne post tertium, quartumve annum id præstare possunt. *Motus* non tantum; sed *Motus* tempus hinc desideratur. Sic *Menstrua* fluere debent *Fœminis* *pubertatis* tempore, hoc est, circa decimum quartum *ætatis* annum usque ad quinquagesimum, aut quinquagesimum secundum, & quidem singulis mensibus, & tunc quoque per tres quatuorve dies. Quod si *Menstrua* ipsis fluant longe ante annum decimum quartum, vel post quinquagesimum, aut senius accedant, anno puta vigesimo, vel citius deficient; anno nempe trigesimo, & sic porro; vel singulis mensibus non redeant, & quidem aut frequentius aut rarius; vel miris, diutiusve duret eorum fluxus; Hæc omnia, si Functiones lædant, præter naturam se habent.

L. Atque sic videmur nobis Morbos omnes vulgò notos, & alios quoque ad paucas & distinctas Qualitatum Sensilium Classes revocasse; secundum quas instituemus ipsas Curandi Indicationes, postquam prius eorum seriem ob oculos posuerimus.

SERIES MORBORUM.

Partium Contentarum sive Fluidorum

Morbi sunt.

I. In Qualitatibus Sensilibus Propriis Functionem aliquam lædentibus.

1. ratione Visus, in Colore mutato, in Perspicuitate, aut Opacitate mutata; in Luce aut Tenebris.
2. ratione Auditus, in Sono.
3. ratione Olfactus, in Odore grato; vel ingrato.
4. ratione Gustus in Sapore multifario; Dulci; Acido; Austero; Salso; Amaro, &c. vel Insipido.
5. ratione Tactus in Duritie aut Mollitie.
6. ratione Caloris Sensus, in Calore, Frigore, Tepore, Rigore, Horrore.

II. In Qualitatibus Sensilibus Communibus Functionem aliquam lædentibus.

1. ratione Copiæ auctæ vel diminutæ.
2. ratione Locî mutati.
3. ratione Motus aucti, diminuti, aboliti.
4. ratione Temporis mutati; exempli gratiâ quando *Menstrua* singulis mensibus non prodeunt, sed citius, vel tardius.
5. ratione Fluiditatis mutatæ.

Partium Consistentium seu Consistentium Morbi sunt.

I. In Qualitatibus Sensilibus Propriis Functionem aliquam lædentibus.

1. ratione Visus in Colore mutato, in Perspicuitate vel Opacitate mutata, in Luce aut Tenebris.
2. ratione Auditus in Sono.
3. ratione Olfactus in Odore grato vel foetente.
4. ratio-

4. ratione Gustûs in Sapore multifario.
5. ratione Tactûs in Duritie aut Mollitie.
6. ratione Caloris Sensûs, in Calore, Frigore, Tepore.

II. In Qualitatibus Sensilibus Communibus Functionem aliquam lædentibus.

1. ratione Numeri aucti vel diminuti.
2. ratione Magnitudinis auctæ vel diminutæ.
3. ratione Figuræ mutatæ.
4. ratione Continuitatis solutæ, aut secreti Coalescentiæ.
5. ratione Connexionis solutæ.
6. ratione Locî & Sitûs mutatæ.
7. ratione Soliditatis vel Fistulositatis mutatæ.
8. ratione Motûs aucti, diminuti, aboliti.
9. ratione Consistentiæ mutatæ in Fluiditatem.

CAPUT VI.

De Morbû Sanguinis, & eorû Indicacionibus Chiratoriis.

I. Postquam Corporis partium tam Continentium & Consistentium, quàm Contentarum & Fluidarum Morbos secundum Qualitates sensiles tam Communes, quàm Proprias in diversas species sic distinximus, tempus est, ut nunc ipsas Medendi Methodo applicare incipiamus.

II. Quæ autem brevior & dilucidior sit nostra Medendi Methodus, initium faciemus à Contentarum sive Fluidarum Corporis Partium vitiis, quæ sicut ex iam dictis patet, consistunt 1. in earum Qualitate sensili propriâ mutatâ. 2. in earundem Copiâ vel auctâ, vel diminutâ. 3. in earundem Motu vel aucto, vel diminuto, vel abolito. 4. in earundem Loco mutatâ, & forsitan nonnunquam 5. in Tempore mutatâ, Menstrui puta non menstruatim prodeuntibus, & similibus. 6. in earundem Fluiditate mutatâ in substantiam Consistentem.

III. Inter Corporis Humani Contenta, sive Partes Fluidas merito primum locum tribuimus Sanguini, à quo immediate vita pendet, partiumque cæterarum omnium Reparatio. Cujus Vitia & Indicaciones considerabimus secundum Qualitates sensiles tum Proprias, tum Communes.

IV. Inter proprias spectabimus 1. ipsius Colorem, qui secundum naturam parte sui superiore, postquam eductus concrevit, est rutilus, parte autem inferiore nigricans, quemadmodum ipsius serum est subflavum.

V. Hic Color si mutatus occurrat, indicat Sanguinem malè affectum; nam in superficie si albices, crustamque similem habeat, Pituitam & quidem Glutinosam in Sanguine abundare significat, ideoque ipsam Incidendam & amplius corrigendam, quoniam etiam Minuendam.

VI. Quomodo hæc singula peragenda sine, postmodum in genere docebimus, ubi Indicatorum Materiam & Formam in compendio proponemus, nunc enim ex Indicantibus Indicata duntaxat rimamur.

VII. Quoties Univerſus Sanguinis Color Ater ac Niger observatur, toties in ipso Acidum exuperare significat, à quo Nigredinem accipit, quapropter Acidum in Corpore nostro, hinc & in ip-

so Sanguine Minuendum, & Infringendum indicat; quod quæ obtinendum docebimus postmodum.

VIII. Contra Color Sanguinis magis rubicundus significat Bilem in ipso abundare, ipsamque Minuendam, ipsiusque Vim Frangendam indicat.

IX. 2. Quoad Sonum, non memini aliquem in Sanguine observari, quapropter nil etiam nunc de ipso trademus.

X. 3. Quoad Odorem, Sanguis secundum naturam, quantum ego scirem novi, est Inodorus; qui si observetur, corruptionem ipsius significat, ipsamque Corrigendam & Emendandam indicat: ubi ad Causæ Corruptentis diversitatem erit attendendum, ac secundum ipsam Remedia diversa erunt usurpanda, de quibus postea, & quidem in genere, ubi ostendemus quibus mediis possimus variis satisfacere Indicacionibus.

XI. 4. Quoad Saporem, Sanguis secundum naturam gustatur subdulcis, & ipsius serum insipidum.

XII. Quoties autem Sanguinis, ac præsertim Seri ipsius Sapor mutatur, toties ac frequentius quidem Salsus, aliquando Acidus vel Austereus, aliquando Amarus deprehenditur, plures namque in ipso sapes non memini me observare.

XIII. Salsus Sanguinis ac præsertim Seri Sapor significat nimis purum existere in Corpore Satis lixivum, ideoque cum spiritu Acido confluentem parere Liquorem Salso Muriatice Sapore notabilem, corporique noxium, cum talis Sapor, sed blandior, in Solâ Urinâ sit ferendus, non item in Sanguinis sero, aut inde productis Lymphâ, Succo Pancreatico, aut Salivâ.

XIV. Sapor autem ille Salsus muraticus indicat sui Temperacionem ac Correctionem: quæ quibus absolvi possit & obtineri, docebimus postea.

XV. Ubi autem Acidus, vel Austereus est Sanguis, & imprimis ejus Serum, significatur Acidum, & Austereum redundare in Corpore, indicaturque ipsius Correctio, & Correcti Diminutio.

XVI. Ubi denique Amarus cum Sanguis, tum ejus Serum, significatur Bile valde amara & copiosa Sanguini admixta, indicaturque ipsius Correctio, tum Diminutio: quorum Remediorum Materia & Forma multiplex tradetur postmodum.

XVII. 5. Quoad Duritiem ac Mollitiem, Sanguis secundum naturam dicendus Mollis postquam Digitis si conteratur, nulla in ipso sentitur Durities, sed summa mollities, nisi postquam eductus, effususque in Grumos concrevit, tum demum firmior factus ab illa mollitie descivit atque duritiem levem mentitur. Talis autem non est in Vasis secundum naturam.

XVIII. Quemadmodum verò Sanguis in Vasis suis contentus semper fluidus existit ac fluens secundum naturam, ita præter naturam ibidem coagulari potest, ac concrescens aliquam Consistentiam, hinc & Duritiem nancisci: quæ significat exuperare in eo Acidum & imprimis Austereum, à quibus Sanguinis Coagulationem pendere notum, indicaturque usurpanda, quæ Acidum & Austereum Corrigant & Infringant, quin aliquando Minuant.

XIX. Denique 6. Sanguis secundum naturam

Color rubicundus quid indicet.

Sonus in Sanguine nullus, Sanguinis Odor nullus, naturæ.

Ejus Fætor quid indicet.

Sanguinis Sapor naturalis, Ejus Sapes præter naturales.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

Sapor Amarus quid indicet.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

Sapor Amarus quid indicet.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

Sapor Amarus quid indicet.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

Sapor Amarus quid indicet.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

Sapor Amarus quid indicet.

Sapor Salsus quid indicet.

Sapor Acidus vel Austereus quid indicet.

In quibus Fluidarum partium vitia consistunt.

A Sanguine Vita & cæterarum partium reparatio.

Qualiter Colores in ejus partibus sint naturales. Color in superficie albicans quid indicet.

Color ejus Niger quid indicet.

natura-
lis que
6 prae-
ter natu-
ram quid
Indicat.

medibetier Calidus observatur, qui aliquando
praeter naturam nimis Calidus, aut minus Calidus
reperitur: significatque Calentior Causas Caloris
auti dominiam habere in Corpore, sicut minus Ca-
lentior Causas contrarias dominari: inde à Calentior
Indicatur Contemperatio & quandoque Diminutio
Causarum Calorem in Sanguine Augmentum, sicut à
minus Calentis Temperatio & Diminutio Causa-
rum Calorem in Sanguine impediendum.

XX. Ubi facile quivis agnoscat, ut hisce Indicationibus rite satisfiat, opus esse, ut Causa vera atque adequata tum Caloris naturalis, tum Caloris præternaturam in Sanguine aucti vel Diminuti notæ sint. nam in Causis veris determinandis, (plures namque tales occurrere docuimus non semel.) si fallatur Medicus, periculum est ne in remediis, ipsorumque materiâ determinandis fallatur similiter, atque in grandius periculum consuetas ægrum, tantum abest, ut ipsum rite curet.

XXI. Hoc idcirco hic moneo, quia observavi
sapiens non parum hic peccari à multis satis & ni-
mis confusè hanc de Calore, ipsiusque causis mul-
tis, modoque agendi vario doctrinam traetan-
tibus, nec proinde Tysonibus viam ad Medicinam
rite ac rursù faciendam satis planam parantibus vel
monstrantibus.

XXII. Unique non tantum Causa, quem sen-
timus, multum diversa occurrat & observari po-
tente, verum ipsius quoque Causa notantur diver-
sa, singularumque agendi modus existit valde di-
versus.

An tem- **XXIII.** *pore* **An tempore Frigoris febrilis ; auc**
pore Fri- quando alijs undecunque Universum Corpus val-
goris fe- de friger, Sanguis quoque frigidus existat, ego sal-
brilis tem non possum determinare ; qui nunquam eo
Sanguis tempore sum ausus Sanguinis educationem præscri-
fr Frigi- bere ; atque tunc Sanguinem eductum potui con-
duci tingere ; quod testari potetunt, qui non dubitant eo
 tempore quoque Venam secare ; Sanguinemque
 mittere.

*Et si talis
fit, nequa
quam
tunc ve-
na secati-
da.*

XXIV. Hoc si fiat, & tunc Sanguis observetur frigidus: non puto facile Medicum prudentem ad similem Venæ apertionem venturum, cum per ipsam quoque minuatür Sanguinis Calor, augeaturque proinde in ipso frigus; quo nil nocentius & ad vitam tollendam præsentius ac potentius. Cum Calore namque consistit Vita, uti cum frigore mors.

XXXV. Atque sic consideravimus in Sanguine Qualitates sensibiles Proprias præter naturam in ipso existentes cum suis Indicatis : pergamus ad Communes.

XXVI. Inter Qualitates sensiles Communes
Competentis competentes posuimus primò loco
Quantitatem sive Copiam, eamque nunc præter
naturam diminutam, nunc auctam.

XXVII. *Diminuta præter naturam Sanguinis naturalis quantitas & copia indicat sui augmentum, ejus materiam & modum proponemus postmodum.*

*plia. quid
indicat.
Aucta
quid in-
dicat.* **XXVIII.** *Aucta* ejusdem *Sanguinis Copia* *indicat sui Diminutionem*, quod quibus mediis & modis obtineri queat, docebimus in sequentibus, ubi Indicatorum in genere consideratorum materiam & formam spectabimus, explicabimusque.

XXIX. Contentis Per ergo Sanguini quaque

comperit *Mains*, & quidem *Continuus*, ac *Circula-* rit *pra-*
rits qui vel in totum, vel ex parte potest ungeri, vel *ternu-*
minui vel etiam aboleri. *rum quo-*

XXX. Quando roris Sanguinis Mors est
 amplexu prater naturam. Iuncta Diminutionem sui
 indicat. Minuendus certe motus nimius. Quibus au-
 tem mediis hoc ipsum queat obtineri, docebimus
 in sequentibus.

XXXI. *Diminutus contra Sanguinis Mors* *Dimin-*
Universus sui indicat augmentum; quod quæ pri- *tus quid*
stant & quomodo, dicendum postea. *indicat.*

XXXII. Imprimis Abolimo Sanguinis uni-
 versi Motus indicat sui restrictionem, & quidem
 festinatam; cum aliàs brevi sequatur Mors. Id au-
 tem faciendum docebitur postea, prout causa ejus
 est diversa, diversimodè.

XXXII. Tantum autem Vitæ periculum non sequitur Abolitionem in aliquo Vase Sanguinis Motum, quamvis si aliquandiu perduret, corrumpatur in totum; in Pulsa scilicet Sanguis, hoc tantum reddatur nutriendæ illi Parti, in quâ subsistit, ineptus; verum, si reliquo sanguini reddatur & illi admisceatur, eundem ita inficiat & corrumpat, ut & universus Corporis nutriendo, cæterisque Functionibus, quibus inservit, reddatur paulatim magis, magisque ineptus, accedente universi Corporis Tabe ac Morte, sicut in Phtisi, Empyemate ac similibus Affectibus indies fieri videmus, atque scilicet notare debemus, quò lethalius tandem istis Affectibus in tempore obviam eatur, nec quod ferè à multis solet fieri, negligatur, quando Præservacioni aut Curationi superest locus.

XXXIV. Loco etiam peccare solet Sanguis
quoties quâcunque de causâ ex apertis quovis mo-
do vase effunditur idem in Partium Vicinarum
Substantiam vel Cavitationem.

Quando
Loco pec-
cor Sanguis.

XXXV. *Locus enim naturalis Sanguinis sunt Cordis Auricula ac Ventriculi, atque Arteria, ac Vena, cum Duclibus intermediis, extra quos Canales atque Cavitates quorundam reperitur Sanguis, extra locum suum existere dicendus, ac locum peccare.*

XXXVI. Loquimur autem de *Sanguine pro-*
ro, ejusve massâ; nil enim impedit aliquas ejus par-
tes à reliquâ massâ secedentes transire in partium
quarumvis substantiam, tum ad ipsarum nutri-
tionem, tum ad Liquorū variorum prepara-
tionem.

XXXVII. *Tempore* ostendimus nuper posse *In Tem*
quoque peccare Sanguinem cum ratione *Mors,* *pore quo*
tum ratione *Mors,* & quidem *Viri* respectu in *modo*
Fœminis. *peccat*

XXXVIII. Notum enim est Sanguinem in
Fœminis Puberibus & ad generandum adhuc aptis
secundum naturam mensibus singulis ad Uterum
copiâ majori meare, ibidem in ejus sinubus colligi,
& tandem effluere.

XXXIX. Hic Sanguis quoties non tantum Sanguis
ibi colligitur, sed ibidem diutius permanens, nec con-
stituto tempore effluit, eundem variis modis feminis
noceat, dicitur tunc Morâ peccare.

XL. Quomodo si effluat quidem, sed nunc ^{per se.} ^{Quando} ^{effluat} ^{tempore.}
serius, post quintam demum, sextamque septima-
nam, vel adhuc serius; nunc citius, singulis puta, vel
alternis, vel ternis septimanis, tunc dicendus pec-
care Fluxus sui. Effluxusque tempore.

XLI. Sic etiam Tēpore peccat Fluxus Sanguinis
menstruus,

menstruus, quando diu ante quartum decimum aetatis annum, quo secundum naturam solet incipere idem Fluxus, anno puta aetatis octavo, nono, decimo vel undecimo, vel diu post eundem notatum annum decimum quartum, decimo septimo, decimo octavo, vel adhuc serius incipiunt Fœminis prodire menstrua; cum vix unquam sine notabili eorum detrimento id fieri observetur.

XLII. Hec autem Vicia omnia indicant vel Subsistentem ac Moram neccentem in Utero Sanguinem esse ad Effluxum excitandum; sic segnius Iuentem idem ad Motum citiorem urgendum; quemadmodum contra citius solito effluentem ad segniores fluxum ac effluxum deducendum.

XLIII. Rursum Menstruus Fluxus ante annum aetatis quartum decimum observatus coercendus, ut & serius adventans ad effluxum citiorem urgendus, ac vi blandâ cogendus.

XLIV. Quomodo autem, ac quibus mediis hoc queat obtineri, paucis docebimus in sequentibus, atque passim docetur in Practicorum Libris.

XLV. Inter Qualitates Sanguinis sensiles Communes notavimus etiam Fluiditatem, quæ mutari potest atque Functionibus obeundis obesse.

XLVI. Communem illam dixi Qualitatem sensilem, quoniam pluribus apparet sensibus, Visui puta & Tactui; quibus Fluiditas rerum aut Consistentia dignosci potest.

XLVII. Hanc Fluiditatem, quoties amisit Sanguis, Constititque idem Epagnotus ac Grumescens, toties indicat idem sui Solutionem talem, cuius ratione fiat denuo Fluidus.

XLVIII. Quænam remedia id præstare possint, & quomodo eadem sint usurpanda, dicemus quoque in sequentibus.

XLIX. Antequam verò à Sanguinis Consideratione transeamus ad Humorum, Fluidorumve aliorum examen, unum habeo monendum, Omnia nempe vitia quæ in Sanguine ad Indicationes instituendas explicuimus, non esse Morbos, verum aliquando Causas Morbificas, & quidem Antecedentes, à quibus docuimus Præservatoriam per Indicationem, & aliquando Symptomata. Præcedentes Morbos manifestantia, siquæ ad Medicationes Ipsi Curandis aptas eliciendas viam monstrantia, imò agenda Indicantia.

L. Res fiet exemplo manifestior. Sanguis copiam nimiam peccans in Plethora, quandiu Functionem nullam adhuc lædit, rationem habet Cause Antecedentis, & ad Imminentis Morbi Præcautionem Indicatione Præservatoriâ Diminutionem sui Indicant. Idem Functionem actu lædens, adeoque Morbum Constituens & Causam Continentem, ad Præsentis Morbi Curationem Indicatione Curatoriâ Indicant. Idem sui Diminutionem.

LI. Idem Sanguis solito magis Nigricans testatur nimiam Aciditatem Humoris Admisionem, à quo Acido læditur Sanguinis non tantum Color, verum in Nutriendo Corpore, Humoribusque variis producendis Utilitas, quinimò Effervescentia in Corde Vitalis: Quoniam verò nulla Functio læditur à Sanguine Nigricantiore, quàm tali, verum is Color Symptoma est in Qualitate Mutata, sequiturque Functionem ab Acido nimio læsam, idem hætenus signum est Aciditatis exuperantis in Sanguine, adeoque non immediate, sed me-

diatè tantum Indicat istius Aciditatis Correctionem ac Diminutionem.

LII. Quod nunc dictum de Sanguine, id etiam intelligendum erit de Cæteris Humoribus ordine proponendis, ac secundum Qualitates suas Sensiles tam proprias, quàm Communes à statu naturali recedentes, adeoque vitiosas considerandi.

LIII. Plura siquidem dum illa nunc tractanda sunt ac sepius speculor, tempore diverso mihi occurrunt notabilia, quæ quoniam nondum in chartam conieci, atque in exactum ordinem retuli, non semper loco aptissimo à me proferuntur: nolo tamen illa petire Lectoribus meis, etiam privatim cuncta exactius repetitis & in certum ordinem redacturis, donec liceat mihi per otium Medicam Theoriam accuratius conscribere atque publicò dare.

LIV. Longo enim tempore, ac multiplici Labore opus est & Observationibus Practicis ac præsertim Memoriam infelici non item chartæ mandatis Systema quodvis adornare, cætenatum & solidum, quod mecum agnoscent, quotquot unquam operi manum seriò admovent.

CAP. VII.

De Morbis Bilis, & eorum Indicationibus Curatoriis.

I. Pergamus ad aliorum quoque Humorum sive Contentorum Vicia Meditando Medendi accommodanda, & quidem consideremus post Sanguinem Bilem, Humorem omnibus obvium, suam quippe Vesiculâ contentum.

II. Inter proprias Bilis qualitates Sensiles, Colorem ipsius considerabimus, qui secundum naturam est duplici nomine Croceus. Collecta siquidem Croci ad instar quodammodo rubere videtur, at diluta flavere.

III. Hic Color Bilis præter naturam mutatus observatur, quoties Colore Viridi multasano, vel aliquando Cæruleo, Atrove donatur.

IV. Quoniam verò experientia longâ & multiplici edoctus sum omnem illam in Colore Bilis mutationem pendere à Succo Pancreatico, acrimoniâ acidâ, sed multisaria peccante, Ipsi quæ admistio, nemo non videt, significare illum Colorem quovis modo mutatum non primarium, sed secundarium notato quò Succo debitum Vitium in Bile, atque Indicare Ipsius Correctionem, aut per Correctionem eundem Succum.

V. Cum igitur Bilis adscito illo Colore diverso naturali Acrior existat, & quidem Acrimoniâ non propriâ & Salinâ Lixivâ, sed adventitiâ & alienâ, Acidâ nempe, gradibus tamen pro Coloris mutatione variant, Indicatur simul Corrigenis specios, tale nimirum, quod Acidum Corrigenis, Frangere, ac Temperare aptum est; Cujus materiam & Formam dabimus in sequentibus.

VI. Notum namque Bilem Eruginosam & intense Viridem manifesta Odore ac Torminibus Aciditatis sue Vitiosæ signa præbere: Sicut Bilis Atra id adhuc manifestius evincit factâ in Vase cupreo, ipsave Terra Effervescentiâ notabili, & planè simili ei, quam Aquæ fortes cum iisdem excitare solent.

VII. Quemadmodum de Sanguine dictum, ita

Quod in Sanguine, idem in cæteris humoribus observandum. Plurima loco suo non proferuntur & quædam.

Systema Medicinæ adornare opus laboriosum.

Bilis Color naturalis.

Præternaturalis.

Et unde & quid indicet.

Bilis Eruginosa, & Atra est Acidâ.

Sonû in Bile non habere locum.

ita de Bile habeo dicendum, me nullum in ipsa, vel ab ipsa observasse Sonum; ni forsan Flatus in tenui intestino excitatos, & passim per borborygmicos, vel ructus, crepitusve sonoros se Auditui manifestantes Bili adscribamus, utpote ipsorum Cause Efficienti; quamvis malleant forsan nonnulli eosdem Piritas, utpote Cause Materiali, cui plurimum debent, adscriptos. Saltem Flatus nec Bili sunt nec Piritas, proprie loquendo licet utrique suum debeant ortum.

VIII. Quoad Odorem, Bili naturalis Odor vix exprimi potest, nisi cum vocemus *Amaricantem*; quod neminem turbare debet, quamvis Saporis nomen tribuimus Odori; quod inde videtur factum, quoniam Olfactus & Gustus Organa sunt sibi non tantum proxima, sed simul quoque in Fancibus Communicantia; unde cum Aere inspirato allectus rerum per nares Odor penetrat usque ad Fauces atque ibidem salivæ junctus sui quoque Sapore ibidem promit; qui cum multiplex occurrat & quidem propriis nominibus ab invicem distinctus, non mirum, si Odoribus, multifariis licet, sed nominibus distinctis destitutis tribuantur sæpe ipsos comitantium Saporum nomina, quemadmodum & hic fit.

IX. Unde decimus Bilem *Æruginosam* spirare ac redolere *Acidum*, cum revera ipsius Odor & Halitus nasibus cum Aere inspirato admixtus penetrat usque ad Fauces, ibidemque Gustui Aciditatem suam acrem manifestet; quam dicimus ipsam tunc redolere.

X. Toties autem observo à Saporibus denominari Odores, quoties Halitus odorati rebus expiantes & una cum Aere inspirato notabilem habent, Saporem Comitum; quod ubi non habet locum, tunc à Sapore non habet idem Odor denominationem; verum ab ipsa re, ex qua expirat, vel à re alià similem odorem promente. Sic a moscho denominatur ejus Odor, cui similem quotquot expirant, moschata vocantur, propter odorem similem odoris, quem moschus exhibet.

XI. Non memini autem alium in Bile observari vulgò *viriosum* Odorem à Medicis nominatum, præter *Acidum*; qui namque Odor Ructuum Olieus aliquando culpatur, is non dicitur esse Bili; quamvis corruptæ aut corruptenti adscribatur Bili, quæ & tunc quoque ad *Æruginosam* naturam vergit, talisque observatur, si pura evomat.

XII. Eadem autem Bili *Acidum* redolens significat signum est Humoris Pancreatici & Melancholici Acidioris admixti ita ejusdem *Correptionem* Indicat, sicut modò ratione Coloris ejus viridis & Acti docebamus.

XIII. Quoad Saporem notum est, Bilem *Amaram* esse secundam naturam, quæ præter naturam fit aliquando *Sapore Vitriolato*, sed cum Amore notabili conjuncto, qui paucus in vitriolo.

XIV. Hic Sapor Bili *Vitriolatus* significat multum *Acidum* ei admixtum, ideoque ejusdem *Contemperationem* ac *Correptionem* Indicat. Bili autem minus amara Indicat defectum Amari, & ejus *Augmentum* cupit.

XV. Ratione Tactus, *Mollis* est, quia *Fluida* Bili, quæ quoties præter naturam consistentiam acquirit notabilem, quinimò *induratum* in Calculos, vel *Crustam Calculosam*, toties *Duritie* peccat,

sicque suis Functionibus absolvendis hæcenus inepta.

XVI. *Concreta & Indurata Bili sui solutionem ac dissolutionem* Indicat: cujus Indicationis Remedia, & Materiam, Formamque paucis attingemus in sequentibus.

XVII. Ratione Sensus Caloris, nullam novam notabilem Caloris, aut Frigoris qualitatem in Bile, etiam præter naturam; licet ab ipsa Calorem accendi in Sanguine ac universo Corpore putem satis notum. Quapropter hæc quoque plura de Bili Calore non addam.

XVIII. Pergamus proinde ad Bili Qualitates sensiles Communes, & quidem ab ejus incipiamus *Copia*, quæ tum augeri præter naturam potest, tum minui.

XIX. *Aucta Bili Copia* Indicat sui *Diminutionem*; sicut ejusdem *Diminutio* sui *Augmentum*.

XX. Quibus autem mediis ac modis tum minui, tum augeri possit, ac debeat Bili, docebimus inferius.

XXI. Peccat etiam subinde Bili *Motu*, quoties ipsa 1. *Sursum fertur ad Ventericulum*, 2. *Impetuosè ac copiosè propellitur ad Intestinum*, in Cholera morbo, & Alvi fluxu Bilioso, 3. *Maximam partem ruit ad Sanguinem*, in Ictero, & plerisque forsan Febribus Continuis & Ardentibus.

XXII. Bili ad Ventericulum præter naturam *semper assurgens sui Depulsionem per intestina* Indicat; & quoniam illud ferè ipsius debetur Volatilitati auctæ, aut Vehementi cum Succo Pancreatico Effervescentiæ, sui *Fixationem*, atque *Effervescentiæ nimie Mitigationem* ac *Compressionem*.

XXIII. Bili ad tenue Intestinum impetuosè ac copiosè *Mota*; *Motus* hujus *Cohibitionem*, *Mitigationem* ac *Sedationem* Indicat. Et quoniam illa fieri videtur propter spiritum Acidum Volatilem, Fructuumve Præcocium Succum Fermentationi aptum, Bili tum in sua Vesiculâ, tum in Ductibus Bilariis admixtum & ibidem viriosam Effervescentiam producentem, Indicat simul Istius Spiritus Acidæ & Volatilis *Contemperationem* ac *Fixationem*, hinc & præter naturam Effervescentiæ *Coercitionem* ac *Sedationem*.

XXIV. Bili ad Sanguinis massam nimium *deducta* Indicat sui ad tenue Intestinum *Reductionem* ac *Deductionem*. Et quoniam ferè id evenit propter Bilarii Ductus Intestinalis Obstructionem aut singularem Bili Volatilisationem, Indicat simul Obstructionis notata solutionem, aut Bili *Blandam Fixationem*.

XXV. Quenam sit Remediorum istorum variorum Materia & Forma commodissima, docebimus in sequentibus.

XXVI. Loco peccare potest quoque Bili, quando in Folliculo suo nimia colligitur, nisi quis malit eam tunc Motu peccare aut Copiâ; vel in Ventericulum assurgit, ibique heret, quod nunquam fit secundum naturam; vel alibi *pura heret*, cum Locus Bili naturalis & ejus Folliculus tantum sit, & ejus Ductus Bilarii triplices, Cysticus, Hepaticus, & Intestinalis; Nam licet ad tenue Intestinum deferatur Bili, non debet tamen ibi manere pura, quin continuè Piritas Intesti-

Flatus à Bile & Piritas. Olor. Bili naturalis.

Olfactus & Gustus Organa Communicantia.

Odor huius Saporum nominibus.

Bili Æruginosa Odor Acidum.

Quando à Saporibus Odor denominatur, & quando ab ipsa re.

Odor viriosus in Bile, foras huiusmodi. Odor Ructuum Olieus à Bile.

Acidus Odor quid indicet.

Sapor Bili naturalis, & præter naturam.

Quid quod indicet.

Bili Durities & Mollities.

Bili indurata quid indicet. Calor in Bile multus, sed ab ea in Sanguine accenditur.

Bili Copia augetur & minuitur.

Quid indicet.

In Motu quot modis peccat Bili.

Bili ad Ventericulum assurgens quid indicet.

Bili ad tenue Intestinum mota quid indicet.

Bili in Sanguinem delata quid indicet.

Loco quod modis peccat Bili. Ejus Locus naturalis.

Intestinali; Succoque Pancreatico affluenti, ut & Alimentis, quoties fermentata propelluntur per intestina, admisceri, atque utilitatem multiplicem corpori afferre.

Bilis in Folliculo nimis coacta quid indicet.
XXVII. Bilis hæc in Folliculo suo nimum collecta vel subsistens, & hætenus quoque Loco peccans Indicat sui Remotionem à dicto Folliculo; quod sit Educatione ipsius à dicto Folliculo ad Intestinum, quod ipsius via est magis ordinaria & patentior, quin ad Educationem extra Corpus aptissima.

XXVIII. Nam Bilis moram neccens, in sua Vesicula Mutationem quoque ulteriorem mutua partium suarum in se invicem actione adipiscitur, & ejus quoque nomine noxia fit Homini; unde & hujus quoque ratione Correctionem Indicat, & si Corrigi nequeat, omnimodam à Corpore Expulsionem.

Partis que ad naturalem Constitutionem reduci nequit, si remota, nem indicat.
XXIX. Quoties namque Pars Corporis aliqua vel Continens & Consistens, vel Contenta & Fluida recedit consueque à Constitutione sua Naturali, ut ad eandem reduci nequeat Remediis naturalibus, toties eadem omnimodam sui à Corpore reliquo remotionem Indicat, dummodo ea tuto fieri queat.

Bilis in calculo concretæ Et Urina in eadem mutata, quid indicet.
XXX. Sic Bilis in Calculos concreta, sic Urina similiter in Calculos mutata, quoties iterum solvi non potest atque in laudabilem & utilem Corpori Humorem redigi nequit, toties sui omnimodam à corpore amotionem Indicat; quæ institui debet, si institui possit, & quidem cum minori detrimento, quam assertur Calculi ex notatis Humoribus producti.

XXXI. Nam si cum majori periculo ac detrimento Aegrorum instituenda sit notatorum Calculorum Amotio quam exurgit ab ipsis in corpore hærentibus, tum satius est illos in corpore permanere, quam in grandius periculum & incommodum Aegros conjicere.

Bilis in Ventriculo quid indicet.
XXXII. Eadem Bilis, quoties in Ventriculum assurgit, toties inde est removenda, sive sursum propellatur, sive deorsum deducatur; quod indicat tunc Bilis, cum Ventriculus non sit Locus Bilis.

Eadem in tenui Intestino, quid indicet.
XXXIII. Eadem Bilis quoties pura hæret in tenui Intestino, si unquam verè ibi hæreat aut hæere possit pura, toties inde quoque est removenda, & quidem sursum, si eò vergat, vel deorsum, si nullum motum sursum testetur.

XXXIV. Quibus autem mediis hoc faciendum, docebimus inferius, ubi de Vomitoriis & Evacuantibus per Alvum agemus.

Bilis quando tempore peccare dici possit.
XXXV. Cum semper, quantum Ego saltem possum judicare, Moveri debeat per sua Vasa Biliaria Bilis tam ad tenue Intestinum, quam ad Venæ Cavæ propagines in Hepate repertas, non putem facile dici posse Bilem Tempore sui Motus peccare, nisi forsân sistatur aliquando aliquandiu in suo Motu, qui sponte iterum restituitur postmodum.

Quod an sistatur.
XXXVI. An verò aliquando in Homine contingat, non ausim vel asserere, vel etiam negare: cum neutrum habeam compertum.

XXXVII. Dubitationem meam non parum auget, quòd aliquando nulla observentur Bilis effusæ ad tenue Intestinum indicia, imprimis urgente Febrium Intermittentium Frigore, unde quis dubitare possit, an tunc temporis non impediatur in-

suo ad tenue Intestinum motu Bilis. Hoc si fiat, utique illo saltem tempore moveretur ad Intestinum tenue Bilis, atque tunc merito dicenda foret peccare Tempore.

XXXVIII. Quoniam verò id necdum satis liquet, suspendam potius meum hæc de re iudicium, donec multiplici Observatione id magis innotescat. Interim omnibus ansam præbeo ulterius in hanc rem scitu dignissimam inquirendi.

XXXIX. Sic enim proficimus indies, dum per experientiam conamur difficultates omnes in praxi occurrentes paulatim superare ac tollere.

XL. Tandem in Bile Eluidita quoque consideranda; quæ omnino mutatur, quoties ipsa vel Glutinositatem nimiam acquirit, redditurque minus fluida, vel Lapidescit & in Calculosam substantiam vertitur, redditurque minime fluida.

XLI. Quoties id accidit, Glutinosior Bilis sui Attenuationem ac Incisionem indicat, Coagulata verò & Lapidescens Bilis sui Solutionem ac Dissolutionem.

XLII. Utrumque quibus mediis debeat fieri, docebimus in sequentibus.

CAPUT VIII.

De Succo Pancreatici Morbis, eorumque Indicationibus Curatoris.

I. UT ad cæteros Humores pergamus, nunc Succum Pancreaticum, sive Melancholicum examinabimus, & 1. quidem ejus Colorem: qui secundum naturam videtur esse Aquæus, Collectus namque in vase Vitreo Aquæ similis apparet: An is aliquando istum Colorem præter naturam mutet, ambigo; nam non memini me ipsum alium observare, aut ab aliis observatum legere: quapropter nil de mutato ipsius Colore habeo nunc dicendum.

II. Ut nec 2. de Sono ullo ipsi adscribendo.

III. Quin 3. de Odore ipsius nil habeo, quod dicam, postquam ipsius Odor videtur sequi ejusdem saporem.

IV. Ergo 4. Sapor ipsius secundum naturam mihi hætenus creditus est Subacidus, id est, ad Aciditatem gratam vergens, non tamen valde Acidus: quod alibi pluribus videor mihi evicisse argumentis; quæ hic repetere non expedit; postquam id ipsum Experimentis suis confirmavit Regnerus de Graaf in Homine, sicut in ejus de Succo Pancreatico iteratò nuper edito Tractatu videre est.

V. Hic Sapor naturalis Succu Pancreatici observatus est mutatus, quoties 1. illius Aciditas redita est multum aucta & Acris, vel contra infracta & diminuta. 2. quando idem factus est Salsus muricati. 3. quando idem occurrit Acido-Salsus. 4. quando idem contingit Austernus & Acerbus. 5. quando Insipidus existit.

VI. Talem autem multifarium in Hominibus observatum ne quis putet, cum non ita facile id fieri queat, nec occasiones illum in Homine Colligendi opportunæ quotidie occurrant; verum in Canibus, quibus utimur necessarid defectu Humanum vivorum, aut morte violentâ mox defunctorum.

VII. Qualis autem in Canibus, reperimus Succum

Fluiditate quando peccet Bilis. Et quid indicet.

Succi Pancreatici Color naturalis.

Qui an mutetur ambigitur.

De ejus Sono & Odore nihil dicendum. Ejus Sapor naturalis.

Ejus Sapor præter naturam.

Nam in homine, quam canibus observandi.

Eos in homine

etiam ef-
se constat
ex Praxi

Succum illum, talem in Homini-
bus occurrere posse nil obstat, cum præsertim multifarie vitiati
effecta quotidie notentur in praxi; ex qua potissi-
ma possunt peti ejus quovis modo affecti argumen-
ta & signa.

Ex ho-
moribus.

Ex
Sympto-
matibus.

Ex Re-
mediis.

Humo-
ris Sapo-
rem Visio-
si succo
Pancrea-
tico ad-
scribendi

VIII. Multifarie, inquam, Vitiis Succus
Pancreatici argumenta nobis exhibet Praxis Me-
dica, tum ex Humorum Vomitu aut per alvum
excretorum Odore, atque ibi Sapore quoque, tum
ex Symptomatibus multifariis ex Humoribus ad
tenue Intestinum Confluentibus oris, tum ex Re-
mediis multifariis Affectibus inde ortis curantibus,
ac Humores peccantes Corrigitibus & vacuan-
tibus.

IX. Cum enim constet ad Tenue Intestinum
nihil ex cæteris corporis Partibus confluere, præ-
ter dictum Suctum Pancreaticum, Bilem, ac Pi-
tuitam ex Salivâ & Mucosâ forsan oriundam. Con-
stat quoque Bilem Amarâ existere, ac semper
talem gustari; Salivâ verò & Mucus nullum sa-
porem habeant notabilem, nec nisi raro illum
spontè habeant mutatum, quin illis hætenus mi-
nimè mutatis contingant tamen Vomitus Humo-
rum magis vel minus Acidorum, ut & Salsorum
muriaticorum, vel Acido-Salsorum, vel Austero-
rum, ut & ex Amaro & his notatis mistorum; Uti-
que non malè concludimus Sapo-
res hos vitiosos, & diversos adscribendos Succo Pancreatico variis mo-
dis mutato & vitiato.

Succus
Pancrea-
ticus
Acidior
& A-
crior
quid in-
dicet.

X. Quoties igitur ex Vomitu excreti Humo-
ris Sapore, aut Symptomate Egros torquentes con-
cluditur Succus Pancreaticus naturali Acidior &
Acrior, toties idem Indicat sui Correctionem, Acti-
ditatisque aucta Diminutionem; quod quibus me-
diis & modis queat, debeatque fieri, docebimus in
sequentibus.

Minus
acidus
vel in-
sapidus
quid in-
dicet.

XI. Quoties idem Succus censetur Minus Acti-
dus, vel etiam Insipidus, toties idem Indicat sua
Aciditatis Augmentum, vel liberationem; prout
aut deficere potest in Corpore Acidum, vel ni-
miam frangi, aut Concentratâ. De quâ re agendum
alibi, cum sit res magni momenti; ad quam non
potuerunt attendere, qui hætenus ignorarunt va-
rias Acidi affectiones ac mutationes solius Chy-
miz ope habendas.

Salsus
Muriati-
cus fa-
miliaris
scorbuti-
cis.

XII. Quoties Idem Succus existit Salsus Mu-
riaticus, & hætenus ex parte fractus, qualis fa-
miliaris videtur esse Scorbuticis, & plerisque forsan
Belgis Maritimis & Paludosa loca incolentibus,
adeoque omnibus ex Belgico aut Germanico Vo-
cabulo Latinitate donato Anseaticis dictis Natio-
nibus quia Oceano proximi degunt.

Quid in-
dicet.

De Salso-
rum Mu-
riaticorum
Corre-
ctione ni-
hil apud
Medicos.

XIII. Quoties, inquam, Succus ille occurrat
Salsus Muriaticus, toties idem Indicat suæ Salsu-
ginis Muriaticæ Correctionem; quod quæ præ-
stare possunt, dicemus postmodum. Nam de hæc
quoque Salsorum Muriaticorum verâ Corre-
ctione ac Emendatione vix aliquid occurret in Me-
dicorum, qui hætenus scripserunt, Volumini-
bus.

Sapor A-
cido-Sal-
sus quid
indicet.

XIV. Quoties idem observatur Acido-Sal-
sus; id est, in quo manifesta sunt Aciditatis exce-
dentis & Salsedinis Muriaticæ indicia; toties utrius-
que Qualitatis peccantis correctionem ac emenda-
tionem Indicat.

Illum re-
periri
probat

XV. Si quis miretur me utramque hanc in
Succo Pancreatico qualitatem, Acidam & Salso-
muriaticam simul peccantem culpâre, rogo ipsum,

quando laboraverit coriza, in qua Humor valdè
acer effluens è naribus vicinam faciei cutim mul-
tùm rodatur illum Humorem gustet; observabit
namque ipsum esse tum Salsum muriaticum, tum
acidum, & quidem manifestè. Sed de his pluribus
agere non est hujus loci.

XVI. Quoties idem Humor deprehenditur
Austerus & Acerbus, toties idem Indicat hujus
sua Austeritatis Correctionem ac Emendationem;
quæ omnia quibus mediis obtineri queant, doce-
bimus in sequentibus.

XVII. Quoad Qualitates Tactiles, Du-
ritiem & Mollitiem, cum Fluidus sit Humor, nul-
lam Duritiem restatur; nec memini unquam illum
reperitum ad notabilem consistentiam, eandemque
subsequentem Duritiem præter naturam reda-
ctum. Hætenus igitur nil habeo nunc, quod ad-
dam.

XVIII. Ut nec 6. Calorem ullum aut Frigus,
extremæ cuti etiam si applicetur, testatur; quamvis
scio ab ipso præter naturam affecto Frigus ex-
citari tum in tenui Intestino, tum alibi.

XIX. Quoties proinde ab Ipso Frigus produci-
tur, toties ab eodem Indicitur Frigoris ejusdem
Mitigatio ac Contemperatio, quod sit per ea, quæ
Acido juncta Calorem manifestum in Corpore
producunt, quæ postmodum proponemus.

XX. Idem Succus Pancreaticus peccat non-
nunquam vel Copiâ nimia, vel deficiente.

XXI. Excedens ipsius Copia Indicat sui Di-
minutionem, partim per ipsum Educentia, partim
per abstinentiam eorum, quæ ipsum fovere solent,
de quibus utrisque agemus postmodum.

XXII. Parcius ejus Copia Indicat ipsius aug-
mentum, per similitum usum frequentiore, abun-
dantiore, & de quibus itidem agemus postmo-
dum.

XXIII. Peccat subinde Succus Pancreaticus
Motu, quando is existit lentior, aut ex parte saltem
in totum subsistens; aut etiam sursum assurgit ad
Ventriculum.

XXIV. Lentior ejus Motus, vel Glutinosi-
tati aucta, vel Acrimonie magnæ debitis Indicat
sui Promotionem, tum Glutinositatis emendationem,
tum Acrimonie Correctionem; quarum materia se-
quetur.

XXV. Sublatus ex parte ipsius Motus propter
Ductuum quorundam Obstructionem Indicat
sui Restitutionem, per Obstructionis sublationem,
quod quibus mediis queat fieri, docebimus po-
stea.

XXVI. Perversus Succus hujus Motus ad Ven-
triculum Indicat sui ad Tenue Intestinum Reductio-
nem, idque per Medicamenta Ipsum deorsum de-
ducentia, adeoque Purgantia; quæ suo tempore
proponemus.

XXVII. Loco peccat Succus Pancreaticus quan-
do in Ventriculo reperitur, quo removendus loco se-
cundum suam Indicationem; de quo jam dictum,
nec novum Unum & idem variis modis peccare,
atque uno tantum medio ac modo restitui.

XXVIII. Succus Pancreaticus quoniam
continuo ac sine Intermissione videtur Moven-
dus ad tenue Intestinum, non verò certis Inter-
vallis, non videtur Tempore Motus sui peccare
nisi forsan, quando in quibusdam suis Ductibus
obstructis retentus cessat ex parte Moveri, atque
perforatâ obstructæ Causâ iterum abundantius
movetur;

Sapor
Austerus
& Acer-
bus quid
indices
Durities
in Succo
Pan-
creatico
nulla.

Nec Cal-
or aut
Frigus
Quærit
Frigus
excitetur
Et quid-
tum in-
dicet.

Succus
Pancrea-
ticus pec-
cat Copiâ
Excedens
quid in-
dicet.
Parcius
quid in-
dicet.

Motus
quomodo
peccet
Succus
Pan-
creaticus
Ejus mo-
tus Len-
tior quid
indicet.

Sublatus
quid in-
dicet.

Perver-
sus ad
Ventricu-
lum quid
indicet.

Loco quo-
modo pec-
cat Suc-
cus Pan-
creati-
cus.

Quid in-
dicet
Tempore
Motus
quomodo
peccet
Succus
Pancrea-
ticus.

movetur; quamvis tunc dubitari queat, utrum peccet *Copia nimia*, quâ affluit, utrum *Acrimonia aucta*, quâ plura mala excitat, utrum *Motus concitatio*, quo tunc effluit abundantius, utrum modis illis omnibus.

Et quid indicet. XXI. Parum autem refert, quod maxime modo videatur tunc peccare hic Succus, eam revera videatur attendendum ad omnes notatas circumstantias, cum singula aliquid Indicent. Et *Copia* quidem, ipsum minuendum; *Acrimonia* vero ipsum temperandum; *Motus* concitatio, ipsum compefcendum; *Tempore* denique ipsum tunc in specie coercendum.

XXX. Sic plures concurrunt Indicationes, & a Tempore quidem Effusionis Motus petitur *Indicatio de Tempore*, quo usurpanda sunt Medicamenta Indicationibus variis satisfactura.

Fluiditas ejus mutata, propter Glutinositatem magnam ipsi accedentem. XXXI. Denique *Fluiditas* ejus mutata, propter Glutinositatem magnam ipsi accedentem, *Indicat Fluiditatis suæ restitutionem ac reparationem*: quam quæ præstant Remedia, dicetur postea.

CAPUT IX.

De Saliva, & Pituita Morbis, eorumque Indicationibus Curatoris.

I. Næc partes Corporis Contentas Fluidas considerabimus. *Salivam* & ex ipsâ exurgentem *Pituitam*: ut & *Mucum* è Naribus prodeuntem & quidem similiter secundum Qualitates Sensiles tam proprias, quam Communes.

Saliva & Pituita Color naturalis & præternaturalis. II. Quoad *Colorem*, observatur is *Aqueus ad Album vergens*. Hic Color utriusque Naturalis non facile mutatur, nisi quando redditur magis Glutinosus, vel aliud ei admiscetur.

Quidque indicet. III. *Glutinosior* reddita *Saliva* vel *Pituita* videtur magis *Albicans*, & hætenus potentiùs Visum afficit, & faciliùs cerni, atque ab aliis discerni potest, & quoniam sequitur auctam sui Tenacitatem, *Indicat sui attenuationem ac incisionem*: quod quæ faciunt, dicemus postea.

Sonus in Saliva & Pituita per se nullus. IV. Si ab aliis additis, exempli gratiâ Bile mutetur *Salivæ* aut *Pituitæ* Color, *Indicabit ejusdem restitutionem per Additi Remotionem*; quod quibus mediis queat fieri, postea dicemus.

Ac per accidens quid indicet. V. *Sonus* per se *Saliva* vel *Pituita* nullum promittit, nec facile Sonus aliquis ab ipsis producitur, nisi forsan in Asthmate, quando *Aër difficilior per Pituitam in Trachæa Arteriâ ductus Sibilum efficit*. A quo indicatur *Pituitæ* ibi hærentis Remotio, si que Sibili sublatio. Cui Indicationi satisfaciunt Medicamenta postea recensenda.

Saliva & Pituita secundum naturam odore inodora. VI. *Saliva* atque *Pituita* secundum naturam est inodora; quotiescunque proinde Alterutri aliquis adest Odor, toties virium ipsam contraxisse certum, quod Ipsa Indicat Corrigendum, & quidem secundum Odoris diversitatem diversimodè Medicamentis postmodum proponendis.

Earum Sapor. VII. *Sapor Salivæ atque Pituitæ secundum naturam nullus*, hoc est, *Inspida* est utraque; at præter naturam observatur utraque nunc *Salsa*, nunc *Acida*, nunc *Austera*, nunc *Amara*, nunc *Dulcis*, & quidem aliquando *Dulcedine fastidiosa*.

VIII. Hi Sapores omnes eum sint præter naturam & Gustum lædant in Ore, *Indicant sui Correctionem*; quatenus verò *Pituitam* comitantur, & hætenus Functiones, quibus illa ministrat, itidem lædunt, *Indicant similiter sui Correctionem* Medicamentis suo tempore docendis.

IX. *Saliva & Pituita*, utpote Humores Fluidi, nullam secundum naturam habent *Duritiam*, quam tamen subinde præter naturam acquirunt, quoties magis magisque incrassantur, & tandem aliquam Consistentiam majorem & *Duritiam* variam nanciscuntur, unde videas non tantum *Mucum* in Naribus Induratum, sed eundem aut *Pituitam Salivarem* in Aspera Arteria in Lapillos, vel *Gluten* quasi compactum, induratumque.

X. Hoc ubi contingit, sui *Indicat Emollitionem*, aut *Solutionem*, quod fit per Medicamenta in posterioribus proponenda.

XI. Quoad *Calorem aut Frigus*, *Saliva & Pituita* secundum naturam observatur *temperata si ve tepida*: præter naturam verò reperitur aliquando actu *Frigida*, non tantum in naribus existens & retrorsum ad Fauces retracta, verum in Tenui quoque Intestino cumulata & manifestum Aegris Sensum frigoris pariens.

XII. Hoc ubi fit, ea *Indicat sui Calefactionem*, hoc est, talem mutationem, qua desinat sentiri *Frigida*; quod quæ præstant Medicamenta, referentur postmodum.

XIII. Inter Qualitates Sensiles Communes sequitur *Copia*, quæ aliquando Minuitur præter naturam, aliquando Redundat.

XIV. *Minor Saliva Copia* Indicat sui *Augmentum*, quod præstant Medicamenta postea enumeranda.

XV. *Nimia Saliva Copia* Indicat sui *Diminutionem*, partim subtrahendo Ipsi Materiam, partim eandem è Corpore ex parte Educendo per *Hydragoga & Phlegmagoga*.

XVI. *Parcior Pituita* in Tenui Intestino, ipsæ *Massa Sanguinea* Indicat similiter sui *Augmentum*, per ea, quæ ipsam sunt apta nata augere, postea proferenda.

XVII. *Copia Pituitæ Nimia* Indicat sui *Diminutionem* partim per abstinentiam eorum, quæ illam augent, partim per ejusdem Educationem per *Phlegmagoga* postea dicenda.

XVIII. *Parcior Muci è Naribus Proventus* Indicat sui *Augmentum*, partim per ea, quæ ipsi materiam suppeditant, ubi deficit; partim per ea quæ ipsius materiam deducunt vel alliciunt ad nares, aut alias impedimenta quævis tollunt, &c. postea dicenda.

XIX. *Nimius Muci è Naribus Proventus* Indicat sui *Diminutionem*, nunc per abstinentiam ab iis, quæ ipsum augent; nunc per Aversionem, aut Educationem Materiam ipsum producentis; Quorum Remediorum Materiam pluribus proponemus postea.

XX. *Saliva Motu peccat*, quoties aut *Glutinosior* segetur, aut *Fluidior & Aquosior* ocynus fluit. Et ibi quidem *Motum* facilitandum Indicat per *Glutinositatis suæ Incisionem ac Emendationem*; Hic eundem tardandum per substantiæ suæ inspissationem.

XXI. Sic etiam *Mucus Motu* peccat, quoties quomodo Mucus peccat.

Quidque indicet.

Earum Duritiam naturam. In nulla Præter Naturam verò quomodo acquirantur.

Et quid indicet.

Color & Frigus Salivæ & Pituitæ Naturalis & Præternaturalis.

Hæc quid indicet.

Saliva & Pituita Copia præter naturam quæ. Quid indicet Salivæ Copia minor. Quid indicet nimiam.

Parcior Pituita copia quid indicet. Nimia quid indicet.

Parcior Mucus quid indicet.

Nimius quid indicet.

Motus quomodo peccat & quid indicet.

Mucus

Glutinosior diutius hæret in naribus vel faucibus, nec facile delabitur, aut *Liquidior* volentibus aut non cogitantibus excidit e naribus, aut depluit in fauces, asperamque arteriam.

Es quid indicat. XXII. *Glutinosior*, hinc & in Motu suo *se-*
gnior Mucus *Indicat* sui *attenuationem*, Motusque adeo *lenti* *promotionem*: sicut idem *Liquidior*, & *Mobilior* sui *inspissationem*, atque in Motu *retar-*
dationem.

XXIII. Medicamenta quæ ista præstent, pro-
ponuntur postea.

Loco quomodo peccat Saliva & quid indicat. XXIV. *Loco peccare* potest *Saliva*, si *Copiosa*
in *Asperam Arteriam*, deferatur. (aliquam enim
ejus partem parvam eò naturaliter ferri non nega-
verit): hoc si fiat, sui *Loco* illo *remotionem*, sive
Expectorationem *Indicat*.

Quomodo Mucus, & quid indicat. XXV. Sic *Mucus*, cuius Pars magna per nares
solet effluere, si omnis ad Fauces descendat, sive
deglutiat, sive in *Asperam Arteriam* defluat,
hactenus *Loco peccat* & similiter sui inde *Re-*
motionem *Indicat*: quod fiet, si ad *Ventricu-*
lum delapsus porro per *Alvum*, aut *Vomitum* per
Os expellatur, aut ex *aspera Arteria* expectore-
tur.

Tempore quomodo peccat Saliva & Mucus. XXVI. Cum *Saliva* & *Mucus* continuo se-
cundum naturam producantur, ac moveantur,
Tempore peccabunt, si aliquando fluere desistant,
unde *Oris* ac *Linguae*, *Nariumque* *Ariditas* mole-
sta produci solet.

Es quid indicat. XXVII. Id quoties contingit, *Motus* sui *re-*
stitutionem *Indicant* per *Masticatoria*, *Sternuta-*
toria, & alia benignius *Humorum* istorum *Efflu-*
xum & quandoque *Affluxum* *promoventia*, sive
Obstructiones aliqua in *Glandulis* eorum *Du-*
ctibus existant, sive *Humores* illi *Glutinosiores*
producantur, sive aliter ipsorum *Effluxus* impe-
diatur: nam secundum Ipsius *Causarum* di-
versitatem *Remediis* diversis tunc *indicatis* uten-
dum; de quibus omnibus specialius agendum
alibi.

Fluiditas quomodo peccat Mucus, & quid indicat. XXVIII. Denique *Fluiditas Muci* aliquan-
do in totum tollitur, quando *Consistentiam* ac-
quirat *Solidam*, exsiccat, & extreme, adeo ut
amplius nequeat fluere: quæ *Mutatio* *Indicat* sui
Solutionem.

Saliva, si Consistentiam acquirat quid indicat. XXIX. An *Saliva* eousque queat exsiccare,
ut similiter *consistentiam* acquirat *Solidam*, dubi-
to: eum nullum memoriam nunc occurrat exem-
plum: si tamen id aliquando factum observetur,
Indicabit similiter sui *solutionem*, non *incisionem*,
quod competit *Glutinosiori*.

CAPUT X.

De Lympha Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.

Lympha per quam I. Inter partes Contentas & Fluidas spectabi-
mus 5. *Lympham*, undique per Vasa *Lympha-*
rica versus *Venam Jugularem*, *Axillarem*ve *sinis-*
tram continuo motam & propulsam & *Sanguini*
ad *Cor* descendenti admistam.

Colores Lympha Naturalis. II. Hæc *Lympha* 1. quoad *Colorem*, observa-
tur *Aquea*, idest, *Limpida* & *Coloris* omnis
expers; nisi quod ex *Hepate* prodeat *subflava*, &
nonnunquam propè *Ductus* sui in *notatas Ve-*
nas *Insertionem* observetur *subnigra*, & quasi

subnigra.

III. *Alium*, hoc est, *mutatum* ejus *Colorem*, *Præ-*
hætenus non vidit: an alii observarint, non memini;
saltem in viventibus observari non potest, nec
proinde aliquid de ipso ad *Medendi Methodum*
faciens concludi.

IV. Idem planè dicendum de Ipsius *Sono*, *Lympha*
quem nullum ab ipsa aut in ipsa puto querendum
aut inveniendum. *Sonus nullus.*

V. An *Odore* aliquo sit prædita, ignoro: ergo *Uti nec*
hactenus quoque, quod de ipso mutato proferam, *Odor.*
non habet.

VI. *Sapor Lympha* observatus est non semel *Sapor*
ad *levem Aciditatem inclinans*, quod ex aliis *Lympha*
quoque Ipsius probatur effectibus, *Doloribus* pu-
ta *lancinantibus*, quoties illa ex ruptis suis vasis
effusa notatur, ut & ex remediis has ejus noxas
eurantibus.

VII. Mutari potest hæc *Lympha Sapor*, quando *Ejus Sa-*
sit vel *Salsus Muriaticus*, vel *Acidior*, vel *Auste-*
rus, vel *Dulcis*: Non puto namque alio Ipsam Sa-
pore facile infici, quoniam ceteri Sapo-
res sunt à naturali ejus Sapore nimis alieni, adeoque mi-
tu-
ram rei contrariæ desiderant, quam vix in *Glan-*
dulis locum habere existimo.

VIII. Quoties autem notatis modis *mutatur* *Es quid*
Lympha Sapor, toties læditur haud dubiè *Functio*, *indicat.*
cui est ipsa dicata: quocirca *Indicabit* eadem muta-
tio ipsius *emendationem*, atque in statum naturalem
deductionem aut reductionem.

IX. Cum fluida sit *Lympha*, nulla in ea poni
potest *Durities*. *Ejus Du-*
rities nulla.

X. Si aliquid conjectare licet, quoad *Calorem* *Lympha*
aut *Frigus*, quamvis omnes *Humores* actu *Calcant*
in *Sanis*, non videtur absurdum aliquos subinde
Frigere in Aegris, ac præsertim *Lympham*, ubi se
habet præter naturam. *Calor & Frigus præter-*
natura- li.

XI. Quoties proinde *Frigida* est *Lympha*, hoc
est, *Frigoris* sensum producit in *Homine*, toties
Indicat eadem sui *Contemperationem*, ne amplius
frigus patiat. *Quid in-*
dices.

XII. Potest *Lympha* peccare *Copiâ* vel *auctâ*, *Copiâ*
vel *Diminutâ*, sicque ipsius lædi *Actio*: atque tunc *quomodo*
Indicat eadem sui *Diminutionem* per *Hydragoga*, vel *peccat*
Sudorifera *Diurética*ve, aut contra sui *Augmentum* *Lympha*
per assumpta *lubacida*. *& quid*
indices.

XIII. Si quandoque sistatur in suo *Motu* *Lympha*,
quod sit, præsertim ab *Obstructione* in
uno vel pluribus ejus vasis præter naturam exi-
stente, unde *Actio* ejus læditur, *Indicabit* sui *Mo-*
tus restitutionem, partim tollendo impedimentum,
Obstructionem; partim restituendo, ut gendoque
ejus *Motionem*, *Corporis Motu*, aut *Sudoris* pro-
vocatione qualicunque, sic enim *Contenta omnia*
& *Fluida* in *Homine* aptissime ad *Motum* natura-
lem deducuntur.

XIV. Cum semper *Moveri* debeat *Lympha*, *Tempore*
nullum *Tempus* erit, quo ipsi est *Quiescendum*, qua-
re quovis tempore ad *Motum* excitanda, si moveri
desinat. *Motus si*
peccet, quid in-
dices.

XV. *Locus Lympha* naturalis sunt ejus *Vasa*, *Locus si*
Lymphatica inde dicta; unde si unquam ex *Vasis*
suis ruptis effundat ipsa in *Loca Vicina*, sitque adeo
extra suum Locum, inde erit eadem *removenda*, per
Sudorifera, aliave *Discutientia*. *peccet, eadem*
quid in-
dices.

XVI. Non putem facile *Lympham* posse in
Vasis suis amittere suam *Fluiditatem*, atque *Solidam*
acquirere *Consistentiam*; hoc tamen si forsan fiat,
Indicatur

Præ-
natura-
les nom-
um ob-
servati.

Lympha
Sonus
nullus.

Uti nec
Odor.

Sapor
Lympha
natura-
li.

Ejus Sa-
pores præ-
ternatu-
rales.

Es quid
indicat.

Ejus Du-
rities
nulla.

Lympha
Calor &
Frigus
præter-
natura-
li.

Quid in-
dices.

Copiâ
quomodo
peccat
Lympha
& quid
indices.

Motus
quomodo
peccat
Lympha
& quid
indices.

Tempore
Motus si
peccet, quid in-
dices.

Locus si
peccet, eadem
quid in-
dices.

Fluiditas
si pec-
et quid
indices.

Indicatur tunc Eiusdem Solutio, atque ad fluiditatem pristinam Reductio.

CAPIT. XI.

De Morbis Chyli, eorumque Indicationibus Curatoris.

Chylus per quas vias fertur.

Coloreque naturalis.

Præternaturalis nulla talis. Funt. Stomachum. Vi nec vultu Sonitum, Odor, Sapor, Dignitas, & Calor. Alius Copia præternaturalis. Unde Plethora & Atrophia Chyli nimis quid indicat.

Pariter quid indicat.

Mors Chyliperque vasa.

Ejus ab Alvinis facibus secretio quid.

Ejus ab Alvinis facibus secretio quid.

Hinc ad Ductum Thoracicum pro-

I. Inter Corporis Contenta Chylus quoque referendus, qui per Vasa fertur tum Lactea, tum Lymphatica versus Cor, postquam secretus est in tenui Intestino ab Alimentorum parte Excrementitia.

II. Hujus Chyli Color naturalis est impense albicans, & Lacteus, unde ipsius Vasa vocata sunt Lactea. Is Color mutari non potest, quin simul viciatus sit Chylus: quamvis eum oculis usurpare non possumus. Color saltem ipsius mutatus, qualis, functionem nullam lædet, nec proinde aliqua ipsius in medendi Methodo erit consideratio & Indicatio.

III. Idem dicendum de ipsius Sono, Odore, Sapore, Duritie, ac Colore: cum vivente homine sensus externos omnes fugiat Chylus.

IV. Pergamus proinde ad Qualitates sensiles communes Chyli, adeoque Copiam & quæ nimia erit, si plus ex Alimentis assumptis ejus eliciatur, quàm decebat; vel parior, si contra ejusdem minus extrahatur, quàm oportebat, unde ibi quidem sequetur Plethora; hæc Corporis Consumptio.

V. Chylus nimis Indicat sui Diminutionem, 1. subtrahendo ipsi materiam, ex quâ copiosior prodit, Alimentum pura facilis fermentationis, ac secretionis, & substituendo, aliam Fermentationis, secretionisque difficiliorem.

VI. Indicat Chylus nimis 2. Remedium Secretionem sui prohibens ac impediens.

VII. Contra Chylus parior Indicat 1. sui Augmentationem, per Alimentum facilioris Fermentationis; hinc & Secretionis.

VIII. 2. Per Remedium Promovens & facilitans Chyli Secretionem.

IX. Chylus in Fistulâ Intestinali, ac tenui præsertim intestino secretus Moverit, tum per laudatam Fistulam Intestinalem, tum per Venas Lactæas, denique Ductum Thoracicum, & forsan Venam quoque Cavam superiorem usque ad dextrum Cordis Ventriculum.

X. Neque Chylus propriè dictus, hoc est, Liqueor Lacteus ex Gibis fermentatis prodians, ac per Lactæas Venas propulsus, solâ ipsorum fermentatione paratur, verum novam insuper in tenui saltem intestino contingentem mutationem prius desiderat, quàm in dictas venas transfundi queat; quam Chyli ab alvinis facibus secretionem vocavimus.

XI. Hic ergo Chylus à notatis facibus secretus fertur cum lisdem per fistulam intestinalem donec per eorum ipsius ductum ratione ejusdem motus peristaltici propellatur per ipsius crustam carnosam & pannosam; tanquam per Culum in Lactæas Venas passim in eam hiantes.

XII. Admissus in Lactæas Venas Chylus propellitur successive usque in Ductum Thoracicum.

XIII. In Thoracico Ductu affluentem undique Lymphæ admiscetur, ac cum eadem fertur ad Venam Inguarem, Axillaremve, atque ibidem Sanguini ad Cordis descendentem confunditur; quin una cum ipso ad dextram Cordis Auriculam delatus Ascendenti quoque Sanguini commiscetur, simulque in dextrum Cordis Ventriculum propellitur: in quo ratione Vitalis Effervescentiæ Sanguinis naturam induit.

XIV. Hic Motus Chyli præter naturam vitari potest, tum n. quando per Anum una cum fecibus alvinis excernitur in Alvi fluxu Cœlico, quem simul ab ipso Chylosum nominavimus.

XV. Tum 2. quando in Vasis Lacteis obstru-ctis hæret ac quiescit.

XVI. Tum 3. quando ex vasis lacteis obstructis & postea ruptis effunditur inter mesentericæ membranas, vel in Abdominis Cavitatem, Hydro-rem producens.

XVII. Hic Motus Chyli laesus indicat Motus sui naturalis restitutionem, & 1. quidem in Alvi Fluxu Chyloso, per vasis Lactearum aut Crustæ pannosæ reformationem. 2. in Chyli Stagnatione in suis venis per ipsarum Obstructionis solutionem. 3. in Chyli Effluxu, tam per ejusdem Obstructionis solutionem, quàm per Lactearum Venarum ruptarum consolidationem.

XVIII. Quæmadmodum Motu peccare potest Chylus, sic & Loco; qui 1. Tenui Intestino. 2. Venæ Lactææ. 3. Ductus Thoracicus; & forsan 4. Vena Cava superior usque ad Cor.

XIX. Loco peccabit Chylus, quoties 1. diutius in tenui hæret aut Crasso Intestino; & quidem propter Crustam pannosam vel Lactæas Venas in sui apertione obstructas vel pituitâ tenaci obductas.

XX. Quoties 2. subsistit & stagnat in Vasis suis obstructis, compressive.

XXI. Quoties 3. effusus est ex Vasis ruptis in partium vicinarum substantiam, vel abdominis Cavitatem.

XXII. Chylus proinde Loco peccans Indicabit 1. Impedimentorum tum in crustâ pannosâ intestinali, tum in Lactearum venarum exortu, tum in earundem universo ductu Sublationem, per abstergentia vel dissolvencia Pituitam obducentem; obstructæve ipsius Vasis.

XXIII. Indicabit 2. Sui effusi remotionem à loco præternaturali, per sudorifeta præsertim & quandoque purgantia; quamvis fatear me hætenus non posse assequi quomodo Humor quivis ex vasis ruptis effusus in aliquam cavitatem reduci possit in eadem atque porro educi per viam alvi.

XXIV. Id quidem videor mihi assequi Sanguinis serum in ejusdem transitu ex arteriis in venas, si per intermediam partium substantiam per Canales quasi hiantem contingat, posse tum ipsos multum distendere, tum in partium substantiam vicinam penetrare, atque iterum in eisdem Canalibus, hinc & Venas redire, dummodò mediis convenientibus, quicquid ibidem se habet præter naturam, in statum reducat naturalis, hoc est, tum serum recuperet naturam multum fluidam, tum Canales paulatim angustentur iterum, coquanturque & claudantur ipsorum pori prius nimium hiantes.

XXV. Chy-

Denique ad venam Inguaremve, ibi Sanguini confunditur.

Motus Chyli quod modo possit vitari. Fluxus Cœlicus unde.

Hydropt unde.

Motus Chyli laesus quid indicat.

Chyli naturalis.

Loco quod modo die peccat Chylus.

Quid indicat.

Humor ex vasis suis effusus non posse in eadem reduci. Nisi sit Serum, quod transit ex Arteriis in venas, sub-

Tempus XXV. Chylus quemadmodum non semper paratur in Corpore, sic nec semper moveri potest aut debet, est tunc tantum, quando ex assumptis, fermentatisque Alimentis secretus est in tenui Intestino: tunc autem continuus, & donec universus ad Cor pervenit, moveri debet idem Chylus, nec in motu cessare.

Tempus XXVI. Tempus proinde *Motus Chyli*, est ipsius presentia in Corpore; quod si tunc non moveatur, quando secretus in Corpore reperitur, tunc quoque dicitur *peccare Tempore*: ergo tunc maximè ad Motum & transfluxum est idem commovendus, mediis jam laudatis, remoras puta tollentibus, si quæ sint, mox & ipsum blando corporis motu ad motum & fluxum commovendo.

Fluiditas XXVII. Cum Chylus habeat majorem quàm Lympha vel Succus Pancreaticus Consistentiam, videaturque Lacti similis, possitque forsan ejus modò facile coagulari, facile quoque amittere poterit suam fluiditatem, imprimis, quando idem est *Pituitosior*; unde satis frequentes fiunt in Vasis Lacteis Obstructiones, & forsan Chyli non satis fluidi productiones.

Et quid XXVIII. Hoc ubi fit, *Indicat* idem Chylus *fluiditatis amissa restitutionem* per remedia ipsam diluentia, incidentia, vel quovis modo dissolventia.

CAPUT XII.

De Spirituum Animalium Morbis, eorumque Indicationibus Curatoriis.

Spiritus I. Quæ hæstenns Consideravimus Contenta, si non semper, aliquando saltem atque arte incurrunt in sensus externos; quod autem nunc examinare statuimus Contentum, nunquam, quod sciam, in ullius Hominis externum sensum incurrit, nec proinde aliquid de ipso statui potest, nisi per ratiocinationem & ab effectu. De spiritibus namque Animalibus nunc fari lubet, atque illorum examinare Qualitates tum Naturales, tum Præternaturales: ut inde Dogmaticæ sumantur in faciendâ praxi Indicationes.

Eorum II. Et 1. quidem quis eorum Color, quis Sonus, quis Odor, quis Sapor, quæ Qualitas Tactilis, an Calidi, vel Frigidi sint, ego planè ignoro: nec hæstenns, quantumvis per annos penè quadraginta laborem tulerim, aliquid de Ipsorum Qualitatibus Sensilibus propriis aut Sensibus, aut Ratione assequi potui.

III. Potui quidem, si quid ratione polleam, concludere Quales illi non essent, non item quales actu essent.

Spiritus IV. Sed visus quoque sum mihi aliquid notare, cum quo habeant ipsi *affinitatem magnam*, puta cum *Vini Spiritu rectificato*, (hujus namque ope necceantur citissime, potentissime, atque optime,) non potui tamen determinare hæstenns, an tantum de Spiritu Volatili, qualis in Vini Spiritu abundat, participant, an quid aliud ipsis junctum sit & intimè unitum, quod ad ipsorum essentiam constitutendam pertineat.

V. Interest tamen omnium, qui Dogmaticam Medicinam exercere volunt, ut *Animalium Spirituum naturam & compositionem*, si quam ha-

bent, uti habere ipsos sum plane persuasus, alii qui conentur, quod tum Functiones ab Ipsis pendentes, tum earundem læsiones, læsionumque modos, & causas veras, tum denique modum hæc omnia ritè curandi determinare possint.

VI. Conaremur proinde aliquid in re obscurâ, & si datum, aliis saltem viam pararemus ac sterneremus ad ulteriora & magis abstrusa: nisi locus hic non sit de hisce nunc agendi.

VII. Consideremus proinde secundum præfixam ac constitutam nobis methodum Qualitates Animalium Spirituum sensiles Communes: Et 1. quidem Ipsorum Copiam, quæ tum augeri potest nimium, tum minui.

VIII. Ubi nimia sunt Spiritus Animales Copia in Homine, hebetantur quodammodò Actiones ipsius Animales, sicut à nimio Sanguine Vitales atque Naturales. Tunc enim non satis commodè ac liberè moveri possunt, nec tam alacriter absoluntur laudatæ Actiones, adeò ut quasi veterinosi ac stupidiore evadant, quotquot neglexerunt aliquandiu Animalium Actionum exercitia, donec novo exercitio exhauriatur superfluum spirituum pars, liberiùsque perficiantur porro eadem Actiones.

IX. Exsuperant in Homine Animales Spiritus partim ob notatum Actionum Animalium exercitium neglectum, partim ob usum nimium Alimentorum valde spirituosorum, Potus generosi, atque adeò ipsius Spiritus Vini.

X. Quod si subinde exsuperent in homine Animales Spiritus, certè longè frequentius deficiunt iidem, unde languent non tantum Animales Actiones dictæ sensus externi, ac Interni, cum Animalium Motu, verum Naturales quoque ac Vitales: tanta nimium est Animalium Spirituum ad Functiones omnes ritè obeundas necessitas.

XI. Deficiunt Animales Spiritus partim ob nimium Animalium Functionum Exercitium; partim ob Sanguinis, Seminis, Lactis, sed & Biliæ quoque aliorumque Humorum effusiones magnas; partim ob Alimentorum Spirituosorum, hoc est, quovis modo Spiritu Volatili abundantium neglectum, aut penuriam.

XII. Exsuperantes in Homine Animales Spiritus Indicant sui Diminutionem, 1. subtrahendo ipsis Materiam, & abstinendo à Spirituosorum Usu; 2. Exercendo in aliquo excessu Actiones animales; 3. Minuendo Sanguinem, aliosque Hominis Humores.

XIII. Contra Spiritus Animales in homine Deficientes indicant sui augmentum, 1. usurpando uberius Alimenta Spirituosa, ipsumque adeò vini spiritum, 2. Exercendo mediocriter Actiones Animales.

XIV. Movenur in Homine Animales Spiritus, & meo quidem iudicio: semper Movenur autem ipsi à Cerebro aut Cerebello, in quibus censeo ipsos secerni à Sanguinis massa, & quidem per Nervos, sive prolongatam Cerebri, Cerebellique Medullam; tum ad Sensuum Externorum Organa, tum ad Musculos Animalium Motui servientes, tum ad ceteras Partes omnes, Viscerum Parenchymata, Glandulas multifarias, quin & Vasa Omnia, Venas, Arterias, Vasa Lymphatica; ipsaque adeò Ossâ, Dentes præsertim, in quos infunduntur Nervi.

XV. Sen-

Quibus intersit Spiritus Animalis. XV. *Sensibus Externis atque Motui Animalis* Animales Spiritus interservire nemo forsitan negat; sed alios insuper usus habere ipsos pauci hactenus docuerunt, plures negarunt, & negant.

Nervos inseri in Partes sensu carentes. XVI. Probarunt tamen tum *Nervorum sapientia* Capiosorum Infectione in Partes Sensu externo aut carentes, aut vix utentes, atque Motu omni destitutas; unde facile patet in alium finem ac usum deferri ad ipsas Spiritus Animales.

Quem usum præstent his Partibus Animales Spiritus. XVII. Quem autem laudatis Partibus Usus præstent tunc Animales Spiritus, patebit partim ex Spirituum Animalium natura, partim ex Eorum, quæ in Partibus singulis parati solent, Consideratione.

Spiritus. XVIII. Cum autem Spiritus Animales, sicut uno verbo jam attigimus, maxime conveniant cum Vini Spiritu talia procul dubio præstabunt in nobis, qualia extra nos observatur præstare Vini Spiritus.

Quid in Humorum præparatione præstent Spiritus Animales. XIX. Si Partes Multifarias examinemus, in quibus multifarii parantur Humores, in quorum præparatione concurrunt Animales Spiritus, facile concludemus cum illi existant vel Salso-Amari, ut Bilis; vel variis gradibus plus vel minus Acidis, ut Lympha Succusque Pancreaticus; vel etiam Glutinosi, qualis Saliva, Mucus, & inde orta Pituita Intestinalis: Cumque à Vini Spiritu rectificato Temperari soleat & Mitigari omne Acre, tam Salinum Lixivum, quam Acidum; atque Incidi, Attenuarique omne Glutinosum, similem à Spiritibus Animalibus Effectum circa Laudatorum Humorum Præparationem expectandum censeo & concludo.

Animalem Spiritum Motum. XX. Si proinde vivitur Animalium Spirituum Motus, impediaturque ipsi plus minusve transferri ad Partes quasvis, non tantum Imbecillior erit Sensus Externus quivis, Motusque Partium Animalis, verum Humores omnes parabuntur Aciores, minusque adeo Temperati, sed Pituitosiores etiam Glutinosiores.

Eorum Motus laesus quid indicet. XXI. Quoties igitur minus Movetur quaquaversum Spiritus Animales, suntque Sensus Externi hebetiores, Motusque Animalis Languidior, aut Effervescentia excitatur tam in tenui Intestino, quam Corde Acrior ac Vehementior, & sic porro, Indicatur Motus eorundem quaquaversum Auctior, tum tollendo impedimenta omnia, propter quæ minor existit eorum Motus, tum excitando ipsos variis sensuum Motusque exercitiis.

Eorum Motum augeri unde patet. XXII. Sed Augetur quoque aliquando Spirituum Animalium Motus, quod patet tum Vigiliis perennibus, sensuumque adeo Externorum Exercitio perpetuo ac defatigante; tum Motibus Convulsivis & ipsa Convulsione; tum Arinum Defatigatione ac Inquietudine spontaneâ; tum postea Effervescentiâ utraque Languidiore; & sic porro.

Et Motus Animalis quid indicet. XXIII. Hoc ubi evenit, Indicatur Spirituum Animalium Motus Lentior, quod fit partim eorum materiam subtrahendo, partim eorundem secretionem ex parte sistendo, fermentationem alimentorum impediendo, partim eisdem torpidiores præstando, per anodyna & narcotica.

Tutus Motus Spirituum Animalium. XXIV. Moveri debent Animales Spiritus continue; nullum proinde Tempus est, quo cessa-

re debent à Motu: quamvis Somni tempore videantur non quidem cessare à Motu, sed parcius moveri ad sensuum Externorum Organa: ad quæ tunc etiam moveri Animales Spiritus patet ex Somno interrupto ab Objecto potentius Sensorium afficiente.

XXV. Si proinde Somni Tempore minus moveantur ad Sensoria Spiritus Animales, bene est inde hominibus; sed etiam, ubi decebat ipsum vigilare, si pauciores eo ferantur, ita ut semper pronus sit ad Somnum, tunc Indicatur eorundem Motus copiosior factus eo Tempore, quo negotiis suis qualibuscunque vacare debet quivis.

XXVI. Locum Spirituum Animalium, quantum mente assequi possum sunt 1. *Superficies Cerebri ac Cerebelli Cineritia*, in quâ creduntur mihi à Sanguine ipsi secerni 2. *Substantia Cerebri ac Cerebelli Media & Albicans* una cum *Spinalis Medulla Radicibus*, 3. *Nervi Omnes*; 4. *Musculorum Fibra*, & quicquid in Partibus singulis ipsos excipit à Nervis, & forsitan 5. *Vasa Lymphatica*, per quæ videntur mihi eorundem reliquæ reduci ad Sanguinem, ne pereant. Ideo loco peccabunt, quoties inde effunduntur, partibus illis læsis. Indicant, proinde tunc Loco remotionem, quæ impossibilis, aut difficillima.

XXVII. Cum valde mobiles sint Animales Spiritus, atque mobilitate superare videantur cetera Corporis Contenta omnia, necesse est ipsos simul esse maxime Fluidos, quò moveri queant tam facile quaquaversum, & quidem non tantum sponte, sed imprimis ad Voluntatis impetum.

XXVIII. An Spiritus Animales tam mobiles, tamque subriles, ut omnem sensum externum fugiant, Fluiditatem suam amittere possint, multo merito dubitabunt.

XXIX. Si quis autem Consideret Spiritum Vini rectificatissimum, adeoque subtilissimum atque maxime mobilem, (cum quo contulimus Animales Spiritus) quamvis non cogatur, coaguleturve à Frigore, Cogi tamen ac Coagulari à volatili Sale Urina, spiritu Salis Armoniaci & alio forsitan: non inconcinne forsitan exillimabit, Idem fieri posse in Corpore humano Spiritibus Animalibus ab eodem Sale Volatili aut alia re simili, quò referte quis possit Opium & omnia Opiata, quæ videntur ex parte saltem in plerisque Coercere Spirituum Animalium Motum, & quidem Ipsos minus fluxiles præstando, etiam ad Motum Animalem.

XXX. Quemadmodum autem id solet fieri arte, sic idem fieri potest sponte, in Affectibus Soporosis & Narcoticis; in quibus, videntur lentius moveri Animales Spiritus adeoque minus esse Fluidi.

XXXI. Id quoties contingit, toties reddendi sunt ipsi Fluidiores atque Mobiliores.

XXXII. Ubi notandum, Notum esse per multiplicem experientiam, Ipsa Salia Volatilia tunc utiliter adhiberi, etiam naribus admoia, & quidem purissima, quale Spiritus Salis Armoniaci, à quo tamen Cogitur & Coagulatur Spiritus Vini.

XXXIII. Unde merito quis dubitare possit, an non notabilis aliqua diversitas observetur inter Spiritum Vini & Spiritum Animalem: cum similem mutationem non patiantur ab eodem; nisi

Et quidem in somno.

Extra Somnum parcius eorum Motus quid indicet.

Locus Spirituum Animalium quid.

Quomodo loco peccent & quid inducant.

Fluiditas Spirituum quæ, & in quem finem.

An eam amittere queant autem.

Ubi Spiritus Vini rectissimus à canissimus.

quib. coaguletur. Quod idem ab eadem causa forsitan contingere possit Spiritibus.

Animantibus. Et non tantum arte, sed & sponte.

Quid spiritus vini minus Fluidi indicent.

Fluidiores reddi Spiritibus Animalibus per Salia Volatilia.

An diversitas sit inter Spiritum Vini & Animalem, dicitur.

Et quidem.

quis.

quis putet salem volatilem mutationem subire in corpore antequam eò pertingat.

XXXIV. Quandiu autem nobis de hoc dubio non satis constat, interest, ut secundum ea, quæ nos docuit, docebitque Experientia circa Aegros instituta, procedamus in Curatione Indies instituenda, inquirendo tamen semper in eorum, quæ sunt, rationes donec ea assequamur.

XXXV. Dolendum est, dum tot difficultates supersunt in Medicina perficienda superandæ, tam paucos serio manum operi admove-re, dum plerique tempus suum pessimè collo-cant in Vellicandis protervè aliorum dictis quali-buscunque quod satius foret impendi in labo-rioso (sed laborem fugiunt homines dicaculi) re-rum arduarum examine, atque Veritatis in tam multis adhuc latentis perscrutatione, ac dete-ctione.

C A P V T XIII.

De Partium Continentium sive Consistentium Morbi, eorumque Indicationibus Curatoriis.

I. **A** Nimus mihi fuit per omnium Contento-rum vicia secundum qualitates Sensiles tum Proprias tum Communes ordine progredi, ve-rum visus sum mihi observare multis fastidium in-de moveri, ac si crambe non tantum bis, ac sæpius, cocta recoctaue ipsis continuo apponeretur, quamvis in cujusvis Contenti examine semper ali-quid occurreret singulare, quodque vix aliquis per se nisi in Arte Medica satis versatus, posset asse-qui. Ut tamen tractandorum varietate magis exci-tem ac delectem Lectores meos, malo ad Conti-nentium partium Vicia pergere, atque ipsa ordine planè mutato examinare.

II. Considerabo scilicet Morbos Partium Con-tinentium, non secundum earundem species di-versas, quod feci in Partium Contentarum Mor-bis; sed secundum Morborum Ipsorum ipsis obve-nientium species; quas docui observari similiter in Qualitatibus Sensilibus & Propriis & Commu-nibus.

III. Ut proinde rem aggreddiar, spectabo i. ip-sarum Morbos in Colore, ac Perspicuitate aut Opa-citate observabiles.

IV. Partes paucæ ad Functionem suam obeundam desiderant esse aut Coloratæ, aut Co-loris expertes: sunt tamen aliquæ, exempli gratia, Tunica Cornea debet omnis esse Coloris experta, sic & Humor Crystallinus dictus (severa in Pat-rium Consistentium censum referendus) ut Visui serviant.

V. Si proinde vel Tunica Cornea, vel Humor Crystallinus Colore quocunque inficiatur, ledetur mox Visio, adeò ut falsè censeatur Objectum quod-vis eò infectum Colore, quo infecta est alterutra istarum partium.

VI. Talis autem Color, qualiscunque, Indicat sui remotionem à Parte, quam inficit & tingit, & sic restituetur Visus perfectus.

VII. Requiritur ad Visionem perfectam ead- dem Partes Perspicua; quòd si ex toto, aut ex par-te fiant eadem Opaca, ledetur eadem Visio, sive in totum tollatur, sive depravetur, puteturque Ob-

jectum quodvis, nunc perforatum, nunc bifidum, nunc quovis modo mutilum.

VIII. Quoties id fit, Indicatur Opacitatis Remotio, & Perspicuitatis amissa Restitutio.

IX. Considerabimus 2. Partium Consisten-tium Morbos in Sono, quo spectare videtur stridor Dentium, alique Soni præter naturam à Par-tibus Consistentibus producti, quoties Auditum lædunt, adeò ut subinde putent Aegri se audire Ob-jectum externum, cum tamen audiant duntaxat In-num.

X. Ubi hoc fit, Indicatur Soni Interni remo-tio, ut commodè audiat externus, nec ille aut im-pediatur, aut saltem alteretur.

XI. Considerabimus 3. Odores Partium Con-sistentium, & Odoratum rerum externarum quo-vis modo impediens: sic Corruptio tum Tun-ica in Naribus, tum Gingivarum in Ore, tum Os-sium Variarum in partibus hisdem solet Odorem gravem ac molestum nonnunquam producere, atque rerum externarum Olfactum modis va-riis lædere, quod secundum naturam non solet fieri.

XII. Quoties id contingit, toties Indicatur Odoris noxii remotio, ut perfectus fiat rerum exter-narum Odoratus.

XIII. Considerabimus 4. Sapo-res. Varios Linguam vel Palatum ita inficientes, ut aliorum ore contentorum Sapor dignosci nequeat: sic Amaritudo Bilis, Austeritas, vel Aciditas Succo Melancholici, Salsedo Murianica Humoris à Cerebro delabentis non raro ita imbueret ac infi-cere solet Linguam & Palatum, ut vitiosus & per-versus sequatur rerum forinsecus assumptarum Gustus.

XIV. Quoties id evenit, toties Indicatur Saporis perversi & vitiosi remotio ex Ore, adeoque Linguae & Palati, & eo ipso Gustus restitutio in in-tegrum.

XV. Considerabimus 5. Duritiem ac Molliti-em Tactum lædentem, sic Callositas Dura in Cure, ac præsertim in Volâ manûs & Acinis Digitorum impedit Tactum, adeò ut de Objectorum externo-rum Duritiæ ac Mollitiæ accuratè non queat judi-care Pars Curis Callo indurata.

XVI. Quoties id accidit, læditurque in Parte sic Callo indurata Tactus, toties Indicatur Calli Tactum lædentis Remotio, atque Tactus re-stitutio.

XVII. Considerabimus 6. Calorem ac Fri-gus Sensum suum lædens. Sic durante Frigore febrili, Partes frigore vehementi correptæ eo ipso ine-præ sunt ad rerum externarum Calorem aut Frigus ritè discernendum, adeò ut non raro tunc temporis miserè combustæ fuerint Partes interno frigore correptæ ad Internecionem usque.

XVIII. Sic durante vicissim Aestu Febrili, non raro eo ipso inepræ sunt similiter Partes om-nes aut quædam ad Calorem aut Frigus externo-rum objectorum ritè percipiendum: unde non raro ab externarum rerum frigore graviter afficiuntur partes tum externæ, tum internæ, introducuntur-que tunc novi affectus prioribus sæpe graviores.

XIX. Quoties Alterutrum horum evenit, to-ties Indicatur Qualitatis Vitiosæ, atque Sensum Caloris malè afficientis Remotio aut Correctio sal-tem, sique Partis malè affectæ ad naturalem sta-tum reductio.

XX. Atque

De quo
dum du-
binatur
secundum
Experien-
tiam pro-
cedendum
in Medi-
cina.
Satiatur ej-
se Veritat-
em per-
scrutari,
quam
alios vel-
licare.

Ordo
Morb-
orum Par-
tium Con-
sistentium.
Morbis in
Colore,
Perspicui-
tate, &
Opacitate.
Quoniam
pars de-
beat esse
coloris
expers.
Tunica
Cornea,
& Hu-
mor Cry-
stallinus
si colore
inficiant-
ur, ladi-
tur Visio,
& quo
respectu.
Color ille
quid in-
dicet.
Opacitate
earun-
dem par-
tium ladi-
visionem
diversi-
modo.

Quid et
indici.
Morbis
Partium
Consisten-
tium in
Sono.

Quid in-
dicant.

Odoratus
Morbis
varii.

Et quid
indici.

Gustus
Morbis
qui.

Et quid
indici.

Tactus
Morbis.

Et quid
indici.

Caloris
Sensus
Morbis.
Frigus
Febrile
impedire
sensum
Caloris
aut Frig-
oris re-
rum ex-
terna-
rum. &
& Aestu
Febrili-
tem.

Quid
nam-
que indi-
cet.

XX. Atque sic paucis percurramus Morbos in Qualitatibus Sensilibus Cuivis Sensui propriis occurrentes, atque imprimis Sensuum suorum Actionem modis variis lædentes; Potest namque fieri, ut inde aliæ quoque Functiones lædantur, Motus purâ, Partibus frigore nimio correptis; proximum est, ut jam pergamus ad Morbos in Qualitatibus Sensilibus Communibus repositos; ac similiter Aliquos aliquas lædentes.

XXI. Inter hos Morbos primum locum dedimus *Número Partium Consistentium*, aut *Excedenti*, aut *Deficienti*, atque Functionem aliquam lædenti.

XXII. In *Número Excedente* sunt *Dentes extra Ceterorum Ordinem*, tam intra Oris cavitationem Interiorem, quam versus Labia *exurgentes*, atque Linguae Motum; hinc & Loquelam, vel Labiorum Motum impediunt ac lædentes, aut Dolorem inferentes.

XXIII. In *Número Excedente* numerandi quoque *Plures Digits vel in Manu, vel in Pedibus*; dummodo Manus aut Pedis Actionem lædant. Nisi enim lædatur aliqua Functio, ab Ipsiis, possunt illi Deformatam afferre, quæ tamen pro Morbo non videtur habenda; quia Functionem non lædit.

XXIV. In *Número Deficiente* habendi *Dentes in Ore desiderati*, siue fuerint extracti, siue casu aut per Infortunium expulsi, excisique; quoties unam; pluresve lædunt Functiones, Manducationem, aut Loquelam.

XXV. Sic in eodem *Número deficiente* ponendi *Digits Deficientes*, atque semper Manus Actionem, Comprehensionem, plus, vel minus lædentes.

XXVI. Huc referendus *Oculus alter* quovis modo *deficiens*, propter quem destituitur Homo Visus Naturalis parte alterâ; adeo ut objecta Oculi desiderati lateri obversa non videantur sæpe, quæ aliàs in oculum illum inciderent.

XXVII. *Parces Número Excedentes* Indicant *Numeri excedentis Diminutionem*, sicut eandem *Defectus* Indicat eandem *Reparationem*; dummodo & in quantum hæc possint Arte Medicâ obtineri.

XXVIII. Secundò inter Qualitatum Sensilium Communium Morbos Partibus Consistentibus accidentes notavimus ipsarum *Magnitudinem* nunc *auctam*, nunc *diminutam*.

XXIX. Ad *Magnitudinem Auctam* referuntur vulgò *omnis Generis Tumores*, quamvis multi potius ad Contenta Loco peccantia debeant referri.

XXX. Sic *Hydatides*, *Erysipelas bullosum*, quin Ipsa *Inflammatiô Tumor* est ortus à Contentis Loco peccantibus, atque Cuticulam, Cutem, Partesque alias explicantibus; non item verè à Partium earundem augmento nimio procedentes.

XXXI. *Exerescencia* autem *Carnea* in Parte aliqua læsâ verè habenda pro Eiusdem *Magnitudine Aucta*; quam tunc demum arbitror illud nomen mereri, quando augmentum illud ejusdem naturæ occurrit, cum Parte, cujus Magnitudo dicitur Aucta, non item quando est naturæ diversæ.

XXXII. Sic præter naturam *Aucta* di-

cedens *Musculus*, quando ipsius *Caro* est facta solito *Copiosior*; non item, quando accrevit ipsi *Tumor Oedematosus*, *Lymphaticusve*, aut alius quivis.

XXXIII. Adeo ut *Pars omnia, cuius Magnitudo est aucta, Tumore laborat*; non autem vice versa, quæ Tumorem paritur, semper quoque habeat Magnitudinem auctam.

XXXIV. *Tumores* igitur alii sunt ex Partium Consistentium *Magnitudine* atque *substantiâ auctâ*; alii ex Partium Contentarum extra Locum *naturalem Effusione*, in vel inter Partium Consistentium substantiam. Quæ benè distincta multas difficultates tollent in Medicina.

XXXV. *Magnitudo* Partium Consistentium *Aucta*, & Functionem aliquam lædens, adeoque sic Morbum Constituens sui *Indicat Diminutionem*.

XXXVI. Sicut nimium Augeri potest Continentium Partium substantia, sic & eadem potest præter naturam *nimium minui*, quod fit in *Macilentia*, & *Tabe*, ut & quandoque in *Partium Amputatione*, per *Vulnera*, aut *Erosionem* per *Ulceras*.

XXXVII. Universalis Partium Pinguium Consumptio vocatur ferè *Macies*; Carnosarum verò, *Tabe*. Utraque *Indicat sui Augmentum*.

XXXVIII. *Pars amputatione sublata* Indicat sui *Reparationem simplicem*.

XXXIX. *Pars Erosa* & *Ulcus* constituens itidem sui *reparationem*; quæ quoniam obtineri nequit, nisi post correctionem aut sublationem Humoris Corrodentis, *Indicatur simul Huius Emodatio ac Eductio*; ut & *Partis Erosa*, ac *Ulcerata Mundatio*, & ad *Partis deperditæ reparationem Preparatio*.

XL. Tertium inter Qualitatum Sensilium Communium Morbos in Partibus Consistentibus locum dedimus *Figurâ*, quando propter ipsam mutatam non tantum Deformatas exurgit, aut Functio aliqua simul læditur.

XLI. Sic *Tibiarum Offa* nimis *contorta* non tantum Deformatam ipsis afferunt, sed non raro Motum ipsum lædunt progressivum.

XLII. Sic *Costarum Figura* mutata & *Gibbum* constitutis non tantum Deformatam parit, sed, quod miserrimum, *Respirationem* lædit.

XLIII. *Omnis Figura mutata* Indicat *Figurâ naturalis*, aut saltem ad naturalem proximè accedentis *conciliationem*.

XLIV. Quarto loco inter dictas Qualitates sensiles Communes posuimus Morbos in *Continuitate soluta*, vel contra in *Solutorum Coalescentiâ*.

XLV. Partes namque *substantiæ similis* Continua sunt secundum naturam; Quod si præter naturam illæ quovis modo dividantur, & illarum *Unitas*, vel potius *Continuitas* Solvatur, *Actionemque* aliquam lædant, quod semper fit, Morbum hunc constituunt.

XLVI. Hi Morbi subdividi solent primo ratione *Partis*, cui hoc accidit, quæ aut *Mollis* est, ut *Curis*, *Caro*, *Parenchyma*, *Glandula*, &c. aut *Dura*, ut *Os*. Unde sicut solutio transversim facta in *Parte Mollis* vocatur *Vulnus*, sic in *Offe*, *Fractura*.

XLVII. Secundò ratione *Modi solvendi*,

omnem Magnitudinem Auctam Tumore laborare non autem vice versa. Tumores dum effuguntur.

Magnitudo Aucta quæ indicat Magnitudinem diminutam quovis place.

Quid Macies? Quid Tabes, & quid indicent.

Pars amputata quid indicet. Pars Erosa quid indicet.

Figurâ quomodo peccant Partes Consistentes. Tibiarum Offa contorta lædere Progressivum.

Gibbum lædere Respirationem.

Figurâ mutata quid indicet.

Morbi in Continuitate soluta, ac soluti.

Coalescentiâ. Morbus in Unitate soluta quæ

Ejus divisio 1. in Vulnus & Fracturam.

2. in Vulnus & Fracturam.

Punctum unde quod *vasum* accidit *Parti Molli* vocatur *Vulnus*; quod *Punctum*, *Punctura*.

XLVIII. Tertiò ratione *Causa Efficiens*, quæ si fuerit *res Dura*, vocatur *Vulnus* vel *Fractura*, si *Acrius & Rodens*, dicitur *Ulcus* in *Parte Molli*, & *Caries* in *Osse*.

XLIX. Hæc uno verbo libuit attingere, quod facilius procedat hæc Doctrina, etiam vulgò à quibusdam accuratè proposita.

L. Omnes istæ *Partium Continuarum Divisiones* aut *Dissolutiones* *Indicant Continuitatis solutæ reparationem* atque *Consolidationem*.

LI. Quemadmodum *Partes* aliquæ requiruntur in *Homine Continuo*, ita aliæ desiderantur ab *Invicem sejuncta ac secreta*; quod si tales præter naturam *Coalescant*, semper *Functionem* aliquam lædunt.

LII. Sic *Labia* debent esse ab *Invicem Disjuncta*, & *Manuum Pedumque Digiti* ab *invicem sejuncti*; quod si præter naturam *Coalescant* vel *Labia*, vel *Digiti*, lædatur *Alimentorum Assumptio*, rerumque commoda manibus perfici solita *Apprehensio*, ut & *Ambulatio*, quæ plus vel minus *lædantur*.

LIII. Hæc ubi eveniunt, *Indicatur Partium præter naturam Coalitionum separatio*, & à novâ *Coalitione Præservatio*.

LIV. Non tantum reperiuntur *Partes* similis *substantia Continuo*, verum *diversa*, simul *Connexæ*; quæ si ab *invicem Disjungantur*, lædaturque ac solvatur *ipsarum naturalis Connexio*, lædaturque inde *ipsarum Actio*, dicuntur ipsæ *Morbum pati*, & quidem *Connexionis solutæ*, quem s. loco recensuimus inter *Morbos Qualitatum Sensilium Communium*.

LV. Sic *Musculi Connectuntur Ossibus per Tendines*, aut *Ligamenta*, quin *Cerebro per Nervos*. Quod si aut *Tendines*, aut *Nervi* dissecantur, atque sic *Musculorum cum Ossibus* aut *Cerebro Connexio* dissolvatur, lædatur *Ipsorum Actio*, *Motus Partium*.

LVI. Quoties autem *Soluta* est qualiscunque *Partis* aliquæ cum aliâ *Connexio*, toties *Indicatur ejusdem restitutio*, dummodò ea fieri queat, quod non semper potest fieri.

LVII. Sextò, Notavimus *Partium Consistentium Morbos in loco* vel *situ mutato*, quando inde *Actio* læditur.

LVIII. Sic *Abdomen Locus* est *Ventriculi, Intestinatorum, Hepatis, Lienis, Renum, Pancreatis*, &c. Quæ partes si alibi reperiuntur, in *Thorace* putà, lædunt dubio procul aliquam *Functionem* aut *propriam*, aut *alienam*, *Pulmonis* puta, vel *Cordis*; & dicuntur *laborare Morbo in Loco Mutato*.

LIX. Huc referendæ variz species *Herniz*, *Umbilicalis*, *Inguinalis*, & *Scroci*; *Intestinatorum*, *Uteri*, &c. secundum *locum*, in quo fit, & *partem* cui ea contingit.

LX. *Situs* spectare videtur *Appositionem* duarum pluriumve *partium* certam, ad *Functionem* aliquam obeundam; talis est *Officium* in *Articulationibus*.

LXI. Quod si hunc suum *situm naturalem* mutant istæ *Partes*, mox ipsa læditur *Functionio*.

LXII. Iste *situs Officium mutatus* vocatur vel *Luxatio*, vel *Subluxatio*, prout vitium fuerit *gravius* vel *levius*.

LXIII. *Morbis* uterque in *Loco*, & *Situ* *Partium Mutato*, *Indicat Partium restitutionem* in *Locum*, vel *Situm naturalem*.

LXIV. Inter *Morbos Partium Continentium* secundum *Qualitates Sensiles Communes* posuimus septimò eos, qui in *Soliditate*, aut *Fistulositate Mutata* reperiuntur.

LXV. *Soliditas Partium Consistentium* intelligenda, quantum ex *Sensibus* ac *Visu* saltem *iudicari* potest. Sic *Cutis*, quamvis *Poris* censeatur prædita, *Solida* tamen vocatur, quia nullos manifestos habet *Meatus & Canales*; quod si præter naturam in eâ aut per eam *Fistula* exsistatur, aut *Sinuosa Ulcera*, eademve *Perforetur Instrumento acuto*; *Ipsius soliditas læditur*, hinc & una, pluresve ipsius *Functiones*, *Nutritio* puta, *sensusque Tactus & Caloris* viciantur.

LXVI. Sic à *Vermibus* *perterebrantur* nonnunquam *Intestina*, hinc & *Abdominis Musculi*, cum *subjecto Peritoneo*, ac *superfensâ Cutis*.

LXVII. Hæc *Partium Consistentium omnium Soliditas Læsâ* *Indicat sui restitutionem* in *integrum*, sive *Consolidationem*, modis & mediis variis absolvendam; tum pro *Partis Affectu*, tum pro *Causæ Efficientis*, & *Afficientis*, tum pro *Modi Efficienti & Afficienti diversitate*.

LXVIII. *Fistulositatis* vitia sunt varia, tum præsertim, quando illa in *totum tollitur*, aut ex *parte*; tum etiam, quando illa *plus vel minus augetur & ampliatur*.

LXIX. Tollitur in *totum* *Fistulositas Vasorum*, in eorum *Clausurâ* per *Obstructionem*, *Constipationem*, *Compressionem* extremam, & *Coalescentiam*.

LXX. Tollitur ipsa ex *parte* in *Vasorum Angustia*, sed non extrema.

LXXI. Huc refertur vulgò *Subsidentia*, quæ tamen, si aliquando habeat *locum*, pro verâ *Angustia* noxiâ & *Actionem* lædente haberi nequit; postquam illa *consequitur Contenti absentiam*, effusionemve; quo denuò accedente mox tollitur eadem, nulloque alio indiget auxilio, aut remedio.

LXXII. In *Obstructione* *Canalis* *fistulositas* occluditur à *Re ipsi inhzrente*, atque *Contenti Motum* tollente.

LXXIII. In *Constipatione* *Canalis* ejusdem *Fistulositas* occluditur à *Re ipsi adhærente* aut *inexistente*; sive sit *Carcinoma* in eâ *excrecens*, sive *Tumor* in ejus *Tunicis* ortus.

LXXIV. In *Compressione* *Canalis* ejusdem *Fistulositas* clauditur à *re externâ ipsam augente*, sive illa *Vinculum* sit, aut *Tumor vicinus*.

LXXV. In *Coalescentiâ* concrescunt *latera* sive *parietes* *Canalis*, & quidem post præcedentem ipsorum *excoriationem* aut *exulcerationem*.

LXXVI. Ex *parte* *Canalium Meatus angustantur* tum à *re ipsis inexistente*, ipsisque *adglutinati*, tum à *re ipsis accretâ* tum à *Vinculis*, aut *Tumore vicino*, tum à *partiali parietum Coalescentiâ*; unde non planè, aut quodammodo *via & transitus* impeditur.

LXXVII. Læditur quoque *Meatum & Canalium Fistulositas*, quando ipsa non *Minuuntur*,

Morbis in loco & situ quid indicet. *Soliditas & Fistulositates* mutata. *Soliditas* quam hic intellegendam.

Quando *Soliditas* lædatur. *Intestina* *Abdominis Musculi*, & *Peritoneum* à *Vermibus* perterebrantur. *Soliditas* læsa quid indicet.

Fistulositas in *Vitiis* varia.

Quæ ratione tollatur in totum.

Et quæ ratione ex parte *Subsidentia* quid.

Obstructio unde.

Constipatio unde.

Compressio unde.

Coalescentia unde.

Ex parte *angustia* unde.

Quomodo *Canalium* *Meatus* *angustantur*.

rut, vel Tollitur, sed *Augetur*; *Ampliaturque*; quo fit ferè à *Contenti Copia*, vel *Raresfactione*, vel *Collectione*; unde Diltenduntur, Explicanturque nimium Canales, quin Rumpuntur etiam aliquando: sicque Ipsorum læditur Actio, vel Usus.

*Fistulosa Am-
pliata
quid in-
dicat.*
LXXXVIII. Quemadmodum verò Cana-
lium, Ductuum, Meatorum; Vasorumve *Fis-
tulositas* ex parte; aut in totum sublata Indicat
sui Reserationem; Apertionemque: Ita ead-
dem nimium *ampliata Indicat* sui *Angustatio-
nem*.

*Diversis
remediis
pro Cau-
saram*
LXXXIX. Pro diversitate autem *Causarum*
Efficientium & Partium Affectarum *diversis*
attendum Remediis.

*& Par-
tium di-
versitas
attendum*
LXXX. Alia siquidem Curandi ratio, alia Re-
media conveniunt, debenturque Obstructioni;
alia Constipationi, alia Coalescentiæ, alia Com-
pressioni, alia Pituitæ, alia Sanguini obstruenti, &
sic porro.

*Motus
duplici-
ter in
Partibus
Consisten-
tibus con-
sideran-
tur.*
LXXXI. Inter Qualitates sensiles Com-
munes in Consistentibus Partibus Morbos Con-
stituentes mentionem fecimus octavo. *Motus*,
qui considerandas in Iphis non tantum tanquam
Actio Animalis, sed etiam tanquam ejusdem
Animalis Motus Causa. Quod quia videbitur
multis novum & mirum, id accuratius explican-
dum.

*In quo
Consistit
Motus
Animalis.*
LXXXII. Hoc ut fiat manifestum, *Animalis*
Motus consistit in Membri alicujus Manûs pu-
ta, Brachij, Pedis, Cruris, Oculi, Capitisve *Fle-
xione*, *Extensione*, *Transpositione*, *Contorsione*,
Agitatione; ac sic porro: non item in *Solâ Mus-
culi Contractione*; & abbreviatione, aut *Ossium*
solorum Inflexione, aut *Extensione*; *Partiumve*
ad se invicem *Attractione*, aut ab invicem *Abstra-
ctione*, quamvis hæc particulares partium quarun-
dam Motiones concurrant simul ad Motum Ani-
malem absolvendum.

*In Cor-
pore ma-
gis
quoniam
concur-
rant.*
LXXXIII. Ut ergo tota illa vel Uni-
versi corporis, vel Quorundam Artuum, Or-
ganorumve Machina Motu Animalis cieatur,
concurrant necesse est *singularum partium mino-
rum Motiones singulares*, quibus sigillatim, vel
simul læsis læditur Membri primarij *Motus*:
adeo ut *partium singularum* ad Membrum ali-
quod Movendam concurrentium *Motus læsi*
videantur posse *haberi pro Morbo*; sicut totius
Membri Motus læsus pro ipsa Symptomate, sive
Functione læsa: postquam uniuscujusque Par-
ticulæ Motus læsus lædit totius Membri Mo-
tum.

*Et totius
Membri
motus
læsus
Sym-
ptoma.*
LXXXIV. Res hæc fiat exemplo manife-
stior. Ut manu; tanquam Organo; *aliquid ap-
prehendam*, & fortiter teneam, quin & manu
apprehensum *agitem aut vibrem*; plurima partes
simul debent moveri, adeoque esse mobiles. Et i.
quidem Pollex, ac singuli Digni, qui omnes mo-
veri debent seorsim, secundum suos & Muscu-
los, & Articulos; qui iidem moveri debent, ac
proinde esse mobiles. Ut autem manu sic præ-
hensum agitetur, opus est ut Brachium ipsum,
quinaliquando Cubitus quoque, atque Radius
similiter moveatur, sintque Mobilia. Ad singu-
lorum autem Motum Concurrunt non tantum
Cubitus, & Radius, atque Brachij Os, verum Sca-
pula quoque, Clavicula, ipsæque adeo Costæ:
atque admodum multi Ossa hæc variè mo-

ventes Masculi.

LXXXV. In hac verò Actione, Chiro-
thece puta vel solâ Apprehensione, vel Concur-
rente simul ejusdem Agitatione ac Vibratione,
Totus ille *Concursus Partium illarum Variarum*,
Ossium imprimis & Musculorum (nam & Cutis,
& Membranæ, & Nervi, & aliæ forsan adhuc
Partes simul veniunt spectandæ) *Motus habendus*
pro Animalis Motu & Functione Animalis,
quamvis Partium earundem sigillatim Confide-
tatum Motus, quoties *impeditur est aut læsus*,
videatur pro Morbo habendus: quatenus propter
uniuscujusque Immobilitatem, Motumve quovis
modo læsum læditur mox totus ille Membri In-
tegrus, & Brachij universi, adeoque Manûs quoque
Motus.

LXXXVI. Hic Partium Minorum, &
ad Membri magis Compositi Motum Concur-
rentium *Motus læditur modis variis*, tum quan-
do subinde *impeditur*, & *difficiliter* procedit, tum
quando minor vel imbecillior existit, tum quan-
do in totum tollitur & cessat, tum quando maior
vel *reactus contingit*: adeo ut quemadmodum
Motus Animalis Membri totius variis modis læ-
sus constituit *Varias Symptomatum Species*, ita
Motus Partium singularum Membrum idem con-
stituentium & ad ejusdem Motum concurrentium
constituit *varias Morborum species*.

LXXXVII. *Motus autem Partium singu-
larum variè læsus Indicat* sui *restorationem*; quod
restitui quoque possit in integrum totius Membri
Motus.

LXXXVIII. Tandem non Inter Qualita-
tes Partium Consistentium Sensiles Communes
consideravimus earundem *Consistentiam*; unde
illæ *propriis Continentur terminis*; non item, sicut
Fluidæ, alienis.

LXXXIX. Hæc Consistentia si *mutetur*, &
desinant esse tales, fiantque Fluidæ, Ipsarum *Fun-
ctio* vel Usus proculdubio læderetur.

XC. Ubi notandum, in respectu ad Mor-
bum pro eodem habendum Partis cujusvis Usus
deficientem vel Actionem læsam: quamvis *Actio*
plus in se contineat, quam *Usus partis*: qui vi-
deretur pars esse Actionis aut concurrere ad Actio-
nem. Sic Actio est integri Organi, Usus autem
singulatum partium ad Organi, quæ talis, consti-
tutionem concurrentium. Adeo ut sæpe ad Fun-
ctionem unam absolvendam concurrant plurium
Partium Usus.

XCI. Exempli gratiâ Visio, est Functio: cu-
jus Organum est Oculus, adeo ut Oculi Actio,
sic Visio: ad quam ritè absolvendam concurrunt
plurium Partium Oculum constituentium Usus.
Tunicæ scilicet cornæ Humorumque trium,
Aquei, Crystallini, & Vitrei; Transmissio & Infra-
ctio specierum; Tunicæ Retiformis Exceptio spe-
cierum; Tunicæ Uvæ Exclusio magni luminis; &
sic porro.

XCI. Ut autem ad propositum nostrum
revertamur, Quoties *partes Consistentes* suam
amittunt Consistentiam, fiantque Fluidæ, toties
earundem Usus vel Functio qualiscunque *læda-
tur*.

XCI. Fiant autem illæ Fluidæ, quando
exempli gratiâ Carnes, Viscera, &c. in *Pu-
abuntur* in Ulceribus, aut in Saniem.

XCI. Quoties autem id contingit, toties

*Quid in
hoc exem-
plo ha-
bendum
pro Mo-
tu, ac
Functione
Animalis.*

*Et quid
læsum
pro mor-
bo habend-
um.*

*Motus
hic Variis
modis
læditur.*
Vide
Varia
Totius
Membri
Motus
*Sympto-
mata.*

*& variis
singula-
rum Par-
tium Mo-
tus Mor-
bi Quod
quid in-
dicat*
*Consis-
tentia
partium
quantum*

*Si mu-
tetur
Functio
læditur.*
*Diffa-
rentia
inter
Actio-
nem, &
Usus.*

*Quod
exempla
visus
declara-
tur.*

*Quando
Partes
Consisten-
tes amittunt
Consistentiam
læditur
Functione.*
*Quando
fiant*
Fluidæ
*Et quid
tum in-
dicat.*

*Indicant quidem sui Restitutionem in integrum ; quod , quantum ego saltem novi , quoniam obri-
neri nequit , hætenus Indicabunt Partium reli-
quarum Conservationem in statu integro , ac proin-
de Præservationem à simili malo.*

XCV. Hoc si quis malit ad *Indicationem Præ-
servatoriam*, adeoque *Causam Antecedentem* refer-
re; cum illo non pugnabo: cum reverà Præservan-
dæ sint Partes adhuc integræ à sui Corruptione
instante, imò fiente.

XCVI. Arque sic videor mihi percurrisse
Indicationes à Morbis tam Partium Contenta-
rum ac Fluidarum, quàm Continentium & Con-
sistentium petendas. Antequàm verò ad Indica-
tiones à Causis Antecedentibus, ac Symptomati-
bus prodeuntes pergam, aliquid saltem dicen-
dum de Indicationibus ab Anima Morbis peten-
dis, postquam docuimus non semel dari quoque
Animæ Morbos.

C A P V T XIV.

De Anima Morbis, eorundemque Indica- tionibus Curatoriis.

Quare
agen-
dum de
Anima
Morbis.

I. **D**E Animæ Morbis, Eorundemque Indi-
cationibus existimamus vel idcirco di-
cendum magis in nostrâ Medendi methodo, quòd
de illis pauci aliquid docuerunt, pauci illos agno-
verunt, pauciores in praxi eorum mentionem ex
professo fecerunt.

Quid
sint Ani-
mæ
Morbis.
Illos in
Quali-
tatis
Sensibi-
bus con-
stitui non
posse.

II. Sunt autem *Anima Morbi Dispositiones vi-
tiosæ Anima*, propter quas leduntur *Functiones* ali-
quæ, ac imprimis, ad quas necessariò concurrat
Anima rationalis, qualis Humana.

Amala
Anima
Constitu-
tiones
ledit
Functiones.

III. Quoniam verò Anima Externis Sensibus
non percipitur facile, inde patet, in eadem Quali-
tates Sensibiles, tum proprias, tum communes non
offendi; nec proinde *Anima Morbos illis consti-
tui posse*; sicut ipsos in corpore constituimus ac
demonstravimus.

Ad quæ
Functiones
con-
cipiat
Anima
Sensus
cognitio-
nis, Motus
Fructio
& fuga
inservire
Quoniam
peragen-
tur
abque
Anima
Sana
Quando
Mens est
Sana
quando
Egra.

IV. Verùm, quoniam concurrat tamen Ani-
ma ad Functiones varias, idcirco Animales dictas,
perficiendas, & ita quidem concurrat, ut ejus cul-
pâ eadem observentur sæpius lædi & perperam pe-
ragi, quamvis bene constitutum sit Corpus, tam
Continens, quàm Contentum; nemo non videt
aliquid desiderari in eadem Anima, secundum
quod concurrat ipsa ad Functiones Animales ab-
solvendas, quo malè constituto eadem quoque quovis
modo ledantur.

V. Functiones, ad quas peragendas concurrat
necessariò Mens, sive Anima humana, sunt qua-
druplices, 1. *Sensu externi*; 2. *Sensu Interni*; 3.
Animi Motus; 4. *Corporis Motus, Animatis*, sive
Voluntarius dictus.

VI. Sensus utriusque inserviunt Rerum qua-
rumvis Cognitioni, Motus autem earundem Frui-
tioni, aut Fugæ.

VII. Hæ Functiones omnes ac singulæ non
peraguntur rite, nisi Anima sit bene Constituta,
hoc est Sana.

VIII. Sana erit Mens 1. quando *Attenta* est
ad suas Functiones; uti contrà *Egra*, quando
Supina, & minùs rebus agendis *Attenta*, vel
aliò *Abstracta*; ideòque ipsis minime *Attenta*;
potest enim plùs, vel minùs deficere in sua *Atten-
tione*.

IX. Sana censenda Mens 2. quando in rerum
cognitione comparanda ipsa est *Accurata*, hoc
est, omnes, ac singulas Objectorum circumstan-
tias & minutias observans; uti contrà *Egra*,
quando eadem *Oscitans* est; ac negligit Objecto-
rum suorum Circumstantias omnes observare at-
que notare; unde plena cognitio haberi nequit,
sed imperfecta tantum.

X. Sana quoque habenda Mens 3. quando *Di-
stinctè* omnia concipit, & explicatque, uti contrà
Egra, quando *Confusè* id agit. Ubi rerum Ordo,
Situs, Locus, & similia spectantur, quæ tum in
rebus diversis; tum interum earundem partibus
diversis considerantur.

XI. Sana quoque dicenda Mens 4. quando *Li-
bera* est, uniusque Veritati addicta; sicut *Egra*, quan-
do Præjudiciis est *Præoccupata*; nec tam querit
veritatem, quàm ut Opinio, vel Fictio sua vel alie-
na habeatur pro verâ.

XII. Sana etiam credenda Mens 5. quando
Tranquilla est, *Animoque pacato*; sicut contrà
Egra, quando *Animi Affectibus* est *Agitata &
Turbata*.

XIII. Plures Animæ Dispositiones tum bo-
nas, tum malas, propter quas rirè, aut peperam
peraguntur Functiones ab ipsâ ex parte saltem
pendentes, adeoque pro Sanitate, Morbisve ha-
bendas studè nunc prætereo, ne sim multis for-
sam tædio, cum ex ungue Leonem; hoc est,
ex his paucis rirè examinatis plures alia facile
possint capi.

XIV. Quoties proinde Anima in Opere suo
est *Supina*, minùsque *Attenta*, toties indicat Ipsa
sui *Excitationem ad Attentionem maiorem*.

XV. Quoties eadem aliò est *Abstracta*, &
nil minùs quàm rebus agendis *Attenta*, toties avo-
canda est à rerum alienarum meditatione, ac re-
vocanda potentet ad *agendarum considerationem*.

XVI. Sic quoties *Oscitans* est Mens, ac negli-
gens accuratum circumstantiarum omnium ac
singularum examen, toties *excitanda* est, *urgenda-
que ad illud exactè instituentum*.

XVII. Quoties *Confusè* tantum omnia ob-
jecta concipit, & exprimitque, toties *urgenda* est
ad eadem *distinctè concipienda*, secundum Ordi-
nem, ac Locum vel Situm Objectorum Diver-
forum, aut Partium ejusdem Objecti Diver-
sum.

XVIII. Quoties Præjudiciis excæcata est ac
Præoccupata Mens, atque falsis Commentis, quàm
Veritati magis addicta, toties in Libertatem ac
Veritatis amorem asserenda est.

XIX. Quoties *Animi Affectibus* qualibuscun-
que *Agitata, Turbata, Perturbataque* est Mens,
ideòque ad rirè ratiocinandum, aliaque peragen-
da inepta, toties ad *Quietem, Tranquillitatemque*
reducenda est; præcandaque.

XX. Hæc omnia & similia plurâ qui obtineri
queant, dicemus forsan in sequentibus: Hæc pau-
cis nunc delibasse sufficiat, & in re nondum trita
viam aliquam monstrasse.

Anima
Supina
quid
indices.

Abstracta
quid
indices.

Oscitans
quid
indices.

Confusa
quid
indices.

Præju-
dicia
quid
indices.

Affecti-
bus agi-
tata quid
indices.

CAPUT XV.

De Indicatione Præservatoriâ.

I. **P**ostquam Indicationem Curatoriâ & à Morbo tum Corporis utriusque, tum Animæ peritam, perendamve absolvimus, proximum est, ut ad Indicationem Præservatoriâ, & ab Antecedente Causâ petendam pergamus.

Causa Morbi Antecedens quantum
II. Diximus autem illam esse *Antecedentem Causam*, quæ in Homine existens apta est nata Functionem aliquam ledere, nondum tamen ipsam lædit, donec aliunde excitetur, irritetur, atque à Potentiâ in Actum deducatur.

Quomodo plex sit I. Sanguis in Corpore abundans.
III. Tales Causæ Antecedentes sunt I. Sanguis in Corpore abundans, & noxam non produciens quidem, sed minans.

2. Humor qui via aliâ abundans.
IV. Secundò, Humor quivis alius, Bilis, Pituita, Succus Pancreaticus, Saliva, Lympha, Semen, Lac, & forsan Spiritus Animales quoque, quoties multum Abundant, nec tamen Functionem aliquam lædunt, lædere tamen possunt, ubi Causa externa, tum fortuita, tum in Rebus non naturalibus reperta istas Internas Causas Commovet, Excitat, & ita Conturbat, ut noxam homini afferant, Functionemque aliquam lædant.

3. Aliqua pars in infirmitate.
V. Tertiò Aliqua in Partibus Consistentibus producta vel relicta infirmitas, nullam Functionem tamen lædens, nisi accedente Causâ externâ, & imprimis Aëris Conturbatione, Frigore, aut Æstu, &c.

Aëris Æstus quorum possit esse causa in Sanguine.
VI. Exempli gratiâ. Quoties in Aëre augetur Æstus, toties similis quoque augetur in Corpore æstus, unde Sanguis necessario in Corde rarefiet solito magis, Locustique ipsi continendo requiritur in Vasis, & Venis præsertim major, qui quoniam denegatur ipsi ratione suæ abundantie, propter quam plena sunt jam ipso Vasa, impeditur Sanguinis Motus, mox & Rarefactio, unde in Suffocationis, Extinctionisque periculum Conjicitur Ignis Cordis Vitalis, quam sequitur Hominis Mors & Interitus.

Ubi & in Bile.
VII. Sic Bilis abundantior in suo Folliculo, (ibi namque colligitur tantum) facile ab eodem Aëre æstuate, Corporis Motu violentiore, ac similibus attenuatur, agitur & ad copiosiores sui effluxum irritatur, unde non tantum in tenui Intestino excitatur Effervescentia vitiosa, quin sæpe Vomitus, Alvi Fluxus, ipsaque adeò Cholera morbus, &c. Sed in Corde quoque Febris Continua, & similia mala plura: quæ non fuissent metuenda, si paucior fuisset in sua Vesicula Bilis.

Ac etiam in Pituita.
VIII. Sic Pituita in tenui Intestino Cumulata & Aucta, nullam tamen noxam produciens, aut Functionem lædens, ab eodem Aëris æstu, Corporisve Motu attenuata, & soluta, hinc ad Sanguinem translata, quin una cum ipso quaquaversum propulsa mox à superveniente Aëre frigido, aut Venio, Pluvia, vel re simili denuò in Vasis Coagulatione Obstructionem excitat, hinc Sanguinis Subsistentiam, Vasorum Distentionem & tandem Ruptionem, Sanguinis Effusionem, Inflammationem, Suppurationem, & sic porro.

Similiter in Lacte.
IX. Sic Lac in Mammis abundans, & nullam

noxam Mulieri afferens, dummodo in tempore exsugatur, si diutius hæreat in mammis, Sponte Concretere solet, atque Inflammationem pati.

X. Sic videntur Animales Spiritus abundantes ad Solis æstum posse ita affici, ut eum prius nil mali paterentur homines, tunc Vertiginem, aliaque incommoda perpetiantur.

XI. Sic quoad Consistentes Partes, qui sæpius & diutius steterunt in Aquâ frigida, vel sine calcei ambulaverunt in pavimento lapideo, & imprimis carnaleo, hisce in locis familiari, quamvis nullum inde tum patiantur detrimentum notabile, ubi postmodum Intermittentibus Febris corripuntur, Dolores solent solito graves, atrocioresque in iisdem pati pedibus. Introducta igitur est ab illo frigore externo Aquæ aut Pavimenti Constitutio talis in pedibus, quæ quamvis tunc nullam Functionem lædat tamen ad intermittentium Februm accessum in actum deducta, Dolores ibi pariat & ferat notabiles & graves.

XII. Talis autem Antecedens causa in Homine Corpore præexistens, ac facile in Continentem abiens, Indicat sui Emendationem, atque sic Hominis à futuro aliâ Morbo Præservationem, unde merito Indicatio illa dicta est Præservatoriâ.

XIII. Præservamus autem à Re non actu ac hunc nocente, aut postea nociturâ: deducenda proinde Indicatio Præservatoriâ à Re nondum Actionem ullam in Homine lædente, verum aptâ, ut illam lædat, ubi eadem à Potentiâ deducitur in Actum.

XIV. Quoniam igitur metus est ne in Actum deducatur, & actu lædat Functionem unam vel plures, Prudentis Medici erit Consilia salutaria istis Hominibus communicare, quo in tempore imminentia, minantia saltem mala præveniant, sicque ab Ægritudine se præservent.

XV. Ista verò Emendatio Causæ Antecedentis pro cuiusque Diversitate erit.

XVI. Sanguis, exempli gratiâ, in Corpore abundans, redundansque Minuendus, & ad quantitatem mediocrem reducendus, quocumque tati-dem id fiat modo, sive per Ipsius Detractionem è vena secta & aperta, sive per Inediam aliquamdiu continuatam, utut Detractione minus tutam.

XVII. Hoc autem citius faciendum quando in Aëre incipit Æstus, idem instat, tempore puta verno ad Æstatem Inclinate, Mense scilicet Maio, quo plerique solent Præservations Causâ Sanguinem abundantem per venam sectam mittere ac minuire, aliaque modò dicenda exequi.

XVIII. Nam si Bilis quoque tunc præsertim abundet in Corpore, cum metus sit, ne superveniente Solis æstu in actum deducatur Bilis Effusio nimia è suo Folliculo, hinc & Affectus plures modò recitati excitentur, à Prudente Medico Minuetur Bilis, & imprimis per Alvum, tanquam viam consuetam modumque magis facilem: non item per Vomitus, nisi in assuetis atque facile vomentibus, in quibus etiam Vomitus excitatur plerumque ab ipsis Catharticis; quibus & tunc quoque tutius utimur, quam Vomitoriis; postquam Humoribus Biliosis sponte sursum vergentibus, etiam à blandis Catharticis sequitur Vomitus blandior, qui sæpe observatur vehementior

Sic & in Spiritibus Animalibus Consistentibus Partibus frigore corrupta quammodum patiantur

Causa Morbi Antecedens quid indicet. Indicatio Præservatoriâ unde deducenda. A quibus præservamus Unde deducenda Indicatio Præservatoriâ Prudentis Medici officium. Emendatio Causæ Antecedentis Variâ. Sanguis abundans minuendus duobus modis Et tempore verno.

Bilis abundans minuenda. Per Alvum. Non per Vomitus nisi in facile vomentibus. In his Catharticis tutius utimur, quam Vomitoriis.

tior ac violentior assumptis Vomitoriis : quæ majorem Corpori vim inferunt , ipsamque gravius agitant , secus atque Cathartica : quæ longè blandius vim suam exercent. Unde aliquando vomitoria, junguntur Catharticis.

XIX. Nullus autem Humor est in Homine, qui facilius educitur per Vomitum, ac secessum quam Bilis, cum sit omnium maximè Mobilis & Volatilis: ceteri verò Pituita, & Humor Melancholicus, siue Pancreaticus, minùs Mobiles, & magis Fixi, adeoque Intestinis, aliisque Partibus tenacitate suâ vel aciditate arctius adherentes, ac segnius cedentes atque educi apti.

XX. Pituita in corpore abundantior, necdum tamen Functionem ullam lædens, Indicat sui Diminutionem, quò præveniatur Malum aliàs facile futurum, Præserveturque homo ab ipso.

XXI. Quod de Bile dictum, magis adhuc dicendum de Pituita, Ipsam Educatione Minuendam, sed idem deorsum per Alvim, neutiquam sursum per Vomitum, cum ad Motum segnior sit Bile, ideoque difficilius expelli queat sursum, nisi in facillimè Vomentibus.

XXII. Succum Pancreaticum in Corpore Abundantior, Indicat itidem sui Diminutionem, & quidem per Alvim : ubi amplius notandum, cum sit is naturâ suâ subacidus, Bonum esse, si prius tantillum ad Educationem faciliorem præparetur, ipsius Aciditatem amplius Temperando, & quodammodo concentrando, quod felicissimè fit per Salia Volatilia, usurpatis postmodum Hydragogis, cum per se sit Humor satis tenuis, limpidus & subacidus, adeoque ad feri Consistentiam proximè accedens : quamvis præter naturam fiat subinde Glutinosus, ad Pituitæ naturam tunc magis degenerans.

XXIII. Hæc omnia imprimis vera sunt de Lymphâ, quæ in Corpore Abundantior videtur mihi augere Sanguinis serum, atque Indicare similiter sui Diminutionem, tum per Alvim, tum per Urinas, tum per Sudores : omnibus namque hisce viis Educitur & Minuitur felicissimè, & facillimè.

XXIV. Seminis Abundantia Indicat sui Diminutionem modo legitimo, ne nimirum cumulatam corrumpatur & graves noxas homini afferat : quod præsertim locum habet in Personis Vegetis, ac Venereis : Ceteri frigidiores lente possunt festinare, nec facile noxam magnam meruent sibi à semine; quod nisi usu legitimo effundatur in talibus, minùs quoque produceretur, cum præter constitutionem masculam & vegetam, non parum ad Seminis generationem faciat Venereis Usus, seminisque Effusio, sed moderata, & cujusque robori accommodata.

XXV. Lactis Abundantia plures noxas minans, & sui Diminutionem Indicans, nunquam Minuitur feliciter, & aptius, quam Infantium aliorumve lactu; cuius loco ipsæ feminae possunt sibi per vasa vitrea papillas excipientia & claudencia exfugere Lac.

XXVI. Spiritus Animales in Homine Abundantiores, sicut Indiciant sui Diminutionem, ita nullo modo Minuuntur aptius & utilius, quam multâ & profundâ & Seria Meditacione, quâ copiosi exhauriuntur Spiritus, & longè plures, quam ullo vehemente Corporis Exercitio.

XXVII. Quoties metus est, ne Pars aliqua

propter Aëris, Pluviae, Ventorum, Aquarum, Pavimentorum, similiumve Rerum injuriam Constitutionem talem hæc sit, propter quam, licet nulla notetur adhuc Actio læta, Dolores solito graviore patiatur à Febre quacunque, aliave Causâ Externâ, aut idem jam contigit, danda est opera, ut in tempore Constitutio illa per Contrariam rem Mutetur ac Corrigitur. Id enim ab Ipsâ Indicatur, ut illud Caveatur quod imprimis habet locum in prævenienda Arthritide.

CAPUT XVI.

De Indicatione Urgente, quibusdam Mitigatoria dictâ.

I. Postquam de Curatoria, quæ à Morbo, ac de Præservatoria Indicatione, quæ à Causâ Antecedente solet peti, egimus; proximum est, ut nunc de Urgente, quàm Mitigatoriam vocarunt alij, agamus, quàm à Symptomatibus Urgentibus deducendam docent.

II. Notandum autem sublati Morbis sponte cessare aut cedere Symptomata : unde facile pater non à quibusvis, ac levioribus, sed gravioribus duntaxat, & ideò urgentibus Symptomatibus peti Indicationes, quibus in specie faciendâ Medicinâ.

III. Hactenus autem Urgent illa Symptomata, quatenus Vires Aegrorum valde deiciunt, siue sint Animales Vires, siue Vitales, quibus prostratis ac pereuntibus frustra queritur, applicaturque remedium Morbis, unde non raro pereunt Aegri prius, quàm Morbi tollantur.

IV. Ne proinde prosternantur nimium Vires, succurrendum illis Symptomatibus Vires valde deicientibus, etiam neglectis, nonnunquam ad tempus Morbis primariis, donec restitutis, vel saltem roboratis aliquantum Viribus liceat Morbo primario mederi, atque tunc ipsum curare.

V. Dixi illa duntaxat Symptomata urgere, quæ vires valde deiciunt, aut Vitales, aut Animales.

VI. Vires Vitales Constituunt 1. Sanguis, 2. Humores omnes ad Sanguinis Constitutionem Concurrentes, Bilis, Lympha, (ad quam refero Humorem Triumviralem, utut displiceat rerum Anatomicarum & Chymicarum imperitis hoc nomen) atque Chylus.

VII. Vires verò Animales constituunt Spiritus Animales.

VIII. Quoties autem horum Unus vel Plures pereunt, toties Vires alterutra: aut utraq; simul pereunt.

IX. Sanguis perit propter Hemorrhagiam qualemcumque, Sponte, Arte, aut Fortuito contingentem.

X. Bilis perit ejus Effusione tam Sursum, quam Deorsum.

XI. Lympha perire potest tam Vomitu, & secessu, quàm sudore ac per Urinas, & fortan quoque Salivatione.

XII. Humor Triumvialis potest imprimis perire Vomitu ac secessu.

XIII. Chyli defectus est ob Inediam vel Alimentorum Excretionem sursum, vel deorsum, ut & Fluxum Coeliacum utrumque, tam Ictericum, quàm Chylosum.

XIV.

Animales abundantes indicant sui diminutionem, quæ fit Meditacione & Exercitio Pars male constituta quid indicet. Arthritis quomodo præveniantur.

A quibus Symptomatibus petenda sint Indicationes Mitigatoria.

Quatenus sint Urgentia Symptomata.

Prostratis Viribus frustra queritur Remedium.

Vires conservando, neglectis ad tempus Morbus primariis. Vires Vitales & Animales.

Vitales à quibus constituantur. Animales à quibus.

Quando Vires pereunt. Quando pereas Sanguis.

Quando Bilis. Quando Lympha.

Quando Humor Triumvialis Chyli Defectus Unde.

Bilis omnium Humorum facillimè educitur. Pituita vero & Succum Pancreaticum segnius. Pituita abundans quid indicet. Educatione minuenda & quidem per Alvim. Succum Pancreaticum abundans quid indicet. Educendus per Alvim. Pituita facillimè præparanda. Es quomodo. Equi consuetudo naturalis & præternaturalis. Lympha indicat sui Diminutionem. Per Alvim Urinas, & Sudorem. Seminis Abundantia indicat Diminutionem. Dixerunt in Vegetis, quâ Frigidioribus Venereis Usus facere ad Seminis generationem. Lactis Abundantia indicat sui diminutionem & quidem per Suctum. Spiritus

*Quomodo per-
ant Spi-
ritus Ani-
males*

XIV. Spiritus Animales pereunt 1. Vigiliis per-
severantibus. 2. Doloribus atrocibus. 3. Inquietudi-
ne atque Agitatione Corporis continuante. 4. Ani-
me vexatione quâvis unquam.

*Non con-
temm Sym-
ptomati-
bus, sed
causam
Causa
proxima &
remota
adferre*

XV. Si quis autem rite totum, quod nunc
tractamus, negotium, attentâ mente consideraverit,
& quod modo in Symptomatum Urgentium medi-
catione procedunt Medici, facile compertiet non
simpliciter & tantum illis Symptomatum, quâ cau-
sa, neminem infus afferre, verum ipsum quod
Causa proxima & consenti, quamvis illa non tem-
perat Morbus primarius quo tenetur Ager, pen-
deat licet aliquando ab illo morbo, quod exempla
sunt in his manifestum.

*Hæmor-
rhagia
targa Fe-
bris
super-
nec unde
oritur.*

XVI. Superveniat exempli gratiâ Ager Febre
ardente laboranti Hæmorrhagia, non mediocriter
& critica, quæ ipsum levet, aut curet; sed Sym-
ptomati & languet ipsum valde debilitet, quin
in Vix discernere coniciat, perleverante ipsa Fe-
bre. Tunc certe illa Hæmorrhagia ortum habebit
à Bile valde acris, lebe, nunc nunc quidem pro li-
cente ac fœvente; sed insuper Sanguinem admo-
dum attenuante ac dissolvente, adeo ut viam qua-
rat & inveniat in Vasis ad Nares tendentibus, ibi-
demque facile patentibus; vel in Vero vel in Hæ-
morrhoidibus, vel in Rectibus, vel alibi: unde
Sanguis copiose effluens Vires Vitales extreme de-
bilitat & in præsens vitæ discrimen coniciat A-
ger, adeo ut nisi brevi compescatur Sanguinis
effluxus, moriendum sit Agero.

*Curam
requirit
neglectâ
tantillâ
ipsa Fe-
bris.*

XVII. In tali Agero quamvis Affectus prima-
rius sit Febris Ardens à Bile Acriter producta;
producitur tamen ab eadem quoque notata Hæ-
morrhagia extreme periculosa, & ad sui medelam
Medicum vocans & urgens, licet neglectâ tan-
tillâ ipsa Febris.

*Indicat
sui sup-
pressionem.
Qua de-
pliciter
obtinetur*

XVIII. Hæmorrhagia verò illa periculosa
Indicat sui suppressionem. Suppressio autem illa ob-
tinetur partim Coagulando Sanguinem, ubi effluit,
quo reliquo affluenti non pateat amplius exi-
tus; partim Temperando Acrimoniam Bilis San-
guinem nimium attenuantis; quod minus aptus
sit ad fluxum, hinc & effluxum.

*In eju-
smodi san-
guine co-
gulatio
Bilis
Acrimoniam
tempe-
randa.*

XIX. Causa ergo Hæmorrhagiæ est Sanguis
tenuior & minus consistens; hujus Bilis Acriter.
Docuimus autem in superioribus & Sanguinis
Consistentiam diminutam, & Bilis Acrimoniam
auctam, Morbos esse: Dum igitur ad Hæmor-
rhagiam curandam usurpo remedia & Sangui-
nem Coagulantia, & Bilem Acriter Tempe-
rantia, reverâ Morbos curo, non Symptomata;
quamvis tunc non ipsius Curare in specie ip-
sam Febrem Ardentem, Primarium Morbum, sed
illi copulatum, imo ejus Causam, & majus vitæ
periculum producentem. Cuius igitur Bilem Acriter
rem, non quâ Febrem, sed quâ Hæmorrhagiam pro-
ducunt.

*Dolorem
esse Febris
ardentis
Sympto-
ma, &
quæ ra-
tione.*

XX. Sic quoad Dolorem qualemcumque Atro-
cem, atque Vires Animales primo, hinc & Vitales
consumentem, Dolor quidem est Symptoma exem-
pli gratiâ itidem Ardentis Febris, sed non Febris;
quâ Febris, sed quatenus ab Humore valde Acriter
producta, atque hujus quoque ratione Dolorem in
variis Partibus producentis.

*Dolor Ca-
pitis ve-
hementis
quid in-
dico.*

XXI. Quatenus autem à Dolo Capitis puta
vehementi Animales Spiritus exhaustiuntur, ideo-
que summopere debilitatur Ager, unde non raro
Delirium, hinc & Mors sequitur aliquando;

ab illo Dolo Vrgentio Indicatio petitur Dolorem
Mitigans.

XXII. Mitigabitur autem Dolor Medicamentis
Humorem, Halitumve Acrem, Doloris causam, le-
nientibus, demulcentibus, temperantibusque.

XXIII. Humor verò, Halitusve Acer nobis ha-
betur pro Morbo. Curatur ergo Dolor, curato Mor-
bo, à quo habet ortum: licet non curato semper si-
mul Morbo, vel affectu primario, Febre.

XXIV. Quisquis hæc à me dicta rite conside-
raverit, facile claudet Os ineptis Medicis Me-
dici, aliosque imperite culpantibus; ac si præter Me-
thodi Medendi leges ac præcepta exhiberemus max
in Cura initio Ageris Medicamenta Dolores, alia-
que Symptomata Mitigantia.

XXV. Non considerant namque raro, imò ra-
rissime vero tantum affici Ageros affectu vel morbo
sed plerumque multis, & quandoque multipli-
cibus; quamvis unus haberi possit omnium pri-
marius, à quo denominationem habere potest
Affectus sapissime complicatus.

XXVI. Dum ergo sæpe multis morbis ab eâ-
dem causa pendentibus, vel multiplicibus à
diversis causis ortum habentibus laborat idem
Ager, bonum est ita singulos considerare, ut
quamvis Curetur primarius, non neglegantur tamen
in Cura reliqui; & imprimis quando ipsorum Cu-
ratione promovetur primari Curatio, adeo ut non
raro Affectus levioris Curatio sit preparatio, & via
ad primari Curationem.

XXVII. Exemplo res fiet iterum manifestior.
Vocetur Medicus ad Agerum Febre ardente labo-
rantem, in quo præter Ardorem urgeat Sitis, Capi-
tis Dolor, Vigilia, mox & Delirium, Inquietudo, &
quæ solent tunc simul observari.

XXVIII. Febris ortum habet à Bile Aestate post
lirensum Solis æstum acris factâ, inque Sanguinem
effusa.

XXIX. Hæc Bilis quemadmodum non potest
mox educi à Sanguinis massa, vel ad temperiem lau-
daram reduci, verum id paulatim expectandum
beneficium: nonne utile, quin necessarium erit,
quories id potest obtineri, ut Capitis Dolor mi-
nuatur, vel tollatur, Somnus exulans Concilietur,
Delirium emendetur, quamvis nondum possit tol-
li Febris.

XXX. Hæc autem omnia obtinebuntur Me-
dicamentis Acrimoniam Bilis temperantibus, adeo-
que Anodynis maxime, & Narcoticis: quæ cum
promoveant quoque Febris Ardentis Curationem
immerito culpantur à rerum optimarum ignavis;
& magno Agerorum damno negliguntur ab impe-
ritis, ut uterentur suâ & multorum annorum praxi,
sed infelicitate fere instituta, gloriantibus Medicis:
hoc est, Senibus magis, quam peritis. Peritia liqui-
dem non tam multorum annorum serie, quam mul-
tarum rerum usu comparatur.

CAPUT XVII.

De Indicatione Vitali.

I. Quæ vulgò vocatur Indicatio Vitalis, est
dicta à Viribus peti.

II. Vires, sicut nuper dictum, observamus &
agnoscimus duplices, Vitales sive Naturales, &
Animales.

III. Ad Vitales Vires diximus pertinere tum
Sanguinem

Quomodo
mitti
gatur.
Curato
morbo à
quo ori-
tur cura-
tur dolor
Reste sub
initium
Ageri ex
hiberi A-
nodyna.
Rarissime
Ageros
uno tan-
tum la-
borare
morbo.
Vnus ta-
men est
primari
Qui cu-
randus
non negli-
gitur reli-
quis.
Morbi se-
cundari
cura ali-
quando est
via ad cu-
rationem
primari
In Febre
ardenti
urgere si-
tis, Capi-
tis dolor
vigiliae,
Delirium,
inquietu-
dine, &c.
Febris
ardentis
causa
Bilis.
Quæ non
potest ei-
duci ex
Sanguine
nec ad tem-
periem
reduci.
Vile Ca-
pitis do-
lorem mi-
nuere, som-
num con-
ciliari, de-
lirium em-
mendari;
&c.
Quibus
id Medi-
camentum
obtinetur.
Anodyna
& Narco-
tica Fe-
bris ardenti
in cu-
rationem
promove-
rent.
Unde pe-
tatur in-
dicatio
vitalis.
Vires du-
plex.
Quæ
pertinet
ad Vires
vitalis

Sanguinem, tum Humores omnes ad ipsam constitutionem occurrentes, Bilem, Lympham, Humorem Triumviralem, Ipsamque adeo Chylum: sicut ad Vires Animales, Spiritus Animales dictos; Vitalem namque, aut Naturalem, nullum observamus, nullum proinde admittimus.

I V. Ubi nuper egimus de Indicatione Urgente, harum quoque Virium utratumque fecimus mentionem, sed quatenus tunc prevenimus Illarum deperditionem, atque Iacturam, hic consideramus eandem, quatenus sunt Conservanda & Augenda.

V. Ibi proposuimus Remedia ipsarum defectus causa accommodata, hic proponemus Auxilia ipsarum reparationi materiam subministrantia.

VI. Utiq; cum vita nostra & ad suum esse, & ad suum bene esse a dictis utriusque pendeat Viribus, merito sunt ipsae in Medicina spectandae, ac in Aegris aquae atque Sanis conservanda.

VII. In statu quidem Sano sunt quoque conservandae Vires, at ita, ut & omnium & singularum simul habeatur ratio, quoniam omnes ac singulae continuè ratione Functionum omnium consumuntur, ideoque sui Reparatione indigent continuè, quae sit convenientium alimentorum, cuiusvis aetatis, sexui, ac Vitae Generi accommodatorum assumptione.

VIII. In statu autem morbofo ac praeternaturali, quoniam non ex aequo consumuntur vires singulae, verum in quibusdam haec, in aliis aliae, non possunt ipsae semper solis Alimentis propriè dictis reparari, quin opus est saepius alimentis medicamentosis vocatis.

IX. Quoties namque effusa est magna copia Bili, atque ipsius proinde adest in Corpore Aegri Defectus, toties tale indicatur Alimentum, quod in specie Bili producenda est maxime aptum, Aromaticum puta, & imprimis Amaricans, quales plures nobis praebent Plantae, multis etiam sanis gratæ, sive in Potu, sive in Cibo usurpentur Absinthium puta, Abrotanum, Salvia, Majorana, Tanacetum, Ruta Hortensis, Matricaria, Betonica, Melissa, &c. ex quibus non raro Placentae parantur, aut Vina medicata. Quae quoniam sunt sapore acriori, inter Condimenta ferè referuntur.

X. Et certè Condimenta omnia, si ritè considerentur, quemadmodum Sapore sunt valde diversa, ita inserviunt variis Humoribus nostris reparandis.

XI. Nam sicut Aromatica omnia, & imprimis, potentiusque Amaricantia Bilem reparant & augent in nobis, ita omnia Acida, eoque virtutibus reparant Succum Pancreaticum & Lympham.

XII. Unde bonum est nosse, quales, sint etiam ratione Saporis Humores in corpore nostro reperi, quò queamus singulis deficientibus reparandis & augendis convenientia invenire & usurpare auxilia & alimenta, quae ratione Saporis excellentioris vocantur Medicamentosa, & quoniam simul alterant & mutant Corpus nostrum, si aliquantò maiore sumantur quantitate, aut puriora: quae tunc etiam haberi possunt pro Medicamentis, quoad nempè mutationem

afferunt nobis utilem, sicut censenda sunt Venena, ubi mutationem afferunt noxiam, & corpus destruunt.

XIII. Sanguis certè si deficiat in Aegris, indicatur sui reparationem per alimenta multum blanda, & Chylum similem promentia, qualia sunt Panis triticeus ritè fermentatus, Carnes Juniorum Animalium, & parata ex ipsis Juscula, Ova recentia, Lac dulce, Cerevisia ritè cocta & fermentata.

XIV. Ubi verò Bilis deficit, docuimus eam similiter indicare sui reparationem per alimenta magis Aromatica & Amaricantia: quò refero Salia Volatilia, quae observavi plurimum facere ad Bilis laudabilis generationem & augmentum.

XV. Ubi Lympha, Succique Pancreatici adest in Aegris defectus, indicatur quoque ipsorum reparationem, sed per Alimenta vel condimenta subacida, Acetum, Mala Citria, Aurea, Ribesia, Berberorum fructus, & similia.

XVI. Ubi Saliva, hinc & Pituita observatur in Aegris Defectus, eadem reparanda & augenda usu aucto Alimenti magis viscidiorum, Piscium, Jusculorum ex capitibus praesertim & pedibus animalium terrenorum paratorum, Ostreorum, &c.

XVII. Ubi Humor Triumvialis creditur deficere, cum ex Saliva sive Pituita inde Orta, Bile, succoque Pancreatico simul concurrentibus habeat ortum, Condimenta indicabuntur tunc magis composita & mixta, qualia sunt Sinapi, & Raphanus Rusticanus cum aceto parata, Cappares, Genista, atque Sambuci flores nondum explicati, & cum aceto conditi, & similia ex Indiæ plantarum aromaticarum partibus cum aceto preparata.

XVIII. Sic possent ad illorum imitationem in hisce quoque locis plurimum Plantarum radices, caules, folia, flores, semina, fructus, aceto condiri & utiliter usurpari.

XIX. Chylus praeparatur, paratur, & reparatur ex alimentis facilis fermentationis, & multis succis, de quibus iam egimus, ubi de Sanguinis defectu sumus modò loquuti.

XX. Spiritus Animales in Aegris propter Vigiliis, Dolores Corporis, Animae Inquietudinem ac vexationem. Deficiens indicant itidem sui Reparationem, quae facillimè ac foelicitissime contingit usu moderato & continuato alimentis multum spirituosus, quale vinum quodvis Generosum, & imprimis ejus Spiritus rectificatus, sed minimà quantitatè saepius usurpatus.

XXI. Atque sic paucis & in compendio dedimus illa, quae faciunt ad Indicationem Vitalem ritè cognoscendam, & in utrum revocandam. Ubi notandum non Confundendam simul Humorum memoratorum Desideratorum reparationem, quae huc spectat, cum Eorundem Obusorum ac Inertium Emendatione, quae ad Indicationem Curatoriam referenda; quamvis & ad hanc quoque reduci queat Eorum Defectus, Possunt enim Copia excedere, aut deficere uti superius dictum.

Sanguis deficiens quid indicet, & quib; reparetur. Quoniam alimenta Chylum bonum suppeditant.

Bilis deficiens quid indicet, & quib; reparetur.

Lympha, & Succus Pancreaticus quid indicent, quib; reparentur.

Saliva & Pituita quid indicet, & quib; reparentur.

Humor Triumvialis ex quibus componatur, & si deficiat quid indicet, quib; reparetur.

Plantae aceto condenda:

Ex quib; Chylus paratur.

Spiritus Animales deficientes quid indicent, & quib; reparentur.

Non confundenda Humorum desideratorum reparationem cum eorundem Obusorum Emendatione.



FRANCISCI DELEBOE SYLVII

D E

METHODO MEDENDI

LIBER SECVNDVS,

QVI

De Materiâ, & Formâ Remediorum Tractat.

CAPVT PRIMVM.

De Materiâ & Formâ Remediorum in genere.

Prima-
ria Me-
thodi
Parti In-
dicatio
Curato-
ria.

I.



UICUNQVE attentus fuit dum de Medendi Methodo hactenus egi, in legendo, is facile potuit observare primariam & amplissimam ejus partem Indicationi Curatoria debere.

Randem
Indica-
tionem
Urgenti
servi-

II. Quin eandem Indicationi Urgenti servire docui, quatenus ejus ope Urgentia Mitigantur, vel in totum Tolluntur Symptomata, sicq; Conservatis Viribus valde pereuntibus, vita quoque Conservatur, sine quâ Curari nequit Affectus primarius.

In qua
vis Indi-
cationis
Remedii
non verò
Remedii
Materiâ
& Formâ
indicati
Remedia
essentia
Materialia
& Spiritua-
lia, quæ
namque
Materialia
sunt, ut
de illis
agemus
prius.

III. Quoniam verò in quavis Indicatione, Auxilium quidem ac Remedium Indicatur, non item Materiâ & Formâ Remedii: ne continuo idem diceretur, Consultum duxi, post examinatas ordine, licet in compendio, varias Indicationum species paucis quoque de Materiâ & Formâ Remediorum sive Indicatorum tractare.

IV. Remedia verò alia sunt Materialia sive Corporea, alia Spiritualia & Discursus, sive Rationes, atque Ratiocinationes, quibus Anima, sive Mens Agra corrigitur aut erigitur, sicut Corporeis atque Materialibus emendatur Corpus utrumque continens, sive consistens, atque contentum sive fluidum.

V. Cum Remedia Materialia sint usitatiora, de illis agemus prius.

VI. Pecuntur autem illa Remedia partim ex Cælo, partim ex Aëre, partim ex Aquâ, partim ex Terrâ: non tanquam ex quatuor Elementis,

verum tanquam ex quatuor *Matricibus*, ut loqui amant plures Chymici, vel *Receptaculis*, e quibus promere solemus Remediorum variorum Materiam.

VII. E Cælo namque Solares saltem Radii ad nos pertingunt, magnam in nobis mutationem producentes: quibus etiam utimur in faciendâ Medicinâ.

VIII. Ex Aëre habemus Pluviam, Nivem, Grandinem, Rorem, Ventos, & longè plura, quibus itidem utimur non raro in Aegrorum curatione, si non omnibus, saltem plerisque.

IX. Ex Aquis non tantum Pisces omnis generis capimus, sed Coralia quoque Margaritas, Conchas, &c. quibus similiter utuntur Medici in Aegrorum suorum Curatione.

X. In Terris & supra Terram inveniuntur pleraque non tantum Vitæ nostræ sustentandæ utilia, atque necessaria, verum Morbis quoque Curandis Convenientia; quæ vulgò in tres solent dispesci Classes, *Animalium, Vegetabilium & Mineralium*.

XI. Ex hisce omnibus tum *Alimenta* petuntur & Sanguini blandiori, & cæteris Humoribus, ut & Animalibus Spiritibus à mediocritate illâ nonnihil recedentibus ac deficientibus reparandis convenientia; tum *Medicamenta* notabilibus in Corpore Mutationibus producendis apta.

XII. Quæ ad Alimenta spectant, ea ex iis, quæ nuper de Indicatione Vitali docuimus, facile poterunt peti.

XIII. *Medicamenta* vulgò, nec malè distinguuntur in *Alterantia, & Vacuantia*. Cum etiam

Quand
e ca' p
tatur.

Quand
ex Aëre

Quand
in Terrâ
& in
quor
Classes
dividantur.

Ex iis
omnibus,
peti Ali-
menta &
Medica-
menta.

Medica-
mentorum
distinctio

quadrent iis, quæ supra in Morborum examine, adeoque Indicatione Curatoria, hinc & Præservatoria, Urgenteque proposuimus.

XIV. Ubi quoniam Indicata præsertim spectavimus, nunc ex professo de ipsorum Materia & Formâ diversâ nonnulla proponemus.

Morbo
omnes re-
dacl
cy ad
Corporis
qualita-
tes sensi-
les

XV. Ut autem omnia brevioribus comprehendamus, considerandum Nos omnes Morbos Corporis Utriusque redegit ad Ipsorum Qualitates sensiles tam proprias, quam communes à statu naturali, adeoque Mediocritate ad Hominis Sanitatem requisitâ recedentes, secundum quarum Mutationem, adeoque Indicationem, Indicatorum Materiam proponemus.

Qualita-
tum Sifi-
lium Pro-
priarum
Specie
sex.

XVI. Qualitatum sensilium propriarum pro Sensuum Externorum Senario à nobis constituto Sex Constituimus species. Et quidem ratione Visus, Colores, ut & Pelluciditatem, & Opacitatem. 2. ratione Auditus Sonos. 3. ratione Olfactus, Odores. 4. ratione Gustus, Sapores. 5. ratione Tactus Duritiem ac Mollitiem. 6. ratione Sensus Caloris, Calorem ac Frigus.

Qualita-
tum sensi-
lium co-
muniu
Specie
decem.

XVII. Qualitatum vero Sensilium Communium prout in Partibus Consistentibus, vel Fluidis occurrunt species constituimus Decem. Quarum 1. Numerum continet, in solis partibus Consistentibus spectabilem. 2. Magnitudinem in iisdem Partibus Consistentibus, uti Copiam in Fluidis notabilem. 3. Figuram in solis Partibus Consistentibus reperibilem. 4. Continuitatem, aut Secretionem itidem in Partibus Consistentibus duntaxat occurrentem. 5. Connexionem in iisdem tantum notabilem. 6. Locum & situm Partibus utrisque competentem. 7. Soliditatem & Fistulositatem in solis Partibus Consistentibus observabilem. 8. Motum utrisque partibus contingentem. 9. Tempus Motus quibundam Partibus Fluidis peculiare. 10. Consistentiam & fluiditatem reciproce mutabilem.

Morbo-
rum cor-
poris
summa
genera
decem.
Vnae In-
dicatio-
nes pe-
sanjur.

XVIII. Adde ut ad sedecim summa Genera omnes Corporis Morbi queant commode revocari.

XIX. Docuimus in superioribus Indicationes in Metodo Medendi peti ab iis omnibus, quæ in Aegris aut secundum, aut præter naturam concurrunt ad Functionem quamvis efficiendam, aut lædendam, siue illa Homini inexistant, siue extra eundem reperiantur.

Remedio-
rum gene-
ra esse
triplicia.
Respectu
fontis ubi
de hauriuntur.

XX. Ut autem Quadruplicibus indicationibus magis speciatim à nobis consideratis, Vitali, Præservatoria, Curatoria, atque Mitigatoria siue Urgenti satis faciamus triplici Remediorum genere uti solemus, Diætetico, Pharmaceutico, & Chirurgico: cum hoc ex triplici fonte hauriantur omnia nostra Remedia, quæ nuper aliter quoque consideravimus.

Ex respo-
ditæ modi
operandi.

XXI. Horum omnium Remediorum materiam ut facilius assequamur, quod nuper copimus dicere, nunc clarius ac distinctius proponemus: si nimirum Remediorum operandi modum spectemus in Corporeis vitiis superandis triplicia fere observabimus Remediorum genera & 1. quidem Defectum Suppletium & Restaurantium, Reparantiumque, 2. Redundantiam Dementium, quorum quædam Contra evacuant; quædam Continentia vel Consistentia dividunt ac secant, vel ro-

dunt & consumunt. 3. Reliquam Mutationem materialiam Alterantium ac Corrigenantium.

3. Alterantium
corrigentium.

CAPUT II.

De Suppletibus defectum.

I. **D**eficientia in Aegris quæ suppleti, tum ex Alimentis, & Condimentis, tum ex Aëre petuntur; adeo ut hæc sit eorum Materia.

II. Pro diversitate autem Deficientium, Sanguinis, Bilis, Salivæ atque Piritæ, Suæci Pancreatici, Lymphæ, Seminis, Lactis, Animaliumque Spirituum, usurpanda erunt Alimenta vel Condimenta diversa, sicut docuimus nuperime.

III. Ubi Partes Continentes ac Consistentes in totum deficiunt, Dentes puta, in Junioribus quidem solent illi ut plurimum sponte iterum excrecere, non item in Adultis: Ossa alia integra, vel Masculi non solent ulli denud excrecere: Ubi autem eorum pars aliqua duntaxat perit, solet quidem Ossis loco Callus excrecere, & subinde nova Caro regenerari, & sic porro; dummodo Externæ noxæ, Aëris præsertim caveantur, & Sanguinis puritas conservetur aut præstetur.

Defectus
suppleti-
um ma-
teria

Pro defi-
cientium
diversita-
te diversa
essentia.

Partes co-
sistentes
deficiant
quoniam
& quo
modo re-
parentur

CAPUT III.

De Evacuantibus Sanguinem, Menses, & Lochia.

Redundantia in Aegris quæ Demunt ac Tollunt diximus esse ratione Partium Contentarum & Fluidatum Evacuantia dicta: quorum alia sunt Pharmaceutica, alia Chirurgica.

II. Primò, Sanguinem quidem, excepto Menstruo & Lochiorum, sola fere videntur tollere Instrumenta Chirurgica, quæ Vasa ejus, Venas & Arterias pungendo, aut secando aperiunt, Sanguinique effluxuro viam aperiunt.

III. Huc spectant non tantum Venæsectio dicta, verum Scarificationes quoque cum vel line Curbitulis: ut & Hirudines.

IV. Ad Sanguinem e Naribus eliciendum usurpantur quandoque Auxilia Pharmaceutica, asperitate sua & duritie acuminatâ Venas in Naribus capillares aperiunt; quod referri debet Mellefolium, si naribus indatur, mox extrinse nares premanantur ac fricentur, unde multis solet elici satis facile Sanguis satis copiosus.

V. Sed quoad Sanguinem Menstruum & Lochiorum in Corpore subsistentem, facilius, certiusque ad Effusionem ac Diminutionem movent Medicamenta, quam Instrumenta Chirurgica.

VI. Nam in Utero Vas nullum potest tuto quovis Instrumento Chirurgico aperiri, ut per ipsum educatur Menstruum vel Lochiorum Sanguis.

VII. Sed nec in pede aut brachio aperta vena id certo præstat, sed subinde cantharus ac per accidens, imò fortuito: nam longè sæpius nil hæc viâ proficitur, quam ut alteruter fluxus promoveatur, aut excitetur.

VIII. Medicamentorum autem convenientium ope

Evacuati-
onem dupli-
cia Pharmaceutica & Chirurgica.

Sanguine
solli fere
Instrumentis
Chirurgicis.
Venæ sectio,
scarificatio.
Hirudines.

Sanguis
e naribus
elicitur
Pharmaceuticis
Mellefolium
naribus
indatur
Sanguis
menstruum
& Lochiorum

in Corpore
subsistentem
facilius
certiusque
ad Effusionem
ac Diminutionem
movent
Medicamenta
quam
Instrumenta
Chirurgica.

Nam in
Utero
Vas nullum
tuto
quovis
Instrumento
Chirurgico
aperiri
ut per
ipsum
educatur
Menstruum
vel Lochiorum
Sanguis.

Sed certius & facilius Medicamentis conveniunt, & quomodo applicanda.

ope id facilius, certiusque obtrinetur, non quidem semper immediate, aut mediate: correctâ utriusque suppressi fluxus Causâ remota, Obstructione puta Ductulâ à Pituitâ ipsis inhaerente, ipsosque Op-

IX. Eorum autem Materia consistit in Plantis omnibus Aromaticis, & blandè Acribus, ut & omni Sale Volatili, quod id citius præstat, si externe in vase conveniente applicetur Uteri Orificio exteriori, unde assurgit spiritus salinus, sed subito vias obstructas reserans, & Sanguini subsistenti exitum parans.

CAPUT IV.

De Cholagogis.

I. Secundò, Bilem Redundantem evacuant & minuant Cholagoga dicta tum per Vomitum, tum per Secesum ipsam Educentia.

II. Sed Bilem evacuant in suo præsertim folliculo collectam; licet partem illam quoque, quæ rectâ tendit ad intestinum similiter sic evacuari.

III. Faciliior autem tutiorque Bilis Evacuatio est per Alvum, cum via illa sit naturalis, sursum verò ac per vomitum præternaturalis. Voluit enim Deus Ore assumi alimenta, hinc per gulam depelli ad Ventriculum, ut in eo fermentetur ac iterum deorsum ad Intestina propellantur; in quibus postquam secreta est & in lacteas venas colata pars utilis, Chylus dicta, reliquæ ac fæces paulatim deorsum propulsæ tandem excludantur per anum.

IV. Violenta proinde ac inversa, adeoque perversa, ac præternaturalis est Assumptorum regurgitatio sursum, ut & cæterorum Humorum ad renue Intestinum exoneratorum, Bilis, succique Pancreatici Propulsio ad Ventriculum, quæ nunquam contingit nisi propter Intestini tenuis Motum peristalticum supernè deorsum tendentem inversum ac infernè sursum perperam factum, & contenta sua ed adigentem; unde in consensum tractus Ventriculus patitur similiter motum inversum è pyloro versus orificium superius ad œsophagum & os.

V. Quamvis autem Vomitus semper est præternaturalis, & idèd nunquam contingit nisi in statu præternaturali, vel à causâ præternaturali, motuque adeò inverso Ventriculi; solet tamen nonnunquam esse utilis, tum spontè factus, adeoque Criticus, tum Arte factus, & Artificialis: quemadmodum noxius esse solet tum Symptomaticus, ab Humoribus ipsis cum Aegri detrimento excitatus, tum imperitè aut imprudenter per assumpta nimis aut aliàs, violentus factus.

VI. Quoties autem Bilis potest cum Aegri commodo deorsum expelli, malè videtur illa mihi sursum effundi.

VII. Incipiemus proinde à Cholagogorum Bilem deorsum evacuantium materiâ.

VIII. Distinguuntur autem illa in blandiora, sive mitiora & potentiora; quorum illa majore, hæc minore solent exhiberi quantitate: quamvis hæc quoad operationem sint quandoque non minus blanda quàm illa; quod de Scammonio verissimum esse, quicquid garriant imperiti, restatur ubique Medicorum peritiorum experientia quotidiana. Ego certè post alios multos

aliquot millenis vicibus eo sum usus, sed semper cum successu optimo, & operatione blanda.

IX. Inter Cholagoga Mitiora, quæque majori quantitate possunt exhiberi, numerantur Manna, Cassia, Tamarindi, Rosarum pallidarum, & Violarum Succus, Persicorumque flores, Myrobalani Citrina, Rhabarbarum & Aloe: uti inter potentiora Scammonium & Asarum, & si quæ sunt plura.

X. Manna quidem exhibetur ab ʒj. ad ʒij. & ʒij. est blandum Medicamentum, quod non tantum Bilem, verum Pituitam quoque purgare atque per Alvum evacuare solet.

XI. Hæc quoniam plerumque immunda & fæcibus plena occurrit, dissolvitur in Vino, Cerevisia, Jusculo, Aquave stillatitia fœniculi, menthæ, aliave simili, calefactis, mox per linteam colatur, ut fæces à liquore mundo secedant, qui hauritur. Aliàs si mundior fuerit, Infantibus & Pueris comedenda datur. Potest etiam Cerevisiæ cum pane coctæ sacchari loco addi, & sic exhiberi, si prius in nodulo claudatur, ut fæces, in eo remaneant & pars munda eliciatur.

XII. Cassia duplex usurpatur à Medicis, alia Fistularis, alia Lignea: inter Purgantia verò usurpatur Fistularis, quæ laudatur nuper extracta & subacida.

XIII. Exhibetur ipsa ab ʒj. ad ʒij. Quoniam verò flatibus faciliè dat ansam, carminantia dicta simul usurpantur ad ejus correctionem. Boli forma exhiberi potest, aut Potionis, si diluatur.

XIV. Tamarindi sunt Cassiâ longè acidiores, ideoque æstum simul temperant.

XV. Exhibentur etiam ab ʒj. ad ʒij. & ʒij.

XVI. Cum fructus racemi conjuncti adsint, solet ab ipsis Tamarindorum Pulpa separari, & ad usum servari.

XVII. Potest ipsa & Boli, & Potionis, & Condi formæ exhiberi.

XVIII. Succus Rosarum Pallidarum frequentior, ut & Violarum rarior usus est ad Bilem purgandam. Ex quibus paratur & Syrupus & Mel, & Conserva, Dosis autem Succus est ʒij. at Syrupi, Mellis & Conservæ est ʒij. ad ʒiv.

XIX. Possunt & Succus, & Syrupus, & Mel liquore grato dilui, & sic exhiberi. Quamvis non parum molestum sit ægris tantam Medicamenti copiam simul ac semel assumere: quapropter à plebisque præferuntur medicamenta, quæ minore quantitate possunt usurpari.

XX. Persicorum flores in hisce regionibus rariore rariùs etiam usurpantur, nisi aliunde ad nos deferantur & imprimis in Syrupum, aut Conservam redacti.

XXI. Aliquantò potentiores sunt floribus rosarum & violarum; quin faciliè vomitum quoque cient, aquasque unâ cum Bile educunt.

XXII. Syrupi quidem dosis est ad ʒj. & ʒij. Conservæ autem ad ʒj.

XXIII. Myrobalani Citrina laudantur, quòd levi adstrictione sint præditæ, ideoque simul roborent.

XXIV. In substantia exhiberi solent ad ʒj. & ʒij. in infusione ab ʒi. ad ʒj.

Cholagoga mitiora.

Potentiora.

Manna dosis & vires.

Quomodo quas exhiberi. Cassia duplex. Fistularis purgat, & qualis esse debeat.

Ejus dosis.

Quibus corrigatur.

Quomodo exhibeatur.

Tamarindorum vires.

Dosis.

Pulpa.

Quomodo modis exhibeatur.

Succi Rosarum & Violarum.

Vires.

Syrupus Mel, & Conserva.

Horum dosis.

Quomodo dis exhibeatur.

Medicamenta pauca.

quantitate assumenda præferri.

Florum Persicorum usus.

Syrupus, & Conserva.

Vires.

Syrupi & Conservæ dosis.

Myrobalanorum Citrinarum vires.

Dosis & quæ exhibeantur.

Rhabar-
bari usus
& vires.

XXV. Decantatissimum & vigilantissimum Cholagogum censetur *Rhabarbarum*, itidem blandè adstringens; ideoque in alvi fluxu quoque laudatum.

Dosis, &
quà exhi-
beatur.

XXVI. Usurpatur in substantia à 3 j. ad 3 ij. In Alvi fluxu prius torreretur, atque similiter ad 3 j. vel 3 iij. exhiberi.

XXVII. Infundi quoque solet à 3 ij. ad 3 β. & 3 vj. & quandoque leniter decoqui.

Aloë
vires &
usus.
Et quos
modis
exhibea-
tur.

XXVIII. Aloë summopere amaricans, ideoque Hæmorrhoides, & Menstrua, & alios Sanguinis fluxus facilè concitans non satis rursus quibusvis exhibetur, & imprimis formâ pilularum, ne ipsius amaror percipiatur.

XXIX. Datur tamen aliquando in Electuario, Hierâ picrâ dicto; & sæpè ad Menses movendos; cum Pituitam quoque incidat, & Uteri orificia obturantem solvat & propellat. Datur etiam in Vino Medicato.

Ejus do-
sis.

XXX. Dosis ejus est à 3 β. ad 3 j. & 3 ij. Aliquando namque parvâ quantitate multum purgat, aliquando vix majore.

Ejus præ-
paratio.
Aloë Ro-
sata.
Pilulæ
Franco-
furtenses.
Scammonii vires.

XXXI. Præparatur ipsa frequenter succo Rosarum pallidarum, & tum vocatur *Rosata*. Posset quoque *Violarum* succo sic parari, quin eo paratæ dicuntur Pilulæ Angelicæ Bejeri, aut Francofurtenses vocatæ, atque per universam Europam satis notæ.

XXXII. Scammonium potentissimum est omnium Cholagogorum Evacuans; quippe quod ad gr. xv. tantum rursus exhibetur. Est autem insuper tutissimum remedium, Corrigitur vulgè Cydonio malo, in quo decoquitur & vocatur *Diagridium*.

Diagri-
dium.
quid.
Scammonii præ-
paratio
egregia.

XXXIII. Præparatio ejus facilius est, si dosis ejus contundatur & affusâ aliquâ Aquâ stillatitia quicquid ea dissolvi potest, effundatur, remanente in fundo materia nigricante, addendo liquori tantillum Julapii, vel Syrupi rosacei. Cujus medicamenti ope dejectio Bilis & Aquarum promovetur facillimè, atque sine omnibus torminibus ac molestiis; adeo ut nullum norim medicamentum Purgans huic præferendum, atque magis tutum, cum & Puerperis, & Infantibus sæpissimè exhibuerim cum summo successu; nec parum risi postmodum Theoreticorum nostrorum Scriptorum Metum, continuè jubentium abstinendum à Medicamentis Scammoniatis; quamvis vulgatissima *Electuaria Diaprunum Solutivum*, ac imprimis è *Succo Rosarum* dictum vim suam primariam Scammonio debeant.

Electua.
Diaprun
Sol. &
Succo
Rosar.
vim suâ
Scammonio
debere.

XXXIV. Asarum cum imprimis per vomitum educat Bilem ipsius inter Vomitoria faciemus mentionem.

CAPUT V.

De Phlegmagogis.

Pituita
unde
oriatur.

I. Inter Humores extra Sanguinis massam in humano Corpore occurrentes *Pituita* post Bilem numeratur, quam non semel docuimus Ortum suum primarium habere è Saliva; & Mucos forsan.

Quomo-
do gene-
retur.

II. Saliva liquidem continuè ad Os confluens continuè deglutitur, Ipsique forsan Mucus

cus in faucibus conjungitur & simul per Oesophagum in Ventriculum detruditur, ubi Tunicas oblinat, sensimque ad tenue Intestinum protrahitur, atque ibidem propter Crustam pannosam adhærens diutius moratur: adeo ut in tenui præsertim Intestino colligatur & coacervetur, nullibique in statu naturali tam copiosa reperiatur quàm in laudato Intestino.

Ejus lo-
cus.

III. Hæc *Pituita*, ubi exuperat, cum Chylò ad Sanguinem transit, eundem, hinc & aliquando Corpus universum reddit *Pituitosum*: quocirca eadem tunc Minuenda est.

Qua m-
la produ-
cat.
Esse mi-
nuenda.

IV. Minuitur autem, dum ejus pars aliqua è Corpore ducitur, ac evacuat: quod fieri potest per vias universales omnes, *Vomitum*, *Seceffum*, *Urinas*, *Sudores*, ipsamque *Salivationem*.

Quomo-
do, &
quibus
viis id
fiat.

V. Nunc autem agemus de *Materia Medica-mentorum Pituitam per Alvum ac seceffum evacuantium*.

Phleg-
magoga
que.

VI. Hæc Medicamenta dicuntur *Phlegmagoga*, dividunturque vulgè in *Mitiora* & *Potentiora*.

Et quo-
multiplicia.

VII. Inter *Mitiora* numerantur *Manna*, *Aloë*, *Sena*, *Myrabolani* *Chebula*, *Embllica* ac *Bellerica*, ut & *Agaricus*, ac *Mechoacanna*. Inter *Potentiora* *Turbith*, *Carthami semen*, *Hermodytylus*, *Sagapenum*, *Opopanax*, *Colocynthis*, & *Euphorbium*: *Mercurius sublimatus dulcis*, & *Præcipitatus Quivis*.

Mitiora
Poten-
tiora.

VIII. *Myrabolani* *Embllica* ac *Chebula* convenientiores censentur *Pituitæ* evacuandæ; *Bellerica*, autem quoniam creduntur quodammodo adstringere, commendantur magis in *Pituita* non glutinosa, sed fluidiore. Dantur omnes in substantia à 3 j. ad 3 ij.

Myrab-
olanorum
differen-
tia.

IX. *Agaricus* & *Agaricus* quibusdam, *Sennerto*, &c. *Pituitam fluidiorem* creditur magis evacuare, quàm *glutinosa*; aliis contra, *Mesue*. Daturque à 3 j. ad 3 ij. in substantia; eumque Ventriculo habeatur adversum, Corrigitur *Zinzibere*, *Nucem moschata*, & aliis aromatibus.

Vires.
Dosis.
Agarici
vires.
Dosis.
Quibus
corriga-
tur.

X. Parantur ex Ipso & *Zinzibere* *Trochisci*, & dicitur *Agaricus Trochiscatus*.

Agaricus
Trochis-
catus.

XI. *Mechoacanna* *Pituitam*, sed imprimis *Humores Serosos*, evacuat; daturque à 3 iij. ad 3 ij.

Mechoa-
canna
vires.
Dosis.

XII. *Turbith* ac *Turpetum* *Pituitam crassior* ac *tenuem* ex Universo Sanguine, partibusque remotis creditur educere; daturque in substantia à 3 ij. ad 3 iij. & 3 β. In Infusione autem, uti alia ferè omnia ad duplum, hoc est, à 3 i β. ad 3 iij.

Turbith
Vires.
Dosis.
Carthami
Semen
vires.

XIII. *Carthami*, sive *Cnici Semen* dicitur *Pituitam* & *Aquas* & sursum & deorsum evacuare; usurpaturque frequentius in decocto à 3 iij. ad 3 vj. Paratur ex ipso *Syrupus Diacnicus* dictus, daturque ad 3 ij.

Vires.
Dosis.
Syrupi
Diacnicus
Dosis.

XIV. *Hermodytylus* *Pituita Glutinosa* educendæ, etiam è locis remotissimis: adeoque ipsis *Articulis* convenit; daturque à 3 ij. ad 3 iij. & 3 β.

Hermo-
dytyli
vires.
Dosis.
Sagapeni
& Opo-
panacis
vires.

XV. *Sagapenum* & *Opopanax* Gummi sunt; *Pituita Glutinosa* tum incidenda, tum educenda apta, à 3 β. ad 3 j.

Dosis.
Foliorum
Sena
vires.

XVI. Libet hisce addere *Sena folia*, quippe quæ *Pituitam* non minus educunt, quàm *Humorem Melancholicum*, de quo Postea. Exhibentur à 3 j. ad 3 ij. in pulvere ac substantia,

Dosis.
Foliorum
Sena
vires.
Dosis.

cum

cum pulpâ Prunorum in formâ Electuarii, & ad 3ß. in infusione.

XVII. *Colocynthis*, cujus Pulpa solet usurpari; reimoto semine, potens est Phlegmagogum, quippe quod datur tantum ad gr. xv. ut & ipsius Trochisci, *Alhandal* dicti.

XVIII. *Euphorbium* acre ac rodens Vegetabilium Phlegmagogorum potentissimum, datur tantum ad gr. viij. vel decem. Piruitam lentam educens, ut & Humores Serosos.

XIX. *Mercurius* cum Mineralium Spiritibus Acidis quovis modo præparatus, ac præcipitatus, aut sublimatus, potens efficaxque existit Phlegmagogum, pro sui præparatione diversâ dosi variâ exhibendum.

XX. Videtur autem mihi *Mercurius* in qualicumque sui præparatione notatâ imbibere atque concentrare plurimum Spiritus Acidi, cujus ratione incidat potenter Piruitam Glutinosam, eamque aptam reddat ad evacuationem, concurrente forsâ simul Effervescentiâ cum Bile instituta, cujus ope erumpentes Halitus Acres irritent Intestinum Tenue ad sui Coarctationem frequentiore, contrinuatamque, hinc & Contentorum Solutorumque exclusionem.

XXI. Qui proinde *Mercurius purus* purus non solet ullos evacuare Humores per alvum, postquam præparatus est cum Spiritibus Mineralium acidis, magnam evacuandi nanciscitur vim: sed quæ tantò existit blandior, quanto spirituum dictorum Aciditas est magis recta & concentrata; uti contrâ vehementior, quò eadem magis est manifesta.

XXII. Unde *Mercurius Sublimatus Corrosivus*, omnium Mercurialium Medicamentorum (quantum Ego saltem novi) vehementissimum vix ad grani partem quartam, & ad summum mediam, & ne sic quidem satis tuto exhiberi potest: quin cum summâ Humorum omnium, corporisque agitatione ac conturbatione non solum deorsum, sed sursum quoque Humores Pituitosos qualescumque, etiam multum glutinosos educit. Unde non facile ulli dandum, postquam suppetunt blandiora, & tutiora, & illa quoque satis efficacia.

XXIII. Illud autem facit *Mercurius sublimatus*, ad illius differentiam, *Dulcis* vocatus, hoc est minimè Corrosivus, quo ille gaudet nomine, & quidem ob suam acrimoniam extremam.

XXIV. Ubi namque *Mercurius* vel cum Virgolio & Sale marino tritus vel in Igne forti Nitri-ve Spiritu prius solutus, addito Sale marino, tandemque post Spiritus acidi partem multam destillatione abstractam igne fortiori urgetur, Nivis vel Glaciei ad instar in Vasis partem superiorem attollitur, estque tunc validè Acris, ac Corrodens, vulgò *Corrosivus* dictus.

XXV. Huic Mercurio sublimato Corrosivo si Crudus addatur, simulque teratur, mox iterum sublimetur, prodibit & assurgit omnis Acrimonie expertus, ideoque *Dulcis* dictus; cujus grana xx. ad xxx. tutius exhibentur, quam Corrosivi pars Grani tertia, vel quarta.

XXVI. Mirum autem est novâ Mercurii additione ac sublimatione obvolvi ac tegi, quin corrigi posse tantam & tam nocentem prioris acrimoniam, & austeram, & urentem, ro-

dentemque. Vix enim putem aliquam reperiri in rerum natura Austeritatem, quæ cum sublimari corrosivi Mercurii Austeritate queat conferri. Cumque Austera pleraque sint terrea & sapore obruta, hic Mercurius acerrimus simul existit, & omnia penè consumens: quò malum proinde abstinere, quam frequenter uri Medicos de suorum Aegrorum salute multum sollicitos.

XXVII. *Præcipitatus* paratur *Mercurius* prius in Acido Spiritu solutus, hinc post ejusdem abstractionem in fundo remanens, aut Salu marini, vel Tartari additi ope ad fundum depulsus, ac verè præcipitatus. Cujus utriusque Præparationes occurrunt plurimæ, tum ratione solventis, tum ratione præcipitantis, tum ratione Coloris.

XXVIII. Quocumque modo paratus sit *Mercurius* cum majori successu usurpatur, certiusque operatur, si alii Purganti jungatur; quo ad evacuationem facilius deducitur, quam si solus exhibetur, cujus rei ratio ex supra dictis facile patet, quoniam nempe Humores pituitosos imprimis attenuat & incidit, atque sic ad educationem præparat.

CAPUT VI.

De Melancholis.

I. Inter Humores à Sanguinis massa diversos sic passim mentio *Humoris Melancholici*, quem vulgò *Terrena* pronuntiant naturæ.

II. Quantum Ego ex accurata & longa Aegrotum à me curatorum observatione, atque Humorum Affectus Melancholicos dictos productionem evacuatione laudabili, hoc est, Affectus notatos feliciter curando, facta, judicare potui; Duplices Humores, à quibus Affectus illi pendebant tunc notavi; non parum inter se differentes, *Austeros* puta, & valde *Glutinosos Pituitosos*: quibus partim correctis, partim eductis curavi feliciter dictos Affectus; quapropter Utroque *Melancholici Humoris* nomine indigitandos censui.

III. Hæc autem distinctio haud est parvi pendenda à Medicis Praxin aliquando facturis, quoniam illa neglecta vix unquam ex voto curabuntur *Melancholici*: quinimò planè persuasus sum ideo tam rarò curari feliciter Affectus Melancholicos, quia illam distinctionem non satis observarunt plerique Medici, Authoribus suis nimium addicti, atque eorum, quæ in praxi contingunt, negligenteriores.

IV. Vel idcirco autem ad illam distinctionem attendendum est, quia in horum binorum Humorum & Alteratione, & imprimis Evacuatione eadem non possunt semper utiliter usurpari Medicamenta.

V. Humores namque *Austeros* alterant & corrigunt optimè *Salia Volatilia* & *Planta omnes Aromatica* blandiores. *Glutinosos* autem etiam *Spiritus Acidi*, qui corrumpunt ampliùs & noxios reddunt Austeros.

VI. *Austeri* Humores evacuantur felicissimè per vulgò dicta *Hydragoga*, *Glutinosi* verò per *Phlegmagoga*.

VII. Unde cuius patet facile; quanta utilitatis, imò necessarii sit, ad medicinam rite faciendam *hæc distinctio*, quæ in Affectibus Melancholicis tam cognoscendis, quam curandis lucem affert magnam: sicut agnoscant, quorquot in ipsorum curatione occupati conferent ea, quæ ab aliis & à me super hoc negotio sunt dicta & scripta.

VIII. Ergo duo Genera Humorum Melancholicorum; duo Genera Medicamentorum ipsos Purgantium proponemus.

CAPUT VII.

De Melanagogis Humores Glutinosos Evacuantibus.

I. Proprie loquendo Humores hi sunt Pituitosi maxime Glutinosi, quibus educendis conveniunt Myrabolani Indæ, Polypodium, Epithymum, Sena, Elleborus niger, Lapis Lazuli, & Lapis Armenus.

II. Myrabolani Indæ blandius id efficiunt, sumunturque ut cætera ad 3j.

III. Polypodium blandum est medicamentum, quod etiam Pituitam educere docent, Daturque ad 3j. ad 3ij. & 3iij. In decoctione aut infusione ad 3vj. & 3j.

IV. Epithymum itidem blandum est medicamentum, quam præcedens tamen efficacius, utpote magis aromaticum, datur à 3j ss. ad 3ij. & 3iij. in Infuso ad 3vj. & 3j. quamvis aliqui plus dent.

V. Sena folia hoc tempore in frequentissimo sunt cum Rhabarbaro apud Medicos vulgares usu; adeo ut in quovis affectu, undecunque orto, si purgandum videatur semper atque tantum præscribantur à plerisque hæc duo medicamenta, sive tantum infundantur, sive simul leviter decoquantur in liquore ipsis probato, hinc Colaturæ addatur vel Manna, vel Syrupus aliquis laxativus, rosarum pura cum sena; vel de cichorio cum rheo, vel diacnicu, vel flores Persicorum, vel aliquando Electuatum Diaprunum solutivum, Diaphœnicum, Diacarthamum, aliudve simile.

VI. Cæterum Sena blandum est medicamentum, si aut in substantiâ, aut infuso exhibeatur; non item si decoquatur, tunc enim tormina solet producere.

VII. Propter illa tormina solent ipsi anisi, aliæque carminantia semina addi; quin stipites abjici, cum ab iis præsertim credantur produci flatu & tormina.

VIII. Quantum Ego potui observare, ubi decoquitur sena, videtur vis ejus intima elici, quæ non tantum Pituitam minùs & magis glutinosam, sed Austeros quoque Acidosque adeoque summè Melancholicos Humores educat quibus illa debentur Tormina.

IX. Unde in quibus abundant tales Humores Austeri & Acidi non satis prudenter exhibetur sena; nisi ex parte saltem fuerint ipsi preparati, temperatique.

X. Hinc est, quod in quibusdam semper à sena producantur tormina, quia Humoribus scaudent Austeri & Acidi, quod non item evenit aliis, quando Pituitosi duntaxat redundant Hu-

mores, imprimis quando iidem sunt minùs Glutinosi.

XI. Est igitur sena cum Phlegmagogum, cum Melanagogum medicamentum, sicut Rhabarbarum, Cholagogum.

XII. Est insuper sena minùs ingratum, quam Rhabarbarum medicamentum.

XIII. Dosis ejus est à 3j. ad 3ij. paraturque ex ipsius pulvere atque Prunorum pulpâ Electuarium non ingratum, & satis tutum, cujus dosis major erit aut minor, prout sena plus vel minùs fuerit additum.

XIV. Non possum cum illis sentire, qui putant 3j. ipsius sufficere ad liquoris convenientis, decocti puta cujusvis, 3xiiij. imò xx. purgantis imbuendas: quos falsi arguit, etiam præfractos, Experientia.

XV. Id quidem certum est, satis imprudenter à multis multum senæ atque rhabarbari infundi in paucâ liquoris cujusvis quantitate, quâ elici non potest sæpius non dicam omnis, sed ne quidem media, vel quarta ipsorum vis. Sed stulti dum vitant vitia, in contraria currunt.

XVI. Quisquis proinde certus esse cupit de quantitate tum liquoris, tum purgantis infundendi, attendet 1. ad ipsum liquorem, an purus sit, an alterius medicamenti purgantis extractiorem juvantem, aut impediens vi imbutus. 2. An purgans sit potens, ac purgandi vi plenum, an eadem quavis de causa plus, vel minùs destitutum.

XVII. Cum autem Medicus non possit scire, quate sit purgans, quod usurpabit Pharmacopœus, solent Medici prudentiores aliquantò plus Purgantis præscribere, quod si aliquantùm effectum id sit, quantitate aliquantò majore compensetur illa jactura.

XVIII. Sed alius non rarè hic à Pharmacopœis committitur error, dum alii purgans infundunt in Liquoris quantitate præscripta, alii majore, atque si ipsius vel partem tantum sumunt, vel nimium evaporant; quin nonnunquam purgans exprimunt, aut idem omittunt. Unde quanta & quam incerta sit futura talis Infusi efficacia nemo non videt. Interim putant multi Pharmacopœi talia sibi licere, quibus tamen tam Medicis, quam Aegris imponitur.

XIX. Quamobrem, cum impossibile sit Medico cujusvis Pharmacopœi, ubi plures in eadem Urbe existunt, mores singulares, quos sæpè regunt, nosse, malui ego in mea praxi præscribere aut Electuaria, aut Pilulas, quam Infusiones: cum Portiones quoque Concinnari possint ex dissolutis liquore convenienti Electuariis; & observavi me longè certius, ac tutius præ aliis potuisse facere meis Aegris medicinam.

XX. His per parenthesin, cum in plerisque Purgantibus possint habere locum, sic propositis, pergamus ad cætera Melanagoga.

XXI. Post Senam examinandus Elleborus niger, Veteribus valdè familiare ac tutum medicamentum, quamvis rariùs hoc usurpetur tempore, quo perperam confuderunt multi Elleborum nigrum, cum albo, dum ille quidem Purgans est per alvum, blandum, hic satis vehemens Vomitivum.

XXII.

Sena & Phlegmagogum & Melanagogum. Rhabarbarum. Cholagogum.

Hoc maxime ingratum. Sena. Dosis. Epithymum. Prunorum pulpa. Electuarium. Equæ par.

vaquant. Sine non sufficit ad magnum decoctum. vi purgante imbuendum. Nimia Sena & Rhei.

quantitas male infunditur in paucâ liquore.

Infusio-nibus ad quam attendendum.

Aliquantò plus præscribendum.

Pharmacopœorum in horum usu error.

Unde Medicis imponitur.

Quare Autor in sua praxi maluit præscribere Electuaria, Pilulas, quam Infusiones.

Ellebori nigri. Ejus confuso cum albo. Quod est Vomitivum.

Elebori
n. gr.
Dosis.
Ejus ex
tractum.
Lapilla
Armeni
& Lazuli
vires.
Dosis.

XXII. Dosis ipsius in substantia est à ʒiſſ. ad ʒij. & ʒij. in Decocto ad ʒiij. & ʒiſſ. Paratur eque-
gium ex ipſo Extractum, quod pro Menſtrui di-
verſitate exiſtit. diverſum.

XXIII. *Lapis Armenius & Lazuli* dicuntur
Humores lentos & crassos melancholicos edu-
cere à ʒiſſ. ad ʒij. & ʒiij.

CAPUT VIII.

De Melanagogis Humores Austeros & Acidos
Evacuantibus.

**Humori-
bus Me-
lancholi-
cis post
prepara-
tionem
convenire
Hydra-
goga.**

I. Diximus in ſuperioribus Humores Au-
steros & Acidos, adeoque magis proprie
Melancholicos dicendos. haud evacuari facile, ni-
ſi poſt præviam ſui præparationem ac contem-
perationem, atque tunc Iſtis convenire Hydra-
goga, poſtquam ſidem ſic correcti ac temperati
ſeri habent formam & conſiſtentiam: Ergo de il-
lis agemus utriſque ſimul, hoc eſt, de Humori-
bus Austeris & Acidis, atque de Seroſis & Salſis
Muriaticis: quo ipſo faciem aliquam illuſtrandæ
noſtræ Arti. Medicæ accendo, dum ſcilicet Hu-
mores iſtos omnes tam diverſos à plerisque habi-
tis ad unum genus redigo, ſicut prius Melancholi-
cos ad duo genera deduxi.

CAPUT IX.

De Hydragogis.

**Hydraga-
ga que.**

I. Ad Hydragoga & Seroſos Humores edu-
centia pertinent *Soldanella*, *Ebuli* &
Sambuci Baccæ, *Semen*, *Cortex medianus*, *Radix*, &
Folia: *Mechoacanum*, *Ialappa*; *Iridis Radix*;
Gratiola; *Eſula*; *Mezereum*, *Elaterium*, *Gummi de*
Peru, & *Cryſtalli Luna*.

**Succi Iri-
dis vires.**
**Addi-
menta.**

II. Ex *Radice Iridis* recentis, contuſa Succus
exprimitur, qui non tantum incidendi, attenuan-
dique vi pollet, aſt inſuper Serum expurgat, ei ad-
dendo aliquid dulcis, Mannam, Syrupum laxati-
vum roſarum, violarum, aliumve magis purgan-
tem, ſorum Perſicorum, roſ. ſolut. cum ſenâ, de ci-
chor. cum theo, diacnicu, &c.

Dosis.
III. Hujus Succus doſis eſt ab ʒiſſ. ad ʒij. &
ʒiſſ.

**Gravidu
non exhi-
betur.**
**Ebuli &
Sambuci
vires.**
Dosis.
**Ex cori
Baccis**

IV. Quoniam verò Menſes quoque ſolet mo-
vere, Gravidus haud tuto exhibetur.

Ejus doſis.
**Prepara-
tio.**

V. *Ebuli* atque *Sambuci* partes molles omnes
aquis ducendis convenient, quamvis partes aliæ
potentius, aliæ debilius id peragant, unde varia
quoque doſi uſurpari ſolent.

**Ex cori
Baccis**
**Adhuc
Ejus doſis.**
**Prepara-
tio.**

VI. Ex *Baccis* contuſis Succus exprimitur, qui
ſolâ decoctione in Rob. vertitur, medicamentum
pergratum, quod ad ʒij. & ʒiſſ. datur, nec tantum
per alvum ſerum educit, verum per Sudores quo-
que idem expellit.

**Ex Cori-
cibus**
Succus.
Ejus doſis.
**Prepara-
tio.**

VII. *Cortex medianus* tam *Ligni*, quam *Radi-
cis* efficacior eſt, daturque ejus Succus inde ex-
preſſus ad ʒij. & ʒiſſ. quamvis etiam decoqui poſ-
ſit. Qui ex radicis cortice habetur, potentior eſt
ac Vomitus ſimul plerumque movens.

**Ex Cori-
cibus**
Succus.
Ejus doſis.
**Prepara-
tio.**

VIII. Solent quoque *prima folia*, necdum ex-
plicata, in juſculo paucò decoqui, & ad ſpinachia
modum parari, atque uſurpari, unde aquæ blandæ
per alvum evacuantur.

IX. Quin flores virides adhuc ac nondum aperti

condiri ſolent, & Capparum ritu in prandio &
cenâ cum carnibus aſſumi; unde ſimiliter expur-
gatur blandè Serum.

X. *Mechoacanum* diximus jam & Pituitam
& Aquas educere per alvum: ſive detur in Sub-
ſtantia à ʒiij. ad ʒiſſ. & ʒij. ſive paretur ex ipſa
ſpiritus Vini ope *Reſina*.

XI. Sed potentius Medicamentum, ſeroſoque
Humores ſœliciter expurgans eſt *Ialappa*, itidem
radix, ſed p. 10. e nigricantior, & ſolidior & pon-
deroſior, cujus in pulvere doſis eſt à ʒij. ad ʒij. &
ʒiij. *Reſina* autem ad gr. vj. viij. x.

XII. *Soldanella* commendatur etiam inter Hy-
dragoga, licet culpetur quoque tanquam Venti-
culo adverſa & tormina excitans. Datur à ʒij. ad
ʒiſſ. & ʒij. Ejus autem Succus ad ʒiij. & ʒiſſ. Vn-
de patet totam ejus vim non ineſſe ſubſtantia ip-
ſius Humidiori, ſed maximè ſicciori.

XIII. Aquas quoque ac ſerum evacuat *Gra-
tiola*, nec tantum per alvum, verum per Vomi-
tum quoque, corpusve non parum turbat, unde
inter violenta cenſetur Purgantia, nec ſemper
ſatis tuto exhibetur. Doſis ejus in ſubſtantia
eſt à ʒij. ad ʒij. in decocto ad triplum, & quadru-
plum.

XIV. *Eſula* & *Mezereum* acria ſunt medica-
menta, & valde rodentia, unde niſi eorum Acri-
monia prius obtundatur, tuto uſurpari non poſ-
ſunt. Obtunditur illa mucilagine ſem. pſyllii, tra-
gacanthæ & ſimilibus.

XV. Uſurpatur autem *Eſula radix*, ac impri-
mis ejus *Cortex*, à gr. vj. ad gr. x. & xij. Succus vero
ſive Lac, à gr. iij. ad gr. viij.

XVI. Sic *Mezereum* datur à gr. v. ad gr. viij. &
ʒiſſ.

XVII. *Elaterium*, quod eſt Cucumeris Aſinini
Succus potentiffimum eſt Hydragogum, & acre,
unde ſimili corrigitur, quo antecedentia, modo
Hydropicis conducit, ut & illa. Vomitusque
ſimiliter movet. Daturque à gr. iij. ad gr. iij. &
aut vj.

XVIII. *Gummi de Peru*, ſive *Gummi Gotte*, &
Gutta Gamba dictum, potens eſt Hydragogum,
idemque quam tria modo dicta longè tutius, quip-
pe non ita vehemens acre: Vomitus quoque ſub-
inde movet: daturque à gr. iij. ad gr. iij. & gr. vj.
quamvis aliqui parum prudenter ipſum ad ʒiſſ. exhi-
beant.

XIX. Præparatio ipſius elegans & optima eſt,
ſi ſolvatur in Vini Spiritu rectificato, deinde aſſuſa
Aqua roſacæ vel aliâ præcipitetur ad fundum. Pul-
vis eleganter flavescens vocatur *Magiſterium*, eſt-
que tunc longè præſtantius medicamentum, quam
ſi crudum exhibeatur.

XX. Inter purè Chymica laudatur merito *Lu-
na ſive Argentum*, quando Spiritu Nitri ſolvitur,
hinc & in *Cryſtallos* redigitur. Potens eſt Hydra-
gogum & ſummum Melanagogum. Doſis ad gr. iij.
v. vj. Pilularum forma commodiffimè uſurpatur,
cum valde amaricet. Laudatur non tantum in Hy-
drope, verum in omnibus omnino Affectibus Me-
lancholicis.

CAPUT X.

De Vomitoriis.

I. **P**ostquam in compendio dedimus Purgantium per alvum Materiam, proximum est, ut similiter Vomitoriorum materiam proponamus.

Vomitoria blanda.
II. *Vomitum movent*, quædam copia, quæ sumuntur, & nauseam excitando Ventriculum ad vomendum blandè concitant; qualia sunt Aqua pura, Iusculumve, aut Cerevisia, & imprimis tepida, copiose & quasi ad ingurgitationem hausta; quibus si oleum, butyrum, carniive pinguedo conjungatur, Vomitus citius & facilius succedit, cum sic Nausea potentius excitetur; minus si magis caleant.

Aqua, Iusculum, Cerevisia.
III. Idem præstabit Mel cum Aqua dissolutum, aut Coctum copiose assumptum, ut & Ficuum Decoctum; aut Aqua tepida sicubus prius comestis superbibita, quod artificio innocentiam suam probavit Escopus.

Horum usus.
IV. Sed ista non sunt vera Vomitoria, cum Vomitus licet excitent, nullos Humores educant, nisi stagnantes in Ventriculo, ac Tenuis Intestini principio; quos etiam ex Sanguinis massa in Ventriculum, hinc & Os deducunt vera Vomitoria quæ postmodum proponemus.

Mel in Aqua dissolutum.
V. Observo autem alia Vomitoria Pituitam præsertim, alia verò Bilem, alia promiscuè quosvis Humores. Utrosque per Vomitus expellere; quod licet à paucis notatum sit, debebat tamen omnino notari: sicut id patet ex his, quæ jam diximus dum de Purgantibus per alvum loqueremur, etiam secundum Auctores Classicos, docendo 1. Flores Persicorum etiam per Vomitus expellere Humores Biliofos, ac serosos. 2. Asarum Bilem sursum quoque evacuari. 3. Turbith Pituitam glutinosam per vomitus elicere. 4. Carthami Semen tum Pituitam, tum Aquas sursum & Vomitus extrudere. 5. Elaterium Aquam, Bilemque non tantum per Alvum, verum Vomitus quoque excludere. 6. Ebuli & Sambuci radicem, corticem, summitates recentes, ac Flores Aquas per Vomitus quoque educere. 7. Gummi Gotte Aquas & Bilem tam per Vomitus, quam Dejectionem expellere.

Horum usus.
VI. Idem de pluribus aliis Purgantibus ex propria experientia possum testari, quæ nvis hoc ab aliis non vidi notatum. Et ne quis putet hoc accidere, quoties satis magnâ ipsa exhibentur quantitate; norunt omnes, qui formulas meas viderunt, me cavere sedulo à Medicamentis tum violentis, tum quantitate magnâ præscribendis: evenit tamen mihi sæpenumero, ut præter opinionem atque intentionem meam observarem Vomitus satis frequentes post quorumvis Purgationem exhibitionem.

Multi purgantia simul & vomitum educunt.
VII. Fateor quidem multum tunc conferre Humorum volatilitatem, atque sursum Inclinationem, non possum tamen id omnè huic uni Humorum Proclivitati sursum adscribere, verum partem quoque ipsis Medicamentis; utut ipsa frequentius & abundantius soleant Humores varios deducere ad Alvum.

Hinc conferre Humorum Volatilitatem & sursum inclinationem.
VIII. Dum proinde primaria & magis consuetæ examinabimus Vomitoria, quæ in singu-

lis observavi, & memini, eadem simul monebo; quin, ne mihi hoc excidat, à Cydoniis faciam initium, quamvis illa plerisque habeantur pro minimè Vomitoriis aut Purgantibus.

IX. Paravi tamen ipse non semel Acidulum Syrupum, vel potius Mivam Cydoniorum ex solo Syeco ad Syrupi consistentiam igne blando decoctis, cujus effectum laudabilem ac sæpe valde differentem miratus sum sæpenumero.

X. Hujus si cochleare dimidium Infantibus, vel pleris Adultioribus exhibeatur, Pituitam Glutinosam incidit, & nunc Tussi ex Pulmonibus educit, nunc Vomitus Ventriculo, Tenuisque Intestino, nunc Dejectione ab iisdem partibus expellit: quodque maximi faciendum Robur simul affert Egris, eodemque feliciter restituit, adeo ut hoc uno remedio plures restituerim Egros à plerisque medicamentis abhorrentes, ipsaque averfantes. Pituita autem imprimis, conducit tum Evacuanda, tum corrigenda.

XI. Inter Vomitoria referuntur Anethi semina & flores: quæ cum Pituitam attenuare atque corrigere soleant, eidem quoque Vomitus Evacuanda conducunt; danturque ad ℥ij, & ℥iij.

XII. Vomitus quoque ciet Arriplicis semen atque radix. Daturque radix ad ℥iij, semen autem ad ℥ij, & ℥iij. Bilem evacuat, hic in Ictero conducere putatur.

XIII. Persicorum flores, atque Syrupum ex illis paratum Vomitus Bilem ac serum educere jam diximus.

XIV. Raphani succum ac semen quoque Vomitus ciet atque Pituitam, serumque educere docent, si Succus ℥ij, ad ℥ij, seminis autem ℥ij, ad ℥ij, usurpentur.

XV. Asarum tum quoad folia, tum quoad Radicem Vomitoria est, atque Purgans per Alvum, Bilemque educit. Datur radix ad ℥iij, Folia verò N. 6. 7. 8. vel plura prout majora sunt vel minora ex quibus confusis, addito liquore apto Succus exprimitur, atque exhibetur. Medicamentum, quod licet magni factum sit à quibusdam literatis magis, quam verè Practicis, non parum ingratum est atque satis violentum, nec ullo modo conferendum eum quibusdam Chymicis, de quibus agemus postmodum.

XVI. Docuimus in superioribus Turpethum quoque Pituitam renacem Vomitus expellere à ℥iij, ad ij.

XVII. Sic Ebuli & Sambuci Radix, Cortex, mediana puta & virentis, foliorum summitates nondum explicata, atque flores nondum aperti tam sursum, quam deorsum Aquas educunt; sicut jam monuimus.

XVIII. Idem dicendum de Carthami semine, quod similiter Aquas & Pituitam sursum ac deorsum evacuat.

XIX. Genista folia, flores ac semina Pituitam tenuem, & Aquas tum Vomitus, tum Seceflu educunt à ℥ij, ad ℥iij, & ℥iij, unde Hydropicis conducunt: nam & Urinam movent.

XX. Ellobori albi radix à ℥iij, ad ℥ij. Pituitam Glutinosam educit Vomitus, sed violentum est medicamentum, ideoque nonnullis securis modis omnibus postponendum.

XXI. Cyclaminis radix ad ℥iij, exhibita dicitur non tantum Hamorrhoides, ac Menfes movere, & Urinam.

Cydoniorum Vires.

Dosis. Hujus effectus.

Laws.

Anethi Vires.

Dosis.

Arriplicis Vires & Dosis.

Persicorum Flores & Syrupus.

Raphani Succus & Seminis Vires & Dosis.

Asarum Vires.

Dosis. Preparatio.

Medicamentum ingratum & violentum.

Turpethi Vires & Dosis.

Ebuli & Sambuci Vires.

Carthami Seminis Vires.

Genista Vires & Dosis.

Ellobori Vires.

Cyclaminis Vires & Dosis.

Urina.

vere, aut insuper tam sursum, quam deorsum Pituitam evacuare.

XXII. Catapulta maioris radices ac semina ad $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$. & $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. usurpata Pituitam Glusinosam, & Bilem Aquasque tum sursum, tum deorsum expellunt: quod etiam verum de Semine Catapulte minoris, quæ Lathyris vocatur.

XXIII. Elaterium diximus, & Aquas sive Serum & Bilem non tantum per Aluum verum per Vomitum quoque vi propelleret: postquam Medicamentum est satis vehemens, atque ad gr. iiii. aut vj. exhibendum.

XXIV. Sic quoque docuimus Gummi Goutte aut de Peru dictum, sive Guttam Gambam, similiter Bilem ac Serum tam per Vomitum, quam per Aluum educere itidem ad gr. iiii. aut vj. quamvis hoc medicamentum blandius Censeam Elaterio.

XXV. Atque sic præcipua vulgaribus Medicis, Galenicis vocatis, medicamenta notavimus vomitoria; superest, ut similiter nonnulla Chymica proponamus, quæ non tantum non cedent jam charitatis, sed eadem multis antecellunt & superant parasangis, sive consideres ipsorum dosim, quæ ut plurimum minor est; sive spectes ipsorum operationem, quæ plerumque longè blandior; sive ipsorum efficaciam, quæ longè laudabilior ac præstantior; sive ipsorum usurpationem, quæ longè facilior, eum & sapore, & odore sint, quam præcedentia, minus ingrata: adeo ut modis omnibus prioribus sint præterenda.

XXVI. Ista verò petuntur 1. ex Vitriolo. 2. ex Antimonio. 3. ex Mercurio. 4. ex Lixivina.

XXVII. Ex Vitriolo quidem laudatur Vitriolum album, quod Germanis vocatur Chalkstein, vel Augenstein, quod Aquâ pluvia solvit, filtratur, iterumque crystallifatur, & tunc datur à $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$. ad $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. & $\mathfrak{d}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$.

XXVIII. Secundò Sal Vitrioli vel Gilla Paracelsi, quod aliud nil est, quam Vitrioli Martis aut Veneris cum Sulphure preparati solutio in vulgaris Vitrioli Phlegmate facta: quæ ad $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$. & quandoque $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. exhibetur.

XXIX. Hæc Vitriolata Vomitoria imprimis Phlegma sive Pituitam, & Humores illi immersos blandè satis evacuant.

XXX. Ex Antimonio infinita ferè parantur Vomitoria; quæque omnia simul sunt Purgantia per aluum; quæ omnes educere solent Humores in Corpore peccantes, Bilem Pituitam, & quodvis serum; adeo ut non putem ullum reperiri in rerum naturâ Medicamentum ipsi Antimonio equiparandum; postquam non tantum omnis generis Evacuans, sed & Alterans ex ipso queunt parari; unde si aliqua reperiat in rerum naturâ materia, ex quâ parari possit medicamentum universale, Morbos quosvis ab Humorum vitiis pendentes curans, illa reverà sit Antimonium, quod ex parte saltem expertus loquor.

XXXI. Sed consideremus impræsentiarum Vomitoria ex ipso paranda. Et 1. quidem ipsum Antimonium crudum, quod ad $\mathfrak{d}\mathfrak{ss}$. & $\mathfrak{d}\mathfrak{j}$. exhibitum mirè purgat Humores omnes noxios tam sursum, quam deorsum; sed violente magis.

XXXII. Satiùs proinde est ipso uti arte præparato, ac 2. quidem laudatur Crocus Metallorum dictus, ex Antimonio & Vitriolo paratus quippe ad gr. ij. iij. vel iv. exhiberi potest; aut in Aquâ, Vinò, aliove liquore infundi, atque tunc Aqua Benedicta vocari, quæ ab $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. ad $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. & $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$. assumitur, ac sursum, deorsumque operatur.

XXXIII. Ex Antimonio paratur 3. Regulus, beneficio Salis Tartari & Nitri, mixturam prius, sicut loquuntur Artifices, detonando, hinc & fundendo, ac effundendo.

XXXIV. Ex hoc Regulo Antimonii parantur Globuli & pocula.

XXXV. Globuli deglutuntur, iterumque per aluum excreti lavantur & ad novum usum assumuntur.

XXXVI. Poculis liquor aptus, Vinum, Cerevisia, vel Aqua stillatitia infunditur, per aliquot horas relinquitur, & tandem assumitur pro Agri ætate, aut viribus, quantitatè diversâ, unde Humores vitiosi sursum ac deorsum excernuntur.

XXXVII. Paratur 4. ex Antimonio Vitrum, & quidem modis variis, adeoque colore vario. Præfertur tamen meritò, quod per se, atque sine ullâ additione alterius rei calcinatione, hinc & fusione obtinetur.

XXXVIII. Illud optimum est tum Vomitorium, tum Purgans per Aluum, omnes Humores peccantes feliciter evacuans.

XXXIX. Usurpari potest in substantiâ, si ejus in pollinem triti gr. j. ij. vel plura pro Agri ætate, affectu, robore, vitæ genere, aut consuetudine exhibeantur.

XL. Tutius tamen infunditur tritum hoc vitrum per noctem in Liquore conveniente, Vinò multifario, Gallico, Rhenano, Hispanico, Græco, Canariensi, &c. Cerevisiâ, Aquâ stillatitiâ, Hydromelite, Acetò, vel Oxymelite, aut Oxyfacccharo &c. Unde Vomitorium paratur convenientissimum, efficacissimum, atque omnibus superius laudatis, vulgaribus longè præstantius. Hinc extant infinitæ penè Descriptiones ac Præparationes Oxymelitum, Oxyfacccharum, Vinorum, &c. Vomitoriorum.

XLI. Descripsi & commendavi alibi ex Antimonio Vitro paratam Sapat Vomitoriam, cujus effectum sæpius sum expertus laudabilem; quod medicamentum est gratissimum, ad piperis vel pisi mediocris quantitatem usurpandum in quovis liquore Agri accepto.

XLII. Quemadmodum cum Musto paratur ex Antimonio Vitro Sapa, sic cum Pomorum redolentium, Pyrorum, Prunorum, Cydoniorum ac similium Succo inspissato parari possunt Mivæ, Syrupi, Rob & aliorum nominum medicamenta Humoribus quibuscvis per Vomitum educendis aptissima, tutissima, & gratissima. Et hoc præ aliis omnibus præstat Vitrum Antimonii quod majoris adhuc facerent multi, si quantum in ipso lateat vitium, citè nossent. Sed de his pluribus agere non est hujus loci, aut temporis.

XLIII. Ad Medicamenta Vomitoria & quidem Antimonialia, refertur quoque ac merito Mercurius Vitis dictus, quem quidem in-

Crocus Metallorum præparatus. Dosis. A $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. ad $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$.

Antimonij Reguli præparatio.

Ex eo parantur Globuli & Pocula. Globulorum usus. Poculorum usus.

Vitri an timonij quomodo paratur.

Ejus vires.

Usus & dosi.

Usus tutior.

Vomitorium præstantissimum. Oxymel, Oxyfacccharum, Vinum Vomitorium. Sapa Vomitoria.

Mivæ, Syrupi, Rob, &c. ex vitre.

Antimonij.

Antimonij Vitri lase. Mercurius Vitis male à quibusdâ Mercurio Moris distinctus.

pu & ignari Cavillatores, imò Columinatores
vocarunt *Mercurium Moris*, sed non sunt au-
diendi Asini de Lyra iudicium laturi.

XLIV. Refere autem hoc Medicamentum ad Antimonialia, utut haud ignorem aliquos Chymicos ipsum referre ad Mercurialia, qui tamen falsi arguuntur ex ipsius vel in Vitrum, vel in Regulum fusione satis facili, quod nunquam illi facient, si medicamentum verè Mercuriale fundant.

XLV. Paratur idem ex Antimonio ejusve Regulo, & Mercurio sublimato simul per retortam in Butyrum destillatis, mox ad Aquæ simplicis affusionem in pulverem album præcipitatis. In quâ destillatione bona Mercurii pars viva per retortam transit in butyro, aliqua in retortæ collo hæret, aliqua cum Antimonii sulphure in Cinnabarim vertitur & Igne fortî in retortæ partem superiorem sublimatur.

XLVI. Pulvis autem albus eduleoratur & ad gr. ij. iiij. v. & vj. exhibetur: estque Medicamentum optimum quosvis humores tam sursum, quam deorsum feliciter evacuat.

XLVII. Ex eodem Antimonio & Nitri Spiritu destillatur quoque ex Retorta *Oleum ex flavo rubescens*, Cui antea aqua Spiritum acidum eluit, atque *pulverem flavescenem* in fundo relinquit, qui ad gr. j. ij. vel ij. similiter Humores quovis sursum ac deorsum educit.

XLVIII. Plura cum prædictis plus minùs convenientia solent à Chymicis parari ex Antimonio medicamenta, quæ omnia huc referre nimis longum foret, ac tædiosum; hæc pauca plerisque nota exempli loco sufficiant.

X L I X. Norandum autem omnia ex Mineralibus & Metallis parata medicamenta, quod minus sunt fixa, eo potentius Vomitum ciere, sicut magis fixa per Alvum magis purgant, hinc amplius adhuc fixata sudores imprimis movent, denique fixissima alterando duntaxat & roborando Affectus ab Humoribus ortos emendant & tollunt. Quod magni faciendum in praxi.

L. Notaris & commendatis Vomitoriis Antimonialibus proximum est, ut ad Mercurialia nunc pergamus, cum & illa sint magni facienda quippe quæ mirabilia sæpe præstant in curandis Morbis gravissimis, & chronicis.

Li. Cum de Plegmagogis, hoc est, Pituitam
per Aluum Educentibus agerem in superioribus,
memini Mercurii tam sublimari, quam precipitati;
quem docui Humorem Pituitosum Glutinosum &
Incidere, adeoque ad Educationem faciliorem ac
leviorem preparare, & per Aluum evacuare; nunc
docebo, eundem Pituitam eandem sursum quoque
Vomitum expellere. *Idem*

III. Nondum autem (quod nuper de
Medicamentis ex Antimonio, ut & aliis Mine-
ralibus aut Metallicis paratis docui) ex Mercu-
rio quoque parata Medicamenta, quò magis sunt
Volatilia, sed potentius & abundantius Hu-
mores noxios per Vomitum extrudere, quo
verò sunt magis fixa, sed eisdem per Alvum
magis educere, hinc & per sudores, atque tan-
dem ipsos tantum corrigere, atque sic quoque
Sanitatem Hominibus restituere, aut confer-
vare,.....

III. Singula, quæ nuper ac modò dixi, *Medicamēta*
velim expendi ac trutinari accuratius, cum ea *mentis ex*
non debeant pendi parvi, sed magni fieri, post *minera-*
quam magni sunt in Medicinâ foeliciter faciendâ *libus &*
usus. *metallum*

LIV. Repeto proinde Omnia ex Mineralibus & Metallis parata Medicamenta, quo sunt magis volatilia; eò esse ad Vomitum ciendum aptiora.

LV. Volatilibus enim, quemadmodum in Sa-
libus, ita in Mineralibus ac Metallis est maxime
considerabilis, quippe quæ Ignem magis ferre pos-
sunt, quàm quævis alia.

LVI. Volatilitas certe, ac Fixitas secundum Chymicos dicitur ratione Ignis, quem quæ minime possunt ferre, quin abeant mox in aërem & auras, dicuntur ipsis Volatiles, sicut Fixa, quæ possunt diu, aut semper in Igne etiam forti ac vehementi persistere.

L V I I. *Spiritus* quidem, idè *Volatilis* à me
dictus qualis paratur è vino, aliisque Plantarum
Succis expressis, aut Decoctis, sed priùs fer-
mentatis, ad Ignem blandum attollitur, & nisi
coërceatur, *Halitus* formâ in aërem dispergitur
facillimè.

LVIII. Huic succedit *Aqua*, quæ *Spiritum*
mox sequitur, & *Vaporis* formâ attollitur, ac in au-
ras abit.

LIX. *Oleum* Igne aucto accenditur in Aëre
libero, vel colligitur in Vasis clausis.

LX. Terra Ignis vim eludit, nec ab ipso solo
aliquid mutationis accipit; aliis autem additis
mutationes varias eorum ratione in Igne subit, un-
de sale fixo ipsi admisso in Vitrum vertitur Igne for-
ti & sic porro.

LXI. Sal quaecumque in Igne funditur, & alias simul assurgit, quando est Volatile; alias in fusionem perdurat quando est fixum.

LXII: *Mineralia & Metalla* in quibus est in-
 timior partium componentium unio, quam in
 Vegetalibus, vel Animalibus magnam habent cum
 Salibus affinitatem, & ab ipsis notabilem acci-
 piunt varietatem.

LXIII. Vnde *Mineralia & Metalla funduntur*
& fluunt in Igne; quin ipsorum quædam tunc simul
in totum aut ex parte saltem avolant & pereunt in
Igne, quædam contra permanent ac perdurant in
Ipso.

LXIV. Quin pro perfectioribus ac prestantiori-
bus habentur quæ Ignem possunt ferre ; sicut pro
imperfectioribus ac vilioribus , quæ vim Ignis susti-
nere non possunt.

LXV. Idem quoque observamus verum in me-
dicamentis ex ipsis paratis; quæ longè sunt præ-
stantiora, si possunt Ignem ferre ac in ipso perdurare,
minùs præstantia verò, quæ Ignem fugiunt atque in
aëras abeunt.

LXVI. Fixiora quidem ac in Igne perdurantia
Medicamenta ex Mineralibus, & Metallis parata
operationem habent in superandis morbis tutiorem,
plandiozem, ac prestantiorem, licet simul lentio-
rem; sicut contra eadem magis Volatilia, hoc est,
minus fixa operationem minus tutam, minus
plandam ideoque minus prestantem, laudabi-
lemque.

LXVII. *parva*
Medica.

quoniam praestantiora, & quoniam non. Fixiora habere, Operationem
praestantiorē; Volatilia verò contra.

LXVII. Utique longe *tutius & blandius* per *Alvum* educi *Humores peccantes*, quam per *Vomitum*, quoniam hic major infertur corpori vis ibi longe minor.

LXVIII. Longe *tutius & blandius* est per *Sudores* aut *Urinas* educi *Humores peccantes*, quam per *Alvum* aut *Vomitum*, quoniam hic quam ibi magis excitatur *Humorum peccantium agitatio & commutatio*, quæ tempore est minus *tuta*.

LXIX. Longe *tutius* *Corriguntur ac Emendantur*, quam *Educuntur peccantes Humores*, quoniam omnis *Evacuatio* cum aliqua contingit *Corporis debilitatione*.

LXX. Atque *hec Mutatio* notabilis & varia debetur unice *Medicamentis magis, vel minus fixis*.

LXXI. *Præferenda* proinde *Medicamenta fixiora minus fixis*.

LXXII. His ita in genere accuratius propositis & probatis, pergamus ad ipsa *Vomitoria ex Mercurio* parabilia.

LXXIII. Sunt illa, sicut diximus iam in superioribus, vel *Sublimatione, vel præcipitatione* parata.

LXXIV. *Potentissimum*, nec satis *tutum*, *Vomitivum* est *Sublimatus corrosivus*, cuius dimidium granum multo liquore prius solvendum ac diluendum vim obtinet in vomitu ciendo maximam.

LXXV. Educit autem *Pituitam*, etiam tenacissimam, quam simul ad *eductionem* incidendo ac *solvendo, præparat*.

LXXVI. *Mercurius sublimatus dulcis* longe blandius est corrosivo medicamento, & rarius vomitum ciens, cuius dosis est ad *℥j. & 3℔. Pituitam* similiter *glutinosa* incidit, *attenuat & blandit, adeoque tuto evacuat*.

LXXVII. *Præcipitatur* variis modis *Mercurius* & in genere quidem, aut *Spiritus acidus* ab ipso abstrahendo, aut in ejus in *Acido Spiritu* solutionem *Aquam salinam* infundendo.

LXXVIII. Quod *Spiritus Acidus* lentius, adeoque minus abstrahitur, sed *Mercurius* existit minus fixus, adeoque ad *Vomitum* ciendum potentior.

LXXIX. Quod rursus *Spiritus acidus* abstrahendus majorem aut minorem habet figendi potestatem, eo quoque magis, vel minus fixus remanebit in Retorta fundo *Mercurius*.

LXXX. Colore varius paratur hic *Mercurius præcipitatus*, flavus, qui ferè *Turbith mineralis* vocatur, cum *Oleo sulphuris* per *campnam* paratus rubens, & coralinus, quin ad *Metalorum* quorundam additionem viridis, aliterve coloratus.

LXXXI. Exhibetur autem ad *gr. ij. iij. iij. v. aut vj.* prout magis, vel minus fixus existit.

LXXXII. Qui cum *Aqua Salina* præcipitatur *Mercurius albus* c. illic, & ad vomitum ciendum satis quoque aptus, daturque ad *gr. iij. v. vel vj.*

LXXXIII. Atque sic magis notas *Mercurii Vomitorii* præparationes paucis attigimus, uno verbo aliquid de *Vomitivis Lunari*, dicturus, *Sale Crystallis*, puta vel *Luna* inter *Hydragoga Melanagoga* memoratis, à quibus non tantum per *Alvum*, verum per *Vomitum* quoque *Humores*

serosi ac Melancholici Austri solet evacuari.

LXXXIV. Infinita adhuc ex aliis subjectis parari solent à quibusdam, & commendari *Vomitivis*, sed hæc nunc sufficient.

CAPUT XI.

De Sudoriferis.

I. Inter ea quæ *Humores* in *Corpore* redundantes *Minuunt*, etiam *Sudorifera* numerantur & *Diuretica*. Illa quidem per *Corporis Cutim*, & ejusdem *Poros*, hæc vero per *Renes, Uterum, Vesicam & Urethram* illos evacuant, sicque minuunt.

II. Utraque autem gradibus tantum differre videntur, sicut *Vomitiva & Purgantia* per *Alvum*, adeo ut *potentiora & Humores Minuendos*, Educendosque magis *agitantia & solventia* sint potius *Sudorifera*, quam *Diuretica*, quin eadem tam *Sudores*, quam *Urinas* ferè *Moventia*; unde si minus *efficacia* sunt, aut *Humores Minuendi* minus apti, ut per *Sudores* vacuentur, tunc ferè per *Urinas* expelli solent.

III. Utilliter per *Sudores Minuuntur*, Vacuanturque non *Humores omnes*, sed quidam tantum, non *Sanguis*, non *Bilis*, sed *Pituita* quævis, *Serum*que omne tam *Aquosum*, quam *Salsum Muraticum, Acidum, & Austrium*.

IV. *Pituita* vero *Glutinosa* cum sit ad *Motum* minus apta, prius vel simul *Incidi* debet, *Attenuari & Fluida fieri*, quò facilius queat per *Sudores*, aut cum *Sudore* foras expelli.

V. Sic *Humor Austrius, Acidusque* præparari debet ad sui per *Sudores* expulsionem.

VI. Notatos *Humores* per *Cutis Poros* adeoque *Sudores* propelli, expellique patet ex ipso *Sudore*, qui aliquando *Glutinosus* prodit, sæpius *Aquosus, & Insipidus*, aliquando *Salsus Muraticus*, aliquando etiam vel *Acidusculus, vel Austriusculus*.

VII. *Sudorem Amaricantem* quoque licet rarissime, statare, si mea memoria me non fallit, existimo: quamvis nunquam observatum hoc à me, aliisve factum *Arte* adeoque *Medicamentorum* ope: sed fuit is *spontaneus*.

VIII. *Humor Aquosus & Insipidus* cum facile *Movetur*, ac *Emovetur*, à quovis expelletur *Sudorifero*.

IX. *Humor* autem *Glutinosus* ab iis tantum quæ vim habent simul *Humorem talem Incidendi & Attenuandi*.

X. *Humor Salsus Muraticus*, ut & *Acidus Austriusque* cedit præsertim *Salibus Volatilibus*, & ipsorum *motum* sequi solet ad *corporis superficiem*.

XI. Adeo, ut, quemadmodum dixi de *Vomitivis*, nunc dicere quoque debeam de *Sudoriferis*, ipsa *diversa esse secundum Humores*, quos educunt, quodque notasse *usum* habebit in *facienda rite præparati Medica & Sudoriferis* cuique *Humori* educendo convenientibus *eligendis ac præscribendis* quod magis patebit ex *Sudoriferorum materia ordine* proponenda.

XII. Utique non satis possum mirari non fuisse hoc observatum à multis, qui de *Sudoriferis* multa scripserunt vel potius *exscripserunt*, sicut

Sudorifera & Diuretica, quin humores utiliter per sudores evacuantur, & quoniam non Pituita Glutinosa, sed ante evacuationem præparanda, & Humor Austrius Acidusque, Humores vacuatur ex Sudore patere. Sudor Austrius, Spontaneus, Humor Aquosus & insipidus, quovis sudorifero expellitur, Glutinosus ab iis, quæ simul aciemur. Salsus Muraticus, ut & Acidus Austriusque, quæ à Salibus volatilibus Sudorifera secundum Humores educuntur, quod notandum in facienda Praxi. Et omni in vulgo à Scripserunt.

Paucos
scribere
quod sit
experiri.
Pierosq;
ex aliis
describere.

Paucos
aliquid
eeri posse
testari.

Immen-
sus labor
Medica-
mentorum
Vires
causq;
scrutari.
Falsitas
Operum
delicere.

Radices
Sudori-
fera.

Qua-
rentes sa-
les.

Quasdam
earum
Aunm
aque
Austere
Humori
tempera-
te.

Alia
præterea
Sudori-
fera.

Julia.

Samina.

Flores.

Ligna.

Salia.

Lasilia.

Sudori-
feri ex

quibus
educan-
tur.

Lapides

Sudori-
feri qui-

nam.

Marina
Sudori-
fera.

Opii Vi-
tes.

Terra Si-

sicut mos est plerorumque. Pauci namque scri-
bunt tantum aut imprimis quod ipsi sunt eperi-
ti, quia pauci aliquid vere experiuntur, sed il-
la, quæ ab aliis audiverunt, aut in eorum scriptis
legerunt, adeoque fide historica pro vero admi-
serunt, in usum revocant, nunquam dubitantes
an ita illa se habeant, sicut sunt eadem ab aliis
prolata; unde mirum non est, si tam pauci pos-
sint aliquid certi de plerisque testari; nam agro-
rum cura si una non succedat, alia aggrediuntur
via.

XIII. Certe labor immensus est (quem-
que fugiunt plerique homines, magis pratici,
hoc est, garruli, quam vere pratici) Labor,
inquam, immensus est, omnium medicamentorum,
quibus quis utitur in facienda pra*i*, qualitates
sensiles tam proprias, quam communes accu-
rare observare, atque operationem, hinc & sim-
ilium ratio, eam causamque scrutari ac erucire:
longe autem facilius est, aliorum labores, ob-
servaciones, inventa, etiam optima, certissima
& manifesta vellicare, rodere, corrumpere;
contemnere atque falsi suspecta reddere, quod
strenuè faciunt multi loqui; quam operari magis
docti.

XIV. Inter Sudorifera numerantur vulgo Ra-
dices Apii, Bardana, Angelica, Fœniculi, Petro-
selini, Pimpinella, Zedoaria, Gentiana, Contra-
jerva, Imperatoria, &c. quæ omnes cum sint Aro-
matica, hactenus videntur Sudorem movere;
quatenus Humorem Pituitosum Glutinosum inci-
dunt, atque Mobilem faciunt, atque simul qua-
quaversum propellunt, adeoque ad Cutis quoque
Poros.

XV. Quin eadem Radices, quarum nonnul-
lae Amaricant, alia aliter sunt Acres, Acidunt,
quoque atque Austera ut & Salsum Muriati-
cum plus minus Temperant Corriganque; & sic
quoque Sudores promovent ab illis impeditos in
multis morbis.

XVI. Huc referri debent folia Cardui Benedi-
cti, ejusque semen, Capillus Veneris, Scabiosa, flores
Papaveris erratici, Sambuci, Chamemeli, Cen-
taurii minoris, &c. ut & Lignum Guajacum. Sas-
saras, Juniperinum, Quercinum, Buxinum, &c.
Quæ omnia simili modo juvant postquam vel Pi-
tuitam Glutinosa incidunt, vel Humores, Aci-
dos, Austeros, Salsosque Muriaticos Alterant &
Corrigunt.

XVII. Huc referri debent omnia Salia Volatilia,
C. C. Vrina, Salis Armoniaci, Ossium, Sanguinis,
Vngularum, Cornuum, quippe quæ idem præstant
& modis omnibus juvant.

XVIII. Quin Lapis Bezoar & Orientalis
& Occidentalis Acidum infringunt, ac concen-
trant, & potentius Lapis de Porco, tam valde
Amaricet, quod etiam testantur de Lapide Bilis
humana.

XIX. Idem dicendum de Oculis Cancris, Co-
raliis, Margaritis, Conchis, & similibus, quæ
Acido peccante usurpata non semel Sudorem mo-
vent.

XX. Hoc imprimis verum de Opio, cujus præ-
sertim ratione Sudores movent omnia Opiata.
Opium liquidem amarore suo Pituitam Incidit,
Humores Acidos, Austeros, & Salsos Temperat, &
sic quoque Sudores promovet.

XXI. Terra sigillata in se continet, quod omne

Acre Temperat, cujus ratione Sudorem quoque
Promovere videtur.

XXII. Antimonium Diaphoreticum & Be-
zoardicum Minerale quodvis, quatenus fixum
est redditum, & quidem ratione sui sulphuris,
omne Acre Temperat & ad Mediocritatem redu-
cit, & sic quoque Sudorem propulsionem promo-
vet.

XXIII. Mercurius Precipitatus Diaphoreti-
cus, ex Mercurio sublimato Corrosivo in Aquâ
decoctione soluto, per affusum Oleum Tartari per
deliquium paratum precipitato, & educto fi-
ctus, ad gr. iij. v. vj. Sudorem quoque movet, Pi-
tuitam Glutinosa solvendo; Unde Obstructio-
nibus quoque Conducit.

XXIV. Atque sic aliqualem Sudoriferorum
internorum, & assumendorum Materiam, & Ope-
randi Modum, Rationemque proposuimus, ex
quibus longè plura erueret poterit, quisquis se-
dulus fuerit Medicamentorum observator, se-
quitur ut quædam de Externis loquamur Sudori-
feris.

XXV. Sudores quoque Moveri ac in eum fi-
nem instirpantur varii generis Balnea, 1. Aeris, 2.
Aque dulcis, 3. Ex Plantarum decoctis, 4. Spiritus
Vini accensis, 5. Vaporis Aceti, aliorumque, 6. Sul-
phurea & similia Naturalia, 7. Formæ, 8. Tegula cale-
facta, Linthea ut & Arena Calens a sole aut Igne, &
similia saccis inclusa & corpori applicata, 9. Fri-
ctiones, ac Inunctiones, 10. Tegumenta, & si quæ plu-
ra id possunt præstare: quæ omnia forinsecus usur-
pantur.

XXVI. Non tantum intra corpus assumpta Me-
dicamenta, quin & Potus calens assatim haustus
Sudorem Moveri ac Emoveat; verum externa quo-
que, eaque plurima & maxime diversa, inter quæ
præcipua sunt Balnea multiplicia.

XXVII. Sic Solus Aer arte calefactus & Bal-
neum siccum constitutus in Hypocausto, aut alio
loco angusto, vel ad Ignem luculentum sedendo,
Sudorem potenter elicit, atque ibi Humiditas
Aquea in corpore redundat, sic satis facile ac fa-
ciliter per Sudores Expellitur: non item Humor
Austerus, vel Acidus, vel Salsus Muriaticus, quam-
vis Humor Glutinosus possit quoque sic & atte-
nuari & expelli per Sudores, dummodo satis diu
continetur ne Humor idem Igne solutus & qua-
quaversum propulsus Coaguletur, denud in Valis
Capillaribus, ibique Obstructionem pariat, & ma-
la plura eam consequentia.

XXVIII. Huic proximum est Balneum Spi-
rituosum, atque per accensum Vini Spiritum rito
paratum, sive quis in dolio, aliove Instrumento li-
gneo, aliove sedeat, vel, quod præstantius, in lecto
jacens Instrumento conveniente regatur, atque in
loco extremo, aut infimo Vini Spiritus accendatur,
qui Corpus petens ipsum penetrat atque mox Su-
dorem Copiosum eliciat.

XXIX. Hoc Balneum plerisque aliis longè
præstantius Humores quosvis superius notatos cum
Alterat, & ad Educationem præparat, tum facillimè
educit aut elicit.

XXX. Huic Balneo succedit Naturale ex Aqua
Sulphurea calente paratum quod imprimis Humo-
ribus Glutinosus Incidendis ac Educendis conducit;
quin Aqueos etiam facillimè propellit, sed & Au-
steros, Acidosque, & salsos Muriaticos Temperat,
hinc foras expellit.

gillata
vires.

Antimo-
nii Dia-
phoretici
& Bezo-
ardici
Minera-
lia Vires

Mercurii
precipitatus
Diapho-
retici
prepara-
tio.

Defectus
Vires.

Sudori-
fera esse
interna.

Ex alla-
ria Sudori-
feris.

plura
erui posse.

Sudori-
fera ex-
terna

quædam

Non tan-
tum in-
tra corpus

assumpta
Medicamenta

quæ & Potus
calens assatim

haustus
Sudorem

Moveri ac
Emoveat;

verum externa
quoque, eaque

plurima & maxime
diversa, inter quæ

præcipua sunt
Balnea multiplicia.

XXVII. Sic Solus
Aer arte calefactus

& Balneum siccum
constitutus in

Hypocausto, aut alio
loco angusto,

vel ad Ignem
luculentum sedendo,

Sudorem potenter
elicit, atque ibi

Humiditas
Aquea in corpore

redundat, sic satis
facile ac facile

per Sudores
Expellitur: non item

Humor
Austerus, vel Acidus,

vel Salsus Muriaticus,
quamvis Humor

Glutinosus possit
quoque sic & at-
tenuari & expelli

per Sudores, dummodo
satis diu continetur

ne Humor idem
Igne solutus & qua-
quaversum propulsus

Coaguletur, denud
in Valis Capillaribus,

ibique Obstructionem
pariat, & mala
plura eam consequentia.

XXVIII. Huic proximum
est Balneum Spirituosum,

atque per accensum
Vini Spiritum rito
paratum, sive quis
in dolio, aliove

Instrumento ligneo,
aliove sedeat, vel,
quod præstantius,
in lecto jacens

Instrumento
conveniente regatur,
atque in loco
extremo, aut infimo

Vini Spiritus
accendatur, qui
Corpus petens
ipsum penetrat

atque mox Sudorem
Copiosum eliciat.

XXIX. Hoc Balneum
plerisque aliis longè
præstantius Humores
quosvis superius
notatos cum Alterat,

& ad Educationem
præparat, tum
facillimè educit
aut elicit.

XXX. Huic Balneo
succedit Naturale
ex Aqua Sulphurea
calente paratum
quod imprimis

Humoribus
Glutinosus
Incidendis ac
Educendis
conducit; quin
Aqueos etiam
facillimè propellit;

sed & Austeros,
Acidosque, &
salsos Muriaticos
Temperat, hinc
foras expellit.

XXXI. Quarta *Balnearum* species est *Artificialis*, sed *Aqua Dulcis pura Calefacta*, cui Insident *Homines*, ad sudorem blandum deducuntur, conduciturque imprimis *Humoribus Salsis Muria- ricis*, ut & *Austeris* & *Acidiis Diluendis* ac Eda- cendis non item Aqueis, aut Glutinosiis expellen- dis, quos ferè vel Auger, vel non satis educit.

XXXII. Huic proximum balneum est *Vege-abi- le*, ex variis plantarum partibus in Aquâ purâ aliò- ve Liquore decoctis paratum; quodque ratione Plantarum plerumque Aromaticarum, ex quibus confici solet, plurimum præstat in *Humoribus Glutinosiis attenuandis*, *Acidiisque*, & *Austeris*, atque *Salsis Muria-ricis Corrigendis*, ac *Temperandis*, ut & *Corporis Partibus roborandis*, ne ab Aquâ ni- mium humectatz flaccescant.

XXXIII. Quemadmodum Vini Spiritu accenso paratur Balneum sudorem movens, sic ab *Aceto*, vel *Decocto modo memorato Ignis & Candentibus Laceribus*, vel *silicibus affusa*, vel ab iisdem in dictos liquores projectis *Vapor attrahitur*, qui Corpus nu- dum loco angusto, Dolio puta, vel aliquo Instru- mento apto conclusum feriens ac in poros ejus penetrans sudores excitat, atque Humores peccan- tes simul expellit.

XXXIV. Balneo succedit proxime *Fotus*, quo Partes aliquæ solæ deduci possunt ad sudo- rem. Est namque *fotus* vel *Aqua solius Calentis*, vel *Lactis*, vel *Decocti plantarum in Lacte*, vel *Aquâ*, vel *Cerevisiâ*, vel *Infulâ*, vel *Vinô*, vel pluribus simul junctis, addito nonnunquam *Vini Spiritu*.

XXXV. Usurpatur autem *Fotus* variis modis applicando *Liquorem Calentem ope Saccalorum*, quibus inclusæ sunt plantæ, vel *pannorum lanco- rum*, *liquori immerforum*, vel *spongiarum*, vel quan- do Humiditas externa metuitur, ope *Vesicae bubula*, quæ ad medium liquore calente impletur, atque li- gata parti fovendæ applicatur, & tamdiu ibi re- linquitur, quandiu salet *Liquor*. Tunc enim alius calens in prioris locum sumendus, & similiter fo- vendæ parti applicandus.

XXXVI. Quemadmodum cum rebus Humidis foveantur ac fomentantur partes multæ, sicque ex ipsis elicitur *sudor*; ita non malè *seccarum rerum* ope idem promovetur, sive *Soli panni linei*, *lanceive calefacti* parti affectæ applicentur, sive *iisdem plantarum partes variz*, ac imprimis *folia, flores*, ac *semina* in pulverem redacta includantur, quin *Sal vulgare tostum*, vel *Arena ipsis addatur*, moxque *Calefacti tales Sacci* applicentur ad sudorem eli- ciendum.

XXXVII. Quemadmodum *arte calefit arena*, quæ Corpori applicetur, sic in Regionibus cali- dioribus, aut æstatis tempore à Solis radiis calefa- cta *Arena*, si eâ corpus nudum tegant homines, non ita difficulter *sudor excitatur*, & *Hydrops* ali- quando curatur.

XXXVIII. Ad Sudorem promovendum faciunt quoque *Partium frictions*, quarum ope cutis po- ri aperiantur, & *Sudor* non ita difficulter elici- tur: imprimis si concurrat *Partium cum Vini Spiritu*, vel *Oleis destillatis ac penetrantibus unguento*.

XXXIX. Denique *Tegumenta*, si satis mul- ta corpori imponantur, aut circumponantur *Su- dores* cum *promovere*, tum *sola movere possunt ac solent*.

X L. Nisi corpus quovis modo ritè sit rectum, atque contra externi Aeris frigus, quando illud ur- get, munitum, impeditur ab Aeris frigore *Sudor*; quapropter, sicut *Sola Tegumenta*, si copiosa fuerint, *Sudores* possunt expellere, ita eadem dum- modò mediocria usurpentur, eundem possunt *promovere*, quoties nempe alia simul sunt in usum revocata, quæ *Sudorem* per se movere sunt apta.

X L I. Atque sic pleraque, quæ ad *Sudores* mo- vendos facere aut concurrere possunt, in compen- dio examinavimus, proximum est, ut similiter *Diu- retica* examinemus.

CAPUT XII.

De Diureticis.

I. Diximus nuper gradibus inter se differre *Humo- res, quæ Sudorifera & Diuretica*, adeo ut, quoties aut *Humores minus apti*, sunt, ut per *Sudores* ex- pellantur, aut *minus efficacia sunt Remedia* ad *Su- dores* movendos usurpata, aut non satis manifestum est contra *Aeris frigus corpus*, ejusve pori alias non satis patent, aut quidvis aliud ad *Sudoris* expulsio- nem necessarium desideratur, ut inquam, tunc *Ex- cretia fiat per Urinas*, vel cum *Urinis*.

II. Facilius enim est, *Humores* qualescunque *Sanguinis* massæ confusos, aut confundendos, ab eadem in Renibus, quàm in Corporis Habitu se- cerni, ac proinde per *Uretres*, *Vesicam* & *Ure- thram*, quàm per *Cutis Poros* Excerni.

III. Patent liquidem magis omnes intra Cor- pus, quàm in superficie, Habituve existentes *Viz*, & quidem propter Calorem in ipso Corpore, quàm superficie majorem: à Calore namque ejusve *Causa* non tantum *Humores* omnes sunt Fluidiores, verum *Viz* quoque omnes Paten- tiores.

IV. Impediuntur proinde *Cutis & Amplius in* superficie, quàm *Corporis Interioribus* *Viz* ab Ex- terno Frigore.

V. Quicquid autem *Universali Evacuatione* aut per *Sudores* aut per *Urinas* excludi solet, id omne jam est *Sanguinis* Massæ admistum, vel sal- tem, antequam viis notatis expellatur, ipsi admi- scendum.

VI. Per *Diuretica* verò hic ea intelligimus *Me- dicamenta*, quæ *Humores* in Corpore aut Redun- dantes, aut aliter noxios vel à *Sanguinis* massa, vel ab aliis Partibus separant, & ad *Urina vias* dedu- cunt, ut ipsa Excernantur.

VII. Potest namque fieri, ut *Pituita Glutinosa* in tenui Intestino cumulata, vel in Corporis Habitu hærens, atque *Leucophlegmatiam*, vel alios Tu- mores *OEdematosos* producat Incidatur & inde separetur, mox *Sanguinis* Massæ admista unâ cum *Urinâ* in Renibus secedat hinc per *Uretres* ad *Ve- sicam* deferatur, tandemque cum *Urinâ* eadem Ex- cernatur.

VIII. Si, quod aliqui asseverant se observasse, detegantur *Viz* rectè ex tenui Intestino ad *Renes* lata, poterit per illas *Pituita Intestinalis Soluta*, vel *Dissoluta* unâ cum *Potûs* fluidioris parte sine ambagibus ed deferri, & postea per *Uretres* ac *Vesicam* Expelli.

IX. Si quis autem non tantum Medicos, & imprimis *Præcticos* legat, verum *Medicamen-*

etiam re-
ferri in-
ter Diu-
retica.

torum usurpatorum Effectus observet, agnoscat facile omnia penè Sudorifera nuper à me propo-
ta & laudata referri quoque in Diuretica, & pro-
miscuè ad Humores Viciosos tum per Sudores,
tum per Urinas Evacuandos præscribi ac feliciter usurpari.

Post as-
sumpta
Sudorife-
ra &
diuretica
non mox
sudorem
& urinam
copiosam
excerni.
Huius-
modi.

X. Ubi per transennam & obiter notandum, quemadmodum non semper mox consequitur Sudor usurpationem Sudoriferorum, ita non semper mox consequi Urinæ copiosæ atque Humori-
bus Viciosis plenæ Excretionem ubi assumpta sunt Diuretica.

XI. Cujus rei ratio manifesta, Ubi namque ad secretionem, hinc & Excretionem non sunt apti vel dispositi Humores viciosi, ibi præcedere debet illi requisita eorundem Præparatio, hoc est, blanda Separatio & Secretio; quæ perfectâ contin-
git facile eorundem Excretio.

Diureti-
ca & præ-
parare,
& excer-
nere hu-
mores.
Diureti-
ca dupli-
cia.
Blanda.
Violenta.
Quæ viâ
Sangui-
nem &
aliquando
animam
cum Urina
expel-
lunt.
Priora
sunt, Po-
steriora
periculo-
sa.
Illa com-
mendantur,
hec dis-
solvuntur.
Tutiora
Diureti-
ca. Radices.
Folia.
Semina.
Bacca.
Nuclei.

XII. Pleraque autem laudanda hinc Diuretica non minus ad Excretionem præparant, secerantque Humores Viciosos, quam ipsos Excernunt, Expelluntque.

XIII. Inter Diuretica verò observo duplicia commendari à Medicis Scriptoribus, alia quidem, quæ blandiora sunt, & nullam vim Corpori afferunt, alia Violenta magis, quæque si Humores noxios haud inveniant in corpore, in quos agant, & vim suam exerant, quin & obrundant, corpori noxam afferant, quin Sanguinem purum, & quandoque cum ipso Animam expellant unâ cum Urinis.

XIV. Quemadmodum autem priora Diuretica tanta sunt, ita posteriora periculosa.

XV. Et quemadmodum priora commendo ita posteriora sunt mihi suspecta, nec ipsis temerè aut frequenter utendum arbitror.

XVI. Primorum materiam prius consideremus. Sunt autem Radices Apii, Petroselini, Fœniculi, Eringii, Asparagi, Ononidis, Rusci, Valerianæ, Pimpinellæ, Urticæ, Graminis, Asari, Plantaginis, &c.

XVII. Folia chærefolii, eupatorii aquatici, ablinthii, petroselini, urticæ, fragariæ.

XVIII. Semina dauci, fœniculi, seselios, chærefolii, milii solis, saxifragiæ, violariæ, malvæ, ciceris, & semina 4. frigida majora dicta.

XIX. Bacca Juniperi, Ebuli, Sambuci.

XX. Nuclei Persicorum, Amygdalæ amaræ.

XXI. Fraga, Terebinthina Veneta.

XXII. Succus Citri Limonum.

XXIII. Vinum Rhenanum, Mosellanum, & quodvis inde Diureticum dictum.

XXIV. Alumen Crudum à 3ss. ad 5j. in Vino Calente solutum, & post edulcationem calidè usurpatum.

XXV. Oleum Stillatitium Juniperi, Terebinthinæ Venetæ, Cetræ. Harum. Pr. p. 1. 16.

XXVI. Spiritus Salis, & Nicri, tum purus, tum cum Vini Spiritu dulcis factus.

XXVII. Oculi Cancræ.

XXVIII. Sal Succini Volatile, & quodvis Sal Volatile ex variis animalium partibus paratum.

XXIX. Tinctura Tartari aliquandiu continuata.

XXX. Inter Diuretica minus tuta, adeoque non semper absque periculo usurpanda

est Scorpio, cujus usti cinis ex Vino etiam secundum Veteres ad Venam movendam exhibetur.

XXXI. Secundum locum occupent Milipedes, aut Aselli vocata Animalcula sub Lapidibus ferè ad Terram latitantia, quorum Succum expressum cum Vino exhibent.

XXXII. Tertium locum teneant Cantharides, quatum Vfus satis frequens est in Gonorrhæa Virulentâ: non malè Infunduntur in Vini Spiritu, huiusque aliquid additur Decocto convenienti atque sic tutius exhibetur, quàm si pulvis cantharidum propinequr.

XXXIII. Quartum locum dabimus Vermes Majalibus dictis, nigricantibus, valde ferentibus, & potentissime urinas moventibus in Podagrâ, &c.

XXXIV. Sed notandum hæc posteriora Diuretica non tam convenire Humoribus in Sanguine, alibi harentibus per Urinas educendis, quam ipsi Urinæ haud secreta seceranda, atque excernenda, adeo ut priora Diuretica sint magis Universalia, & passim usurpanda, posteriora magis Particularia & in certis Affectibus convenientiora.

XXXV. Posteriora hæc sicut aliquando Sanguinem purum propellunt loco Humorum in Sanguine, alibi peccantium, ita merito, pro periculosi habentur medicamenti, adeoque non nisi magnâ & continuâ, prudentique cautione adhibenda usurpandis.

XXXVI. Possunt tamen ubi frustra sunt in usum revocata Diuretica blandiora, argereque malum grave, nonnunquam etiam, sed, uti dictum, prudenter exhiberi, attendendo semper ad effectum; qui quamdiu est bonus, continuandum in eorum usu, quamprimum vel minima observatur noxa, cessandum ab ulteriore ipsorum usurpatione, dandaque opera, ut mox malis inde ortis occurratur.

Atque sic Diureticorum quoque materiam & vires paucis percurramus.

C A P V T XIII.

De Salivationem ac Ptyalismum excitantibus Medicamentis.

I. Non tantum per Vomitum, aut Secessum, non tantum per Sudores, aut Urinas Minui ac educi possunt ex Universâ Sanguinis Massâ & Corpore Universo Humores, verum per Salivationem quoque ac Ptyalismum, sive Expulsionem, & Spuationem.

II. Nec tantum illa Evacuatio utilis est in Luce Venereæ curatione, aut in plurimum Affectuum gravium à Pituita Glutinosa, Humoribusque aliis eidem immeris & implicatis prodeuntium Sanatione.

III. Nec tantum Arte instituitur Salivatio Artificialis, sed nonnunquam ipsa notatur Spontanea, eaque subinde Critica, chronicos Affectus tollens, quandoque Symptomatica, homines tandem miserè tollens.

IV. Est autem Salivatio, Humorum Evacuatio Universalis per Salivaria vasa in Os delatorum, sicque excretorum instituta.

V. Humores

to Scorpio Eius
usu.
2. Millo-
pedes, sive
Aselli.
Eorum
Vfus.
3. Can-
tharides.
Eorum
Vfus, &
præpa-
ratio.

4. Vermes
Majales.
Eorum
Vfus.
Posteriora
hæc
Diureti-
ca non
convenire
humori-
bus sed
ipsi Uri-
nae excer-
nenda.

Priora
Universalia
sunt.
Posteriora
particularia.
& pro
periculo-
sa habenda.
& ad
modum
cautè
usurpan-
da. Et
quando

Humo-
res etiam
per Saliva-
tionem
evacu-
antur, ac
Spuationem
nec
Ejus
utilitas.

Salivatio
quæ
plex.

Ejus de-
finitio.

Quintus **Humores** **Saliva-**
sione **evacu-**
cuntur.
V. *Humores*, qui frequentius per *Salivationem* sponte Evacuantur, sunt plerumque *Pituitosi*, tam *Tenues*, quam *Glutinosi*: aliquando *Acidi* quoque & *Salfi*, quippe qui *Pituita* admiscetur facile ac intime, habentque hi omnes aliquam cum *Saliva* affinitatem. *Saliva* siquidem facile in *Humorem* *Pituita* similem abit, quoties in vasculo colligitur & asservatur.

Quintus **Salivam**
excer-
nant co-
piam.
VI. Quemadmodum verò *Melancholicis* multis evenit, ut tenue sputum copiosum excernant, indeque vocentur *sputatores*, sicque *Salivam* ejiciant fluidiorem; ita non paucis *Senibus*, *Pituita* multa, eaque satis glutinosa scatentibus evenit, ut *Salivam* itidem copiosam sed crassiorem excernant, eamque inspidam; unde molestiam quidem patiuntur, non item insigne damnum.

Non tan-
tum Hu-
mores in-
spidi-
sed etiam
acres.
Imò acer-
rimos ex-
cernit per
Saliva-
tionem.
Eorum
effecta.
Eos esse
incura-
biles.
VII. Non desunt autem, quibus non blandi ac penè inspidi, sed acres, imò acerrimi *Humores*, nunc fluidiores nunc tenaciores continua *Salivatione* ex ore fluunt, exciduntque; quique non tantum *linthea*, & *pannos laneos*, sed *corium* quodvis contra corruptionem paratum rodant & consumant, *Aegrosque* noctu, diuque miserrimè per annos multos ad mortem usque torqueant, & tandem necent.

VIII. Tales plures vidi, & cum dolore vidi, postquam ipsos nec à me, nec ab aliis unquam curatos, pristinaque sanitati restitutos vidi: quamvis subinde aliquod ipsis attuli levamen, nunquam verò sanationem.

Via per
quas se-
parantur hi
humores
acres.
No
purganti-
bue, sed
tempe-
ranti-
bus
levari.
Præter
Saliva-
tiones
Spontaneas
Sym-
ptomati-
cas, esse
etiam
criticas.
IX. Plerisque autem à partibus inferioribus sentiuntur assurgere acres halitus qui caput circa tempora mirè, miserèque lancinent, quas crudelès lincinationes solet mox excipere *Humoris acerrimi effluxus ex ore*; à quo magis rodantur, quam consumantur gingivæ, cæteræque in ore existentes partes.

X. Tales autem purgantibus medicamentis vix unquam levantur, magis anodynis & narcoticis, aliisque *Humores acres temperantibus, tum concen-*

XI. Quemadmodum autem modo memorata *Salivationis Spontanea species sunt Symptomati-* cas, ita non raro in hisce regionibus observavi *Salivationes Spontaneas*, sed criticas, *Aegrosque* ab *Affectibus chronicis* feliciter liberantes.

Affectus
Chronici
unde
oriuntur.
Et quid
sua cau-
sa prima-
ria con-
junctum
habent.
Pituita
præcipua
materia,
& eva-
cuatione
facilio.
Salivatio
Artificia-
lis ali-
quando
insti-
tuenda.
XII. Nec mirum. Sicut enim *Affectus Chronici* & *Diurni* omnes ortum habent à *Pituita* tenaci, crassa, glutinosa & viscosa, illam saltem habent suæ *Causæ primariæ conjunctam*, ejusdemque *Humoris* ortus debetur maximè *Salivæ*; ita *Ejusdem cum Saliva Evacuatio* videtur facilior, quando idem *Sanguinis massæ* junctus iterum ab eadem secernitur sponte, ut excernatur cum *Saliva*.

XIII. Quemadmodum verò sæpius cum *Aegrotantium* commodo instituitur talis *Salivatio Spontanea* & critica ita decet prudentem Medicum similem nonnunquam instituere *Artificialem*.

XIV. Novi quidem Magnum Platerum, existimare *Hydrargyrum*, sive *Argentum vivum* solum vi quadam ipsi peculiari *expulsiones copiosas moliri*, cum alia, quæ hoc pacto illud faciant, hætenus non fuerint cognita (Prax. Lib. 3. Cap. 4. pag. 481. 8.) non desunt tamen quæ idem, licet

imbecillius præstent, sicut de *Semine Staphidis Agria* postea dicemus.

XV. Quoniam verò id præ aliis notis medicamentis omnibus efficacissimè, & si in ejus usurpatione prudentia adhibeatur, tutissimè ab solvit *Mercurius*, sive *Argentum vivum* modis variis tam internè, quam externè, administratum, merito in ipsius adhibendi modis optimis tantillum hærebimus, & talia, quæ *Tyrones* audivisse ac notasse aliquando juvabunt, ordine proponemus.

XVI. Fateor in *Luis Venereæ Curatione Salivationem Hydrargyri* ope institui sæpius; posset tamen, imò deberet in aliorum quoque affectuum rebellium curatione similiter *Salivatio* excitari, in *Scabie* puta sædâ, & ordinariis medicamentis haud cedente, aliisque *Affectibus* ab *Humore Glutinoso*, & *Acridi Sanguini* permisto & Partibus plerisque intime admisto pendentibus, atque vulgarium remedium vim eludentibus, *Aegrosque* ad internecionem penè affligentibus.

XVII. Usurpatur autem *Mercurius* ad *Salivationem* movendam quandoque *Crudus*, quandoque prius cum *Sulphure* in *Cinnabarium* dictam vel cum *Salibus*, *Spiritusve acidis*, *sublimatus*, aut *Præcipitatus*.

XVIII. *Mercurius Crudus* frequentissimè prius *Salivâ*, modisve aliis extinctus, *Oleis*, *Axungia*, *Butyro*, *Unguentisve* admiscetur, mox externè corpori inungitur: unde post repetitas diebus aliquot inunctiones in aliis seriùs, citius in aliis commoveretur *Salivatio*.

XIX. *Turior ad inungendum locus* eligitur in partibus *Artium extremis*, *pedum plantis*, *manuumque volis*: mox in subsequenti articulationibus *pedum & corporum*. Inde *subgenubus* & *incubitis*. Denique in *Inguine*, ac *sub Axillis*. Tandem in *spinâ dorsi*, & præsertim ad *regionem lumbarem*: cavendo ne caput, aut *thorax* inungatur, postquam inde vitæ periculum incurrisse *ægros* est observatum.

XX. *Inunctio primùm pauca* solet institui, & attendi ad mutationes in corpore hinc obvenientes, conturbationes ventris, motusque humorum versus *Fauces* atque *Os*. Servari autem debet *Ægri corpus* in loco calido, satisque operimentis regi, quò ad sudorem compositum censeatur *Corpus*. Nam utile tunc quoque *sudorem blandum elici* quo ipso videntur *Humores* omnes, ac imprimis *glutinosi* & *pituitosi* solvi, & ad *Mercurii* vim subeundam aptiores reddi. A frigore Coguntur *Humores Pituitosi*, fiuntque ad motum inepti. Contrarium à *Calore* expectandum.

XXI. *Continuandam* quidem pro *Ægrotantium* robore aut debilitate quotidie aut diebus alternis in eadem inunctione, donec incipiant intumescere *Gingivæ*, atque angî & ardere *fauces* cum fortore anhelitus: quod signum omnia sequenti *Salivationi* se accommodare, ipsamque esse in prociectu ut se manifestet, tunc desistendum ab inunctione alteriore, ne *Salivatio* sequatur nimia. *Ægrumque* facile aliis suffocatura.

XXII. *Mercurio crudo* ad *Salivationem* excitandam *instuntur* etiam nonnulli intra corpus, quod efficitur, si quotidie ad aliquot grana.

Argentum
Vivi
Vi-
rum.
Vi
&
Seminis
staphidis
Agria.
Modi va-
rii exhi-
bendi
Argentum
vivi.

Saliva-
tionem
ab Hy-
drargyro
non tan-
tum in
Lue Ve-
nericâ sed
etiam in
Scabie
aliisque
morbis
esse insti-
tuenda.
Quoties
placiter
Mercurius
exhibeatur.
Mercurius
crudus quo-
modo ex-
hibeatur.

Loci
inungi-
endi tur-
riori

Inunctio
qui insti-
tuenda.

Saliva-
tionis in-
stantia
signa.

Inunctio
ni Con-
tinuatio.

Saliva-
tionis in-
stantia
signa.

Mercurius
crudus ad
Saliva-
tionem

non af-
sumi.
Ejus De-
fic.
Saliva-
tionis In-
stantis
signa.
viii. x. assumatur, donec paulatim Salivatio succe-
dat, cujus instantis signa, ut modo dictum (Vid.
Plat. Lib. 3. cap. 4. p. 498.) sunt ardor in ore, Gingi-
varum tumor, faucium anxietates, halitus fetor, &
spatio crebra: unde quivis facile concludere po-
test, Humores Viciosos exitum sibi parare per Sali-
væ vias. Tunc autem abstinendum ab ulteriore
Mercurii usu, nisi segrius procedat post dies duos,
tres, quatuorve ipsa Salivatio: in quo casu non tan-
tum licet, quin decet quoque novum exhibere
Mercurium.

Quando
ab ejus
usurpa-
tione de-
stenden-
dum.
XXIII. Ubi autem illa satis procedit, ca-
vendum ab omni Mercurii usurpatione ulterio-
re, à quâ possent quantitate nimia ferri ad Sa-
livæ vala & Faucium Glandulas Humores Gluti-
nosi, Peccantesque in corpore, atque in vitæ dis-
crimen adduci ac suffocationis periculum conjici
Ægri.

Mercurii
usu & ef-
ficacia.
XXIV. Prudentiâ certè opus est, in Mer-
curii usurpatione, cum ab ipso mirè commovean-
tur, & ad fauces imprimis propellantur ab Ipso
Humores Pituitosi Glutinosi, alique ei admi-
sti per universam Sanguinis massam, imò corpus
universum dispersi: tanta est Mercurio vis & effi-
cacia.

Quomo-
do exhi-
bendus
Mercuri-
us in
Saliva-
tionis.
XXV. Potest autem tunc Mercurius cru-
dus modis variis extingui, Salivâ, Succo citri, aliis-
ve, mox cum Agarico, Rhabarbaro, Aloë, Scam-
monio, Colocynthide, aliisque purgantibus vul-
garibus additis in pilulas redigi, atque sic parva
dosi indies exhiberi, donec se manifestet instans
Salivatio. Ubi semper notandum, quod jam monui-
mus, opimum esse in loco, quin lecto calente con-
tineri Ægrum, ut semisudet, sicque Salivatio facili-
teretur.

Mercurio
præpa-
ratæ ex-
citatur
Salivatio.
XXVI. Non tantum Crudo externe, ac
interne usurpato Hydrargyro excitatur Salivatio,
sed eodem prius coagulato ac modis variis præpa-
rato.

Cinnabaris
quæ fiat,
& appli-
cetur.
XXVII. Inter ipsius præparationes varias
postrema non est Ipsius cum Sulphure cotti su-
blimatio in Cinnabaris, quæ Suffraginis modo usur-
patur: Fumus autem aut toto corpore excipitur, aut
solum ore.

Ejus
Mixtio,
& cum
quibus
Quomo-
do appli-
cetur.
XXVIII. Permiscetur autem Cinnabaris hæc
cum Mastiche, Thare, Myrrha, Benzoino, Syriace
Calamita, Ladano, Succino, Resina, aliisque, unde
Trochisci formari possunt.

XXIX. Xp
Corpus autem
Ægri in loco angu-
sto clauditur, & quoque calente, Balneo nempe
siccæ, & aliquando propter debilitatem in lecto
continetur, & Fumus ex Cinnabari in Trochis-
comis, vel Pulverem cum aliis paratæ, & in pru-
nasjecta excitatus ita deducitur, ut per plera-
que, aut certas corporis partes feriat, & ita
que penetrat: Caput solo probe relictæ ab illo fumo
permanente libero, nisi quod ferè sub finem fumi
aliquid cum Aëre inspiretur, sicque Salivatio faci-
literetur.

Quomo-
do opera-
tur, &
fia Saliva-
tio.
XXX. Tali fumo autem per Corporis poros
penetrante ad interiora, Humores ubique existen-
tes Pituitosi & Glutinosi, & Aëresque paulatim sol-
vuntur, & ad fluxum deducuntur qui paulatim ad
Glandulas ore Salivares diriguntur, & Salivatio
instituitur; quæ hac via perficitur facilius quando
in Patribus externis Ulceribus existunt quæ Fumo
viam concedunt magis potentem atque eo ipso ci-
gius curantur, & sic

XXXI. Nec tantum Universalis Fumo exci-
tatur Salivatio, sed particulari Solo per ore Infun-
dibulum excepto: quam Ego Mercurio utendi ra-
tionem habeo pro omnium *utissima* & nihilomi-
nus in Affectibus non nimis inveteratis, adeoque
curari non difficillimis *aptissima*.

XXXII. Sic enim paulatim excitatur Sa-
livatio moderata, sine ullo suffocationis metu;
tantum enim Salivæ vicibus singulis elicitur,
quantum videtur posse ferre commodè quivis
Æger.

XXXIII. Quin talis suffumigatio & Saliva-
tio æstate, aliave Aëris tempestate calida instituta
concedit Ægris exitum, adeo ut vix, nec nisi à rei
hujus peritis deprehendi queat: quod imprimis op-
tant, quorum interest ignorari eorum morbum &
curationem.

XXXIV. Parum nempe Cinnabaris cum aliis
junctæ prunis quotidie aut diebus alternis injici-
tur, mox imposito infundibulo fumus ore excipitur,
levisque Salivatio excitatur: quæ postea renovatur,
nisi sponte ipsa continetur.

XXXV. Ad Salivationem excitandam usur-
patur quoque Mercurius tam Sublimatus, quam
Præcipitatus, de quibus, ubi de Vomitoriis, & Pur-
gantibus Phlegmagogis egi, pluribus sum locutus:
nunc pauca *Ptyalismum Artificialem* spectantia
prolaturus.

XXXVI. Quoties proinde ad movendam
Salivationem usurpandus est Mercurius præ-
cipitatus, quod illa & facilius & facilius con-
tingat, eligendus & in usum revocandus *minimè*
fixus.

XXXVII. Sicut enim docui sapius, Medi-
camenta Evacuantia omnia ex Mineralibus pa-
rata, quæ redduntur præparatione sua *magis*
fixa, eò Humores peccantes *minus* quavis via
Evacuant; quod autem eadem sunt *minus* fixa, eò
eisdem Evacuant *amplius & copiosius*, imò etiam
vehementius.

XXXVIII. Quinimò, quod eadem sunt *magis*
fixa, eò *minus* Humores Evacuant per Alvum;
& *magis* per Sudores, aut Urinas; quod verò ea-
dem sunt *magis Volatilia*, eò Humores facilius ac
frequenter Evacuant per Vomitum, non item per
Alvum.

XXXIX. Sic eadem, ubi sunt *maximè* *Vol-*
atilia, Humores facilius expellunt per Salivationem,
dummodò minima exhibeantur una vice dosi, non
item per Vomitum.

XL. Salivatio siquidem cum fiat per Humo-
ris Pituitosi ubique, at imprimis in Sanguinis massa
solutionem ac dissolutionem, hinc ad Salivares
Glandulas deductionem, paulatim ac successive,
non item vi & ac simul excitanda & promovenda;
Vomitum verò excitari debet à medicamento satis
bonâ quantitate simul, eodem saltem die usurpato,
ut ab ipso, vel Humoribus ab ipso ad tenue Intesti-
num, ac Ventriculū deductis irriteretur potentius
utraq; pars hæc ad sui coarctationem, quin mo-
tus peristaltici violentam inversionem, quale quid
nunquam evenit, aut evenire debet in Salivatione
concitanda.

XLI. Salivatio siquidem, hoc est, Saliva
ad Os deductio, non fit animali patet illius mo-
tus, qualis ex parte observatur in Vomitu, & ra-
tione
simile excitandam Vomitus quomodo excitandus & qui fiat. Salivationem non
fieri motu Animalis, qualis ex parte observatur in Vomitu.

Alia su-
ffumigatio
particu-
laris.

Et qui-
dem qua-
re susci-
piat.

Eam de-
prehendi
facile
non posse.

Quomo-
do per-
agatur.

Mercuri-
um su-
blima-
tum &
præci-
pita-
tum.

Ptyalis-
mum ex-
citare.
Mercuri-
um præ-
cipitatu-
minimè
fixu.

Evacuan-
tia ex
Minera-
libus pa-
rata quæ
minimè
fixa, eò
copiosius
Evacu-
ant.

Volatilia
magis
fixa, eò
minus
per Sudores
aut Urinas.

Volatilia
magis
fixa, eò
minus
per Vomitum
non item per
Alvum.

Volatilia
magis
fixa, eò
minus
per Vomitum
non item per
Alvum.

Volatilia
magis
fixa, eò
minus
per Vomitum
non item per
Alvum.

Volatilia
magis
fixa, eò
minus
per Vomitum
non item per
Alvum.

Sed plane tione Diaphragmatis & Musculorum abdominis, (unde Voluntaria potest fieri Vomitus, etiam nullo assumpto Vomitorio) sed Salivatio fit *motu plane naturali*, Humorum Pituitosorum, aliorumque ipsis admistorum per Arterias ad Glandulas Salivares, hinc per Vasa Salivaria in Os.

XLII. Et quamvis Linguae, labiorumque motu voluntario promoveri possit Saliva deductio in Os, sed Saliva in Ductibus Salivaribus jam existentis; non potest tamen eadem promoveri, proprie loquendo, *Materia salivaria deductio ad Salivares Glandulas*, nisi quatenus exsucta in Os saliva succedit, facilius, & abundantius in dictas Glandulas nova ejus materia.

XLIII. Cavendum autem, ne conferim & magnam copiam feratur ad salivares Glandulas Pituita, a Salivationem producentibus medicamentis, postquam periculum inde est Suffocationis, dum non tantum Glandulae Conglomeratae Maxillares tam superiores, quam inferiores inde replentur ac intumescunt; verum tota Oris, Faucium, Nariumque Tunica Glandulosa eadem Pituita tunc impletur, ac distenta periculosa & nonnunquam lethalem producit in Fauibus angustiam, homines Suffocantem.

XLIV. Satius proinde in Salivatione movenda lentius, adeoque cautiùs procedere, quam nimium festinando non quidem cecos catulos parere, aut Aegris Sanitatis restitutionem expectantibus mortem accerere, atque sic eos necare, qui debebant servari, & restaurari.

XLV. Ille autem Mercurius est minimè fixus, à quo minus est abstractus Spiritus Acidus; non quod Spiritus Acidus reddat Mercurium Volatilem, (ab ipso liquidem figitur) sed quod in Spiritus Acidi abstractione avolet primum ejus pars maximè Volatilis, permanente in Mercurio parte maximè fixa & figente.

XLVI. Non sunt enim Acidi Spiritus ejusvis partes omnes similes, hoc est, aequè fixae, aut volatiles; sed aliae magis, aliae minus fixae, nam quae in Spirituum Acidorum destillatione assurgunt primae, Volatiles magis sunt, sicut magis fixae, quae aucto magis, magisque Igne, assurgunt postremae. Quod quis nescit, aut non observabit, ineptus est, ut de Chymicorum medicamentorum viribus mirabilibus judicium ferat, vel illa commodè in usum requeret: tantum interest ad omnes, & minimas, quoque circumstantias attendisse.

XLVII. Quod igitur plures sunt Mercurio juncti, & uniti Spiritus Acidi Volatiles, eo aptior idem existit 1. Salivationem, 2. Vomitum, 3. Alvi dejectionem excitare; quod eorundem pauciores ipsi adfunt, & insunt, sed fixiores potius, eo idem Mercurius aptior 1. Sanguinem mundare ac in statum optimum reducere, quod vulgò vocant roborare; 2. Urinas citare; 3. Sudores movere; minimè autem aptus Alvum vel Vomitus, minimè Salivationem excitare.

XLVIII. Quod de Mercurio nunc dixi, verum quoque deprehendunt Solertiores in Antimonio, aliorumque Mineralium preparatione, atque usurpatione in Medicina feliciter facienda.

XLIX. Mercurium ergo precipitatum, & minimè fixus, parvaque quantitate assumptus & per dies plures exhibendus (quod videtur intelligendum de Sublimato Dulci) quaqua verum pergit, atque tam sui, quam Spirituum Acido-

dorum, in se concentratorum ratione Pituitam glutinosam occurrentem incidit ac solvit, fluidamque facit, quin paulatim, quod ipsa sponte vergit, ad Salivares Glandulas deducit, & Pruriginem producit.

L. Notandum autem in omni salivatione feliciter excitanda, opus esse, ut prius Humores in Ventriculo, & ac Intestino haerentes vicibus repetitis educantur, ne si adhibitis medicamentis Salivationem excitare aptis illi vel vomitu assurgant, vel per lacteas venas versus Sanguinem propulsi una cum ceteris ei jam immeritis ad Salivares glandulas delati Aegros copia sua opprimant, & suffocent: quod non raro factum, quoties ab imperitis ac imprudentibus Medicis, Chirurgis, aut Empiricis neglecta fuit illa praevia Humorum in Ventriculo & Intestinis cumulatorum Evacuatio, omnino ad tutam Salivationem instituendam utilis ac necessaria.

LI. Premittenda est igitur Salivationi rite instituendae sufficiens Humorum in primis viis, hoc est, Ventriculo ac Intestinis collectorum Diminutio, ac Evacuatio per Alvum. Quo facto tutius adhibetur quovis modo Mercurius crudus, vel modis variis preparatus, tam internè, quam externè ad Salivationem feliciter instituendam.

LII. Quoniam verò in plerisque Artificialem hanc per hydrargyrum excitatam Salivationem consequi solent aut potius Comitari Oris Ulcera saepe satis ampla & Malas imprimis, Linguamque occupantia, non tantum Dolores immanes, molestiasque graves producentia, dum effluit cum Saliva Humor Acer, quin etiam, ubi eadem ad Curacionem tendunt, Cicatrices molestissimas relinquentia, unde non raro Linguae motus manet impeditus & Loquela, deglutitioque laesa, sed & Genarum motus similiter impeditus. Prudentis Medici & Chirurgi erit, dare operam, ut in tempore praevianatur curentur haec mala, usurpando Gargarismos, qui Humores acres temperent, Ulcera mundent, atque blandè exsiccent.

LIII. Gargarismi tales parantur ex Lacte dulci, succove Raparum addito Saccharo, postmodum ex Salvia, floribus ros. rubr. & similibus ex Aqua hordei, vel ferrata decoctis, addito Symplice de Rosis siccis, Myrrino, & similibus diligenter usurpatis.

LIV. Cicatrices non raro exscindi debent vel discindi, quod liberior parti restitatur motus, explicatis denuò partibus nimis arctè colligatis, & tunc excitata cicatrice convenientiore, ubi Gargarismi postremi maximè conducent.

LV. Postquam sponte Minui Salivatio incipit, semel aut bis blando Phlegmagogo subducenda est Alvus, quod Humores Vitioli, per Hydrargyrum soluti, nec tamen simul educti per secessum expellantur ne aliàs hinc inde alicubi subsistentes Partibus vicinis noxam aliquam adferant.

LVI. Quo facto haud male Sudor semel antea promoveretur blandus, quod Humorum eorundem reliquiae ad alvum haud delatae, in corporis nempe Habitum haerentes sic quoque propellantur, expellanturque foras.

LVII. Durante Salivatione sicut difficile est assumere Alimenta Solidiora, ita ipsorum assumptio ferè noxia est, quorum loco & Lix. dulci, & juscula usurpantur commodius, & aptius, ut & cum Pane Cocta Cerevisia, Critidorum

Ante Salivationem Humores, ex Ventriculo & intestinis purgandi.

Quam male Salivationem per Hydrargyrum factam comitantur.

Ex quo modo Curentur Gargarismi in quibus parantur Cicatrices à Salivatione oris exscindenda, vel discindenda.

In Salivationis diminutione Alvus subducenda.

Ac postea Sudor blandus promovendus.

Quam durante Salivatione Alimenta assumenda.

quorundam elegans Bierenbrodium: addito, quibus placet, paucis Saccharo.

LVIII. Quamvis forsitan præ aliis notis omnibus efficacissime ac copiosissime Salivationem moveat, promoveatve *Argentum Vivum*; non desunt tamen alia, quæ idem agant, licet imbecillius & forsitan parcius.

LIX. Mentionem feci jam in superioribus *Staphidis Agria*, cujus *Semina* quindecim ajunt, si crita cum *Hydromelite* assumantur, potenter *Humores Pituitosos glutinosos per Vomitus* expellere, cum *Suffocationis periculo*. (Dodon. Herb. Belg. lib. XII. Cap. x. p. m. 595.) Ab illis namque inflammantur *Fauces*, ardorque summus in eis accenditur. Eadem semina docent *mansa Pituitam ex Capite allicere in Os*. Unde facile patet eadem semina si ex aqua multa decoquantur, & illo decocto *Os collinatur*, posse leyem sic excitari Salivationem: quæ forsitan foelicius succederet, si non simul ac semel quindecim semina, sed unum vel duo diebus pluribus exhiberentur, sicque paulatim Salivatio levis excitaretur.

LX. Quemadmodum enim ab hisce seminibus *Ardor* excitatur in faucibus, sic idem evenit à *Mercurio*; à quo itidem *Pituita* è *Capite* allicitur in *Os* & *Nares*. Quamvis fatear me ad Salivationem movendam malle uti *Mercurio*, quam *Staphide Agria*; cum illius quam hujus operatio sit magis familiaris, & jam usitata, notaque.

LXI. *Radix Pyrethri*, quæ satis frequenter ac foeliciter in ore continetur ad *Dentium Dolores* tollendos cum suâ Causâ; *Humores Plures in Os allicie*, unâ cum *Salivâ*: Ergo *Salivationem* mover, quam fortassis moveret diutius & copiosius, si intra corpus sumeretur quantitate parvâ, sed iteratò.

LXII. Quin sola *Mastiche* mansa & in Ore contenta *Pituitam glutinosam unâ cum Salivâ in Os allicie*, Ergo *Salivationem* quoque excitat.

LXIII. Et procul dubio longè plura quis reperiat Salivationem excitantia, qui ad omnia medicamentorum effecta attendet accuratè: qualia sunt præter jam memorata, *Cubeba*, *Nigella*, *Zinziber*, *Sinapi*, *Salvia*, &c. Apophlegmatismis, materiam præbentia, verè Salivantia.

LXIV. Illa enim omnia *Pituitam* è *Cerebro ad Os deducere dicta* reverà illam ex *Glandulis Salivaribus*, & *Tunicâ Oris*, *Faucium* & *Narium Glandulosâ educunt cum Salivâ & Muco*, & succedunt ex ipso *Sanguine*, quod fieret magis, si eadem internè usurparentur; *Ægrique* aliquandiu in eorundem usu continuarent.

LXV. Sed illa ulteriorem indaginem desiderant experientiâ multiplici confirmatam.

CAPUT XIV.

De Evacuationibus Particularibus.

I. Non dantur tantùm *Evacuationes Universales*, per quas ex *Universo Sanguine*, *Partibusque* Remotissimis quoque *Humores Peciores Secernuntur*. Excernunturque, verùm dantur quoque *Evacuationes Particulares*, quæ ex *Partibus* sunt determinatæ, ac per vias ipsas *peculiares*.

II. Inter has *Evacuationes* possent nume-

rari 1. *Evacuationes quæ fiunt ex Intestinis Crassis per Anum*, beneficio *Enematum*, & *Suppositorum*.

III. 2. *Evacuationes*, quæ fiunt ex *Vesicâ Urinariâ per Urethram*, & quidem per *Injectiones* ac *Catheteres*.

IV. 3. *Evacuationes*, quæ fiunt ex *Utero* per ejus *Collum utrumque*, siue *Menses* sint *Suppressi*, *Lochiave* retenta, vel imprimis *Alii Humores Glutinosi* in ipso existentes.

V. 4. *Evacuationes*, quæ fiunt ex *Pulmonibus* per *Asperam Arteriam* & *Os*.

VI. 5. *Evacuationes* quæ fiunt è *Cerebro* per *Nares*, *Errhinorum* ope.

VII. 6. *Evacuationes*, quæ fiunt ex *Auribus* ac per *Aures*; per quas etiam subinde ex partibus vicinis ac *Cerebro* ipso *Sanguis*, *Pus*, *Sanies*, &c. fluit aut educitur.

VIII. 7. *Flatuum Discussiones* atque *Excretiones*, per *Ructus*, *Crepitus*, per *Os*, *Anum*, *Vesicam*, *Uterum*, &c. Et si quæ sunt plures.

CAPUT XV.

De Evacuantibus Excrementa, & alios Humores ex crassis Intestinis per Anum.

I. **V**T de Particularibus Evacuantibus nonnulla hîc addamus, initium faciemus ab iis Evacuantibus, quæ tantùm Contenta tum *Alvi Excrementa*, tum *alios Humores vitiosos*, educunt ex *Intestinis Crassis*, & quidem per *Anum* siue *Podicem*.

II. Ubi mox pater non agendum hîc nobis de iis, quæ *Ore assumpta*, non tantùm Contenta in *crassis*, vel etiam *tenuibus intestinis*, ac *Ventriculo*, sed *alios quoque Humores alibi repertos simul solent expellere per Alvum*, quæque *Purgantia* simpliciter vocantur.

III. Verùm agendum de iis, quæ ex *solis Intestinis crassis* educere valent tum *Alvi Excrementa*, quavis de causa ibi hærentia, tum *alios Humores itidem ibi hærentes*, atque *Valitudini humanæ* nocentes.

IV. Nam fieri non potest, ut diu in *crassis Intestinis* hæreant vel *Alvi Excrementa*, vel *Humores* quivis, quin noxam simul afferant homini, unde, ubi etiam cuncta peraguntur blandissime, *Ponderis Sensus*, & *Anxietates* observantur in parte *Abdominis infima & laterali*, & *Capitis Dolor* excitatur in plerisque, ut nunc non dicam *Hæmorrhoides* inde habere tam sæpè ortum, malum sanè gravissimum.

V. Ut proinde talia incommoda præcaveantur, vel tollantur, danda est opera ut in tempore illa Contenta evacuentur.

VI. Quæ autem ex *Solis Intestinis crassis* hoc præstare possunt, externè *Ano* & *Podici* immittuntur, quod & ad sui contractionem irritent *Intestina crassa*, & ad Educationem faciliorem præparent Contenta, eadem compacta Solvendo, *Glutinosâ Incidendo*, quin imò dissolvendo & fluida reddendo.

VII. Quæ hæc omnia præstare possunt ac solent, plurima occurrunt, omnia nimirum *acria*, & *Intestinum mordicare* atque sic irritare apta; deinde omnia tum *aquea*, tum *pinguia*; tum alias *blandè solvendi*, ac *dissolvendi prædita*,

quæ
plures.
Quæ sit
& qui
fiat pri-
ma.

Secunda.

Tertia.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

Octava.

Nonna.

Decima.

Undecima.

Dodecima.

Trigesima.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

Octava.

Nonna.

Decima.

Undecima.

Dodecima.

Trigesima.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

Octava.

Nonna.

Decima.

Undecima.

Dodecima.

Trigesima.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

Octava.

Mercurium po-
sentius,
reliqua
debilius
Saliva-
tionem
movere.
Staphidis
Agria
Dosis,
usurpan-
dimodus,
& Vires.

Mercurium
aque ac
Staphi-
dem
Agriam
Pitui-
tam è
Capite in
Os allic-
cere,
Præsti-
tendue
tamen
Mercurio,
Radix Py-
rethri

Vires, &
Vires.
Mastice
Vires
& Vires,
Alia Sa-
livantia.

Omnia,
quæ Pi-
tuitam è
Cerebro
ad Os de-
ducunt,
esse Sali-
vantia.

Evacu-
ationes
Univer-
sales &
Particu-
lares
quæ.

Particu-
lares.

Evacuan-
tia Par-
ticularia
in Intesti-
nis Cras-
sis per
alvum.

Inter ea
hîc non
numera-
ri Pur-
gantia
Ore as-
sumpta.
Sed ea,
quæ ex
solis Intes-
tinis
crassis
educuntur.

In iis diu
quid hæ-
rere non
posse quin
noxam
afferat
Quoniam
inde sen-
tiantur.
Illa præ-
cavenda,
aut sol-
venda.

Quæ id
præstant
quomodo
usurpan-
da, &
quomodo
agantur.

Et quæ
lia sint.

Es quæ
alia
dita,

ita, quæ sunt Salia Lixiva, Volatilia & fixa, vel Acida, vel naturaliter, vel artificialiter Aqueis diluta, Urina pura, Vinum, Lixivum, &c.

*Quæ sunt ma-
ma mura
panda.
Supposi-
teria vel
Glandes
Anemata
Clysteria
Injections
Fomenta*
VII. Hæc omnia inserpari solent nunc forma Solidiore ac consistente, vocanturque tunc Suppositoria vel Glandes; nunc formâ liquidâ & fluida, vocanturque tunc Enemata, Clysteria, Injections, & sic porro: Quin adhibentur quandoque Fomenta, vel Vapor ex decocto assurgens, atque Ano exceptus; unde subinde sollicitatur quoque ad Desidendum ac deiciendum Alvusque omnia parebunt magis, ubi de Medicamentorum formis agitur.

CAP. XVI.

De Evacuantibus Urinam & alios Humores ex Urinariâ Vesicâ.

*Evacuanti-
tis Parti-
cularia
ex Vesicâ
Urinariâ*
I. Inter Evacuantia particularia, quæque ex parte aliquâ duntaxat Evacuant Contenta, meminimus 2. loca eorum, quæ ex Urinariâ Vesicâ, tum Urinam ipsam, tum alios Humores ibi hærentes, atque noxam homini afferentes educere solent.

*Urina
substantia
quæmodò
educitur
Candela
cerea.*
II. Urinam quod attinet, quoties, illa subsistit in suâ Vesicâ, nec sponte excludi potest, toties ipsam levissimo negotio, & operatione facillimâ educti immissa per Urethram Candela ceræ; quali uti solent Sactores; nam eadem mox extractâ succedebant sponte non tantum Urina, sed una cum ipsâ Calculi in Urethra Orificio prius hærentes, ipsumque obstruentes; quos tunc observavi unâ cum Urinâ copiosâ effluente fuisse vi expulsos quantitate copiosâ; adeo ut meminerin aliquando in Viro satis procero & crasso ultra 50. anno tempore fuisse excretos; & quidem omnes exacte rotundos, licet, magnitudine plurimum differentes, dum maximi æquarent ciceres, minimi essent longè minores, atque omnes magnitudine se successive consequentes.

*Res, al-
tra 50.
aliquando
fuisse ex-
cretis di-
versa
magni-
tudinis.
Ed. cisur-
etiam Ca-
theter.*
III. Hoc ipso si non succedat subsistentis Urinæ e suâ Vesicâ Excretio, immittendus per Urethram Catheter, ut plurimum Argentum, qui cum sit cavus, extracto stylo transitum concedit Urinæ; atque sic quoque ipsa educitur facillime.

*Cathete-
res ex
quibus
fiant.
Urethra
in Viris
diversa à
femina-
rum Ure-
thra.
Vnde ra-
tius in
Femina
subsistit
Urina,
quam in
Viris.
Humo-
res viscosi
quomodo
prepa-
randi, &
de Vesicâ
educendi.
Et quo-
modo.*
IV. Ubi norandum Catheteres quidem ple-rosque parari ex Argento; sed parari quoque possunt ex materiâ coriacea, ut & Balanarum sevis. Quales Catheteres cum sint flexiles, facilius usurpantur in Viris, quorum Urethra circa penis radicem contorquetur aliquantum, nec rectâ pergit usque in Vesicam: quod non habet locum in feminis, quarum Urethra & amplior, & brevior, & rectior est quàm in Viris; quapropter ratiùs subsistit Urina in feminis, sed & facilius educitur quoque ex ipsis.

V. Non tantum Urina, & quandoque Calculi minores educi possunt ac debent e suâ Vesicâ, verum Humores Glutinosi, & Purulenti Ulceratæ Vesicæ ad hærentes, qui quoniam Incidi debent, abstergeri, atque tunc demum educi, Medicamenta quædam in Vesicam immitti oportet, à quibus Effectus laudati producantur, sicque soluti Humores vitiosi evacuentur.

VI. Quoniam verò, ubi exulcerata est Vesica, non tantum educi debet Pus indies ex

allabente Sanguine ortum; verum ejusdem Puris productio nova impediri. Medicamentis hætenus laudatis, & alia sunt addenda, quæ hoc etiam præstent.

VII. Quoniam verò immittenda in Vesicam Urinariam Medicamenta fluida requiruntur & liquida, Injectionum illa nomine veniunt, solentque per Syringam in ipsam infundi, & ex talibus parari, quæ memoratis satisfaciunt Indicatio- nibus omnibus & singulis.

VIII. Parantur in hunc finem Decocta ex Plantis Aromaticis aut in Aquâ; aut in Vinò, aut in Hydromelice decoctis; quibus pro Indicatione diversâ tunc adduntur alia, inter quæ omnibus forsitan merito præfero Sulphuris Balsamum, non quidem cum expressis oleis paratum, cum sit tunc minus efficax; sed cum Oleis stillatis, Terebinthina, tum vulgaris, tum imprimis Venetæ; alteriusve excellentioris, Anisi, Saccini, Taniperi, aliisque confecti, cum sit tunc majoris efficaciz, ac longè plus præstet in Affectibus quibuscumque curandis.

IX. Inservit namque hic Sulphuris Balsamus & Ulceribus mundandis, & Pari abstergendo, & Cicatrici promovenda; quæ omnia desiderantur in Ulcerum Curatione.

X. Potest quoque illis Injectionibus addi Balsamus Peruvianus, & Oleum de Copalivâ, sed non accedunt ad Balsami Sulphuris efficaciam, utilitatemque multiplicem.

XI. Posset forsitan Vesica quoque Calculus per injectum in eam Liquorem paulatim solvi, ac educi si nempe decocto Graminis adderetur tantum Spiritus Nitri vulgaris, vel etiam dulcis facti, quantum requiritur ad Calculum sensim dissolvendum absque Vesicæ læsione: quod observari potest ex Spiritu laudato minimâ quantitate prius, hinc aliquantò majore addito, sensimque tandiu ipsa aucta, donec acrior facta injectio plus ejus ferre non possit. Satiùs enim est minus Spiritus addi, & lentius curationem absolvere, quàm acriori Injectione ipsam præcipitare, atque magis impedire, quàm promovere.

XII. Quamvis autem hætenus non lieuit mihi taliratione ac viâ tentare Calculi dissolutionem ac educationem, non dubito tamen, quin ea sit futura omnium facillima, tutissima & certissima, quandiu non est ulcerata vesica; tunc enim non satis, tutò, ac commodè usurpantur Acida, quippe quæ ulcus augent, atque sic plùs forsitan nocerent, quàm proderent miseris.

XIII. In usum nondum revocavi hanc methodum, quam nunc laudo; quoniam reperi non semel contradicentes aut Medicos, aut Chirurgos, quibus raro placent, quæ in suis Autoribus non legunt, aut à suis Præceptoribus non didicerunt; imprimis quando urit eos Invidia. Adde quod reseindam sensim praxin, nec promiscuè omnes amplius accedam: hæc autem tentari debent in plebeis, & robustioribus, quò circumstantiæ plures in tali cûta observandæ paulatim & sine calumniâ notentur; ut inserviant postea delicatioribus & in lautiore fortuna constitutis. In usum autem talia revocabunt commodissimè, qui soli degunt in aliquo loco, faciuntque praxin libestorem, quàm qui inter plures subjecti sunt Calumniis.

CAPVT XVII.

De Evacuandis Menstrua vel Lochia in Utero Suppreſſi, & Humores alios ibidem habentes, per utrumque ipſius Collum.

I. Quoties in Utero ſubſiſtunt Menſtrua vel Lochia, toties illa comodiffime per ipſius Collum tam Internum, quam Externum Evacuari ſolent, & quidem partim per Remedia Externa, partim per Interna. **II.** Inter remedia externa fit meſitò hic mentio Vena ſectio in Pede inſtituenda, cum non raro, & imprimis quando Phlebotomia urget, ideoque ſegnius moveretur, atque ad ſui effluxum naturalem præparatur Sanguis; obſervata ſunt Menſtrua & Lochia, reſus cauſa ſubſiſtentia huius ope mota, & ad fluxum naturalem deducta.

III. Sed quoties utraque ſubſiſtant, propter Obſtructionem in Uteri Vasis, Vascularumve Oriſiciis exiſtentem, toties, niſi concurrat Plethora, plus detrimenti, quàm emolumenti attulit Fœminis Vena ſectio: quippe quæ minuendo Sanguinem, laudabilem, copiam non excedentem Mulieres tantum debilitat, neſcitum deſideratum fluxum alteraturum reſtituit.

IV. Tunc autem opus eſt medicamentis tam internis, quàm externis, quæ noxam, ſi quæ ab externo frigore Aeris, Aquæ, Nivis, Pavimentive Utero fuit introducta, tollant ac emendent, hinc & Plethoram coagulata & obſtruente incidant, attenuent, fluidamque præſtent, quin & moveant, emoveantque, ſicque ſubſiſtenti Sanguini denique viam parent ad exitum, ipſumque ad effluxum cogant, urgeantque.

V. Inter externa medicamenta laudantur merico Balnea, Formentæ, Suffiens, & quæ huc revocari poſſunt, à quibus vel aſurgentes Halitus, Vapores, Fumi, vel penetrans Liquor Picuitam, alioſve Humores glutinosos in Uteri oriſiciis & vasis habentes, atque Obſtructionem facientes incidant, & attenuent, adeoque fluxiles faciant & aptos, ut Sanguini tunc aut poſtea exitum quærenti cedant, vel cum eodem affluant.

VI. Balnea cæterâ, quibus tunc ſupra umbilicum ſaltet inſidere ſolent Mulieres, ſeſe humiditate ſua inſinuant in Collum Uteri exterum, mox & Internum, atque Humorem qualemcumque Glutinolum tam frequenter in Colli Interni cavitate ſubſiſtentem ſolvunt ac diſſolvunt, mox illo inde remoto ad interiora penetrant, & ibidem Oriſiciis Uteri adhaerentem, inhaerentemque Humorem ſimiliter Glutinolum incidunt & diſſolvunt, ſicque ad effluxum aptum reddunt.

VII. Uſurpantur autem Balnea calentia, quod ſic & facilius, & citius, & efficaciùs exoptatum effectum producant.

VIII. In Balneorum autem præparatione conſiderantur duo: Liquor, ex quo parantur, & variz Plantarum Partes, aliæque quæ incoqui ſolent Liquori delecto ad Balnei confectionem; quod ſic utroque nomine ſiant præſtantiora.

IX. Quoad Liquidum Balnei, Aqua poteſt commodè uſurpari; quin uſus tempore Vini Generoſi, & præſertim Albi, non item rubri, ali-

quid addi; ut & Vini Spiritus, & Sal Volatile, quamvis hoc non tam Liquidum tunc augeat, quàm cæterorum ſimul decoctorum vim promoveat & intendat.

X. Quoad Decoquenda in Balnei præparatione Inter Plantarum earumque Partes, laudo & commendando qualvis Aromaticas, hoc eſt, Odoratas & Sapore acri & graſo præditas, ſed maxime Hyſtericas dictas hoc eſt, Fœminis præcipue convenire obſervatas in movendis mentionis.

XI. Talia ſunt Radices Ireos, Acori, Aſari, Ariſtolochia, Valerianæ, Kubia maj. Enula Campanæ, Cyclaminis, Spicæ nardi, Gentianæ, &c. Quibus accenſeri debent Allia, Garum, Porri.

XII. Folia Sabina, Ruta, Artemiſia, Pulegii, Levistici, Calamenti, Majoranæ, Marricariz, Abrotoni, Abſinthii, Nepetæ, Origani, Satureiz, Lauri, Mercurialis, &c.

XIII. Flores Lavendulæ, Chamæmeli, Sambuci, Anethi, Cheyri, Leucoii, Melilori, Spicæ Nardi, Schoenanthi, &c.

XIV. Bacca Lauri, Juniperi, Ciceris rubri, &c.

XV. Semina Nigellæ, Naſturtii, Apii, Levistici, Carvi, Sileris Montani, &c.

XVI. Poſtquam verò obſervata ſunt Therma ſiccantes non ſemper promovere, quin ſæpe amplius impedire Menſium fluxum, merito ad Humorem Glutinolum non tantum incidendum, ac per Aromatica nimis eum ſæpe exſiccantia ideoque inſpiffantia commodè attenuandum; verum ſimul emolliendum, convenient hic ſimul decocta Radices Liliorum, Semina Lini, Fœnugraci, &c. Sic enim Humores Glutinosi partim attenuati, partim emolliati facilius Fluidi redduntur, quin ad fluxum, effluxumque deducuntur, ſicque ſubſiſtenti Sanguini ordinaria via libera reſtituitur & aperta.

XVII. Talibus Balneis calentibus utuntur fœminæ, ipſique inſident, atque ultra medium ventrem ſaltem immerguntur.

XVIII. Bonum autem eſt, non nimis calere Balnea, ne Sudor multus promoveatur, cum quo exhaustis partibus Sanguinis magis Serolis Humores Glutinosi redderentur glutinioſiores.

XIX. Nec diu continuandum eſt in Balneorum uſu propter eaſdem rationes: niſi enim eorum ope brevi ſolvatur obſtructio, vix ipſorum continuatione idem obtinebitur beneficium.

XX. Fotus ex iſdem parantur, ex quibus Balnea, ſed minori quantitate, applicanturque Pudendis, & quidem aptiſſime cum Spongiis, Pannisve Lanæ, non item Lineis. Panni namque Lanæ æquæ, ac Spongiæ imbibant plus liquoris, quàm linei, nec permittunt illum tam facile effluere aut diſſuere; quin prætereà diutius ſervant in ſe liquoris calorem, ſine quo plus nocebit, quàm proderit Fotus.

XXI. Fotui affinis eſt Vapor ex calefacto Decocto aſurgens, atque in Sellâ patente Pudendis exceptus, ſicque ad interiora penetrans.

XXII. Huc revocant aliqui ex modo laudatis Decoctis parata & injecta Enemata, quæ per Intestini recti & Coli vicinioris tunicas penetrantia uſque ad Uterum, ipſius obſtructionem reſerant, & ſic quoque Menſium vel Lochiorum fluxum ſi non moveant, promoveant ſaltem.

XXIII.

Quand
Plantæ
in es de-
ſequia.

Hyſtericæ
Radices.

Folia.

Flora.

Bacca.

Semina.

Therma
ſiccantes
impedire
Menſium
fluxum.

Emolli-
tia Hyſte-
ricæ ad-
denda.

Quomodo
ad adhi-
benda.

Balnea
Non ni-
mis debe-
re calere.

Nec diu
in eorum
uſu con-
tinuan-
dum.

Fotus ex
quibus
parantur.
Quomodo
applican-
tur.

Vapor
qui agit.

Enemata
ſic hinc
conducunt.

Menſtrua
& Lochia in
Utero
ſubſiſtunt
ſic quomodo
per quæ
vires eva-
cuantur.

Inter Ex-
terna
Vena ſec-
tio ſi ad-
ſit Pletho-
ra.
Si verò
ſubſiſtant
propter
Obſtru-
ctionem,
noxiam
eſſe Vena
ſectionem,
niſi con-
currat
Plethora.
Et opus
eſt, obſtru-
ctionem ſol-
ventibus.

Hinc in-
ſervitia
Externa
quæ, &
quomodo
applican-
da, &
quæ ope-
rentur.

Balnea
quomodo
uſurpan-
da, &
quomodo
agant.

In Bal-
neis con-
ſideran-
da li-
quor, &
quod li-
quor in-
coquitur.
Qualis
liquor
aſſumen-
dus.

XXIII. Huc referri debent *Fumi & Halitus* itidem Muliebribus excepti, atque similiter Pituitam obstruentem solventes, ac educentes; succedentibus facilius menstruis vel lochiis,

XXIV. Ad *Fumum* parandum conveniunt *Ligna* Sabinae bacciferae, ac Juniperi, Coryli, Aloës, Lauri, & similia, & ipsorum *Bacca*, ut & Spica Nardi, Schœnanthum, Cassia Ligneæ, Caryophylli, Galbanum, Bdellium, Opopanax, Sagapenum, Thus, Benzoinum, Storax, *Vngula* Alinbrum, Equorum, & similia plura.

XXV. Horum plura vel pauciora per se aut in trochiscos redacta prunis insperguntur, fumusque assurgens in Sella perforatâ & undique clausâ excipitur per pudenda.

XXVI. *Halitus* commodè parari potest ex *Sale Tartari*, aliove fixo & *Sale armoniaco*, qui cum sit penetrantissimus, plurimum hîc præstabit, & multis aliis, merito præferetur.

XXVII. Sic vulgò laudant *Oleum Spicae ac Zibetham* pudendis appositâ, vel illita, quorum expiratione subtili, potentique docent itidem efficaciter moveri menstrua.

XXVIII. Solet etiam *Oleis, vel Vnguentis, Pibis, pessinisque*, quin & *Lumborum regio illini*, sed & ipsis *Emplastra* applicari, quæ ex similibus modò laudatis parari solent: adeo ut quæcumque primarii Practici observarunt conducere movendis mensibus fuerint omnia *Aromatica*, licet his aut illis peculiaribus medicamentis fuerint magis addicti, nec ad generalem ipsorum classem satis attenderint, quod tamen fuisset bonum.

XXIX. Urique in curandis ægris non utimur medicamentis generalibus, sed determinatis, hæc vel illâ plantâ. Bonum tamen est, ex variis medicamentis, quorum vires laudabiles ostendit successus felix, accuratius observatis determinare, in quò consistat ipsorum vis & efficacia, quò defectu hujus vel illius jam experti substituere possunt alia, quæ simili sunt prædictâ qualitate sensili, ex quâ probabiliter conjiciamus pollere quoque ipsa simili efficacia.

XXX. Quodque monui & inculcavi sæpius, quoniam continuum habet in faciendâ praxi usum, licet decies ac sæpius repetatur, merito deberet idcirco placere, hæc occasione iterum inculcabo: *Pleraque tum Medicamenta, tum Alimenta, quæ usurpamus* quoniam ferè Ore assumimus omnia, *Sapore imprimis suo & Odore* nos afficiunt vario, imò illis nobis præsertim distinguuntur, non item ullis aliis Qualitatibus Sensilibus: merito proinde secundum ipsorum *Sapores ac Odores* varios & considerantur, & in certas classes rediguntur, quò sic facilius, & felicius alia in aliorum deficientium locum tutò queant substitui.

XXXI. Quamvis autem plures occurrant *Sapores* in rebus, possunt tamen plerique commodè ad duos revocari ordines & classes, *Acidorum, & Salso-acrimæ*, quemadmodum *Odores* omnes referuntur ad *Suaveolentes, ac Fatentes*.

XXXII. Ad *Saporem Acidum* referendus *Austerus & Acerbus*.

XXXIII. Ad *Salso-Acrem* Saporem reducendus non tantum *Acri-aromaticus*, sed etiam *Amarus, & Lixivus*.

XXXIV. His quasi *medius*, vel potius ex utroque exurgens est *Salso-Muriaticus*.

XXXV. Qui *Dulcis* observatur Sapor in

Saccharo, Uvis passis, Melle, Ficubus, & similibus, itidem *medius* est, atque aliquando magis ad *Acidum*, aliquando magis ad *Salso-aromaticum* vergens.

XXXVI. Sic Sacchari, & Uvarum passarum *Dulcedo* facilius degenerat in *Acidum*. Mellis autem & Ficuum in *Salso-Aromaticum*; quamvis & possit contingere Contrarium, ut Mel in *Acidum* mutetur, & Saccharum in *Amarum* Saporem; quamvis id eveniat rarius & difficilius.

XXXVII. Bonum foret aliquem in hisce mutationibus omnibus expertum ac peritum nobis conscribere atque publico exhibere de illis omnibus accuratum Tractatum, futurum haud dubiè in Medicinâ, ut & Naturali scientiâ utilem. Sed hæc & similia plura referimus inter desiderata, quæ raro contingunt, postquam plerique nimium festinantes, nec satis temporis experimentis sufficientibus faciendis concedentes, malunt videri, quam esse aut fieri docti; properantque nimis non tam in scribendis, quam in exscribendis, censendisve aliorum libris: quem malum plerorumque morem sicut mutare non possumus, sic eundem, utpote Reip. non iam, carpere licet.

XXXVIII. Sed redeamus in viam, & pergamus Medicamenta Externa, quibus Mensium præsertim Fluxus, & Effluxus excitari ac promoveri potest ac solet enarrare.

XXXIX. Laudantur in hunc finem tanquam extrema, *Pessaria*, quæ foeminis *Viros passis*, intrudi, & *Nasalia*, quæ *Virginibus* admoventur solent, atque ex *Acrioribus* parantur.

XL. Solus *Raphanus* in pessi formam sectus in Uteri Cervicem externam intrudi solet, atque acrimoniâ suâ, & halitibus assurgentibus Menses citere.

XLI. Plantarum quoque Partes molliores, Folia, contunduntur, *Sacculo oblongo* induuntur sicque in sinum muliebrem immittuntur ad idem efficiendum. Laudantur autem in eum finem *Mercurialis, Scordium, Alliaria, Asarum, Gentiana, Nigella, Sabina* & similia plura.

XLII. Quin nonnunquam Earundem *Plantarum Succis, ac Pulveres*, aliaque similia in pastam rediguntur & in *Pessaria vel Nasalia* formantur, quæ pudendis blandè intrusa & ibidem aliquandiu retenta Menses movere possunt, soluta nempe Pituita, eademque educta, quæ Menstruis viam præcludebat.

XLIII. Ubi his modis sublata sunt impedimenta, nil obstat, mediocre institui in *Talo Sanguinis* eductionem, imprimis quando aliqua urget simul *Plethora*, aut segnius movetur in Corpore Sanguis, quod ex Parvo Debiliqve Cognoscitur Pullu.

XLIV. Quin Venæ-Sectionis loco subinde utiliter Femoris parti internæ admoventur *Cucurbitula sine*, & quandoque cum *Scarificatione*; sic enim motus conciliatur Sanguini deorsum, ergo etiam ad Vterum potentior, unde facile tunc viis parentibus Effluxus obtinetur desideratus.

XLV. Atque hæc præcipua sunt *Remedia*, quibus externe solemus uti ad Mensium præsertim fluxum excitandum, proximum est, ut interna quoque paucis explicemus.

XLVI. Quivis autem ex supradictis facile assequetur, qualia in hunc finem desiderantur *Remedia*, scilicet talia, quæ i. *Humores Glinosos*

rem A-
romati-
cum, &
Amaru
ac Lixi-
vum.
Medium
inter hos
esse, salso-
Muriati-
cum. Vo-
e Dul-
cem inter
Acidum
& Salso-
Aroma-
ticum.
Dulcedi-
nem in
varios
alios Sa-
pores de-
generare,
Oportet
dum, na
quid de
Saporum
Naturâ
accuratè
tractaret
Pleros-
que mal-
le videri
quam es-
se doctos.
Et magis
exscribere
re libros.
Quare
eorum
malum
morem
carpere
licet.
Pessaria
& Na-
salia
quibus
applicen-
tur & ex
quibus
parentur
Raphan-
di Vires, &
Virus.
Sacculo-
râ Virus,
& quib-
us implean-
tur.
Planta-
râ succi
& pulve-
res in pa-
stam, ac
dehinc in
Pessaria
& Na-
salia redi-
dendi.
Obstru-
ctione re-
mota Vo-
nam pos-
se secari,
si adsit
Plethora,
aut se-
gnius
Sanguis
movea-
tur. Aut
Cucurbi-
tulas ap-
plicari.

Qualia
sunt Re-
media
quæ
1. Hu-
moribus
Glutino-
sis inci-
dentia.
2. Sanguinem
agitantia.
3. Sanguinem
coagulantia.
4. Sanguinem
dissolvuntia.
5. Sanguinem
purificantia.
6. Sanguinem
refrigerantia.
7. Sanguinem
calificantia.
8. Sanguinem
humidificantia.
9. Sanguinem
aridificantia.
10. Sanguinem
dulcorificantia.
11. Sanguinem
asperificantia.
12. Sanguinem
viscidificantia.
13. Sanguinem
resolventia.
14. Sanguinem
condensantia.
15. Sanguinem
evacuanda.
16. Sanguinem
retinenda.
17. Sanguinem
transmutanda.
18. Sanguinem
purificanda.
19. Sanguinem
refrigeranda.
20. Sanguinem
calificanda.
21. Sanguinem
humidificanda.
22. Sanguinem
aridificanda.
23. Sanguinem
dulcorificanda.
24. Sanguinem
asperificanda.
25. Sanguinem
viscidificanda.
26. Sanguinem
resolventia.
27. Sanguinem
condensantia.
28. Sanguinem
evacuanda.
29. Sanguinem
retinenda.
30. Sanguinem
transmutanda.

Humores & Officia Vasorum obducunt, aut obturantes Incidunt & fluidos reddunt, quæ 2. Sanguinem quiescentem, atque mori vel ad coagulationem inclinant, vel ad corruptionem vergunt, iterum agitent, commoveant, & a coagulatione, aut corruptione aut imminente, aut inchoata liberent.

XLVII. Hæc omnia Sola præstare possunt Aromatica toties à me laudata, explicataque, ut & Salia Volatilia.

XLVIII. Licet enim Acida vim habeant Incidendi, Solvendi que Humores Pituitosos & Glutinosos, & hætenus videantur conducere Obstructioni tollenda, quoniam tamen simul Sanguinem Coagulare solent, minime sunt hic usurpanda.

XLIX. Aromatica vero, & præ aliis omnibus Salia Volatilia utique satisfaciunt Indicationi, quatenus & Glutinosos Humores, Solvunt, Inciduntque, & Sanguinis Coagulationem, ipsamque Inequentem Corruptionem impediunt, emendantque: quoniam Humorum quorumvis in Corpore Motum præ aliis omnibus promovere.

L. Si Medicamenta vulgo à Practicis laudata, & Specifica dicta consideremus, agnosceremus facile, omnia, quæ modo dixi, esse ipsam veritatem, Idem confirmante experientia.

LI. Possum autem testari, à quo mihi notiora fuere Salia Volatilia, ipsorumque vim egregiam sum expertus in præxi, me longè facilius, citius, & felicitas subsistentia, vel superius a mensuris illorum ope movere aut promoville, quam prius ullis aliis vulgò celebratis Remediis tum externis, tum internis.

LII. Ita indies majores atque laudabiliores Salium Volatilium in curandis ægris effectus excogitabam & observabam: etiam supra meam expectationem.

LIII. Unde dubitabam & hærebam subinde sollicitus, an aliis adscribi possent tam multi & tam vari effectus, donec hæc occasione diligentius non tantum operationes ipsorum in ægris, sed etiam ipsorum in subjecta & materiam expendens mirari desinere, ne gigni orem stupendum.

LIV. Sed adhuc mirari desinit Chymicos subtiliores majora & majoris momenti remedia ex ipsis quævisse, ac forsan invenisse; quod non est hujus loci.

LV. Præter hæc Salia Volatilia & quidem qualiæcunque ex omnibus Animalium Partibus parabilia (licet cuncta non sint æque potentia, efficaciaque) tanto inter Alterantia omnia Aromatica, quorum pleraque in superioribus proposuimus ad Balneorum confectionem. Libet tamen primaria hic quoque enumerare vulgò usurpata, quod unicuique constet, quam sincere & candidè agamus.

LVI. Laudantur ergo Radices Asari, Tunniciæ bulbosæ, Dictamnialbi, Ireos, Rubiæ, Cylini, Chelidoniæ, Schœnanthi, Spicæ, Aristolochiæ, Gentianæ.

LVII. Folia Sabina, Pulegii, Artemisiæ, Rutæ, Melissæ, Marrubii, Calamenti, Mentastri, Nepetæ.

LVIII. Flores Cheiri, Croci, Rorismarini, Genistæ.

LIX. Semina Nigellæ, Petroselinii, Paludapni, Lupinorum, Apii, Fœniculi, Levistici.

LX. Bacca Lauri.

LXI. Inter Aromata, Cinnamomum, Macis, Culia Ligna, Nyloroc.

LXII. Inter Gummiata, Myrrha, ejusque trochisci, Castoreum, Galbanum, Sagapenum, Succinum, Borax, Gummi Lacca, Ala foetida, &c.

LXIII. Inter Metalla Chalybis Limatura similiter laudatur, ac pene pro extremo habetur remedio, quamvis nullo modo cum Salibus Volatilibus conferendo, & imprimis cum meo Oleoso, quæ cæteris omnibus hactenus à me usurpatis reperi efficacius & huic rei aptissimum.

LXIV. Unique, quoties animo repero plurima medicamenta, eaque valde nonnunquam ingrata, quibus longo tempore cruciantur, exerceanturque, & quidem sine successu miscellæ foemina, miror ita negligentes fuisse in excogitandis, præparandisque medicamentis tum efficacibus, tum facilius usurpandis, Medicos, cum non desint ex vulgò notis, quæ multum præstent, quamvis necesse habeant iterum repetere non esse ipsa cum Salibus Volatilibus conferenda, ipsis nempe longè inferiora.

LXV. Præter Alterantia Humoresque Glutinosos præsertim Attendantia & Incidentia, usurpari quoque debent non raro Medicamenta eosdem Humores jam præparatos, emendatosque Evacuanda, sive copia excedente simul peccent, sive in totum, aut nisi serius & cum insigni Agorum incommodo, emendari nequeant.

LXVI. Sunt autem illa Phlegmagoga Humores puta Tenaces Glutinosos Educantia, quæ in superioribus laudavimus.

LXVII. Quoties autem non tantum Humores Glutinosi, Obstructiones parientes, in corpore abundant, verum Acidi quoque, & Austeri, quod tum ex multo Malorum Cæciorum, aliorumve fructuum acidorum, Aceri, Vini Rhodani, & similitum abusu, tum ex Animi mœrore, ac terrore, tum ex Aeris asperi frigore & similibus evenire solet, toties inde ex parte Colligendi sunt, temperandique ac Concentrandi, mox per Hydragys superioris memorata Evacuandi.

LXVIII. Quæ Humores Acidos & Austeros temperent, obtundant, Diluant, Concentrentque, sapienter proposita sunt & à me laudata Medicamenta, inter quæ iterum primas tenent Salia Volatilia, si quæ alia, verè Polychresta & in medicina faciendâ infiniti.

LXIX. Hæc autem omnia Medicamenta Inter Alterantia, tum Evacuanda multiplici possunt exhiberi forma, & humida, & sicca, & Pulverum, & Conditorum sive Electuorum, & Pillularum, & Tabellarum seu Trochiscorum, & Potionum, & Apozematum, & Vinorum Medicamentorum, & quacunque alia forma.

LXX. Neque difficile fuerit Medico etiam juniori formam unicuique Agri acceptionem seligere, atque formulam convenientem adornare, qui aliquando Practicis Exercitationibus apud ægros interfuerit, & vel Pra in meam diligenter observavit, ne plures alios egregios Practicos recenseam.

Bacca.

Aroma-
ta.

Gummi

Metalla.

Chalybis

Vu.

Vires Sa-

lia Vol-

atilis Ole-

si Ande-

rin.

Neglig-

tia Me-

dicorum

in excog-

tandis

Remedio

huic ef-

fectui ef-

ficaciter

curando

in service

ribus.

Nulla

Remedia

Salibus

Volatili-

bus esse

conferen-

da

Præter

Medica-

menta

incidentia

Usurpan-

da etiam

evacuanda.

Et quida

Phlegma

goga.

Acidæ

Et An-

steros ad

aliquan-

do autem

humores.

Qui non

de oriam-

ur.

Corrigen-

diæ Hy-

dragoria

evacuanda

Inter Alter-

antia

interiora

quæ for-

ma exhibe-

nda.

Quoniam

erit di-

gitur.

Medico

adorna-

re

CAPUT XVIII.

De Evacuantibus Humores ex Pulmonibus per Asperam Arteriam & Os.

I. Cvm variis Humores ex Pulmonibus per Asperam Arteriam & Os expelli solent, utique diversi quoque generis medicamenta in eum finem sunt prescribenda & usurpanda, quod qui non observant, perperam aegris suis consulunt.

II. Est autem Particularis hæc Evacuatio eos tantum Humores, qui in Pulmonibus præter naturam reperiuntur, expellens, & quidem per Os, ideoque necessarîo per arteriam asperam, quæ sola cum Oris cavitate communicat.

III. Per eandem viam, quoniam continuò Inspiratur, Expiraturque Aer, hujus ope promoveretur & absolvitur illa Evacuatio, Expecto- ratio dicta.

IV. Cum Aëre igitur, sed vehementius Expirato, id est, Tussi efficitur hæc Evacuatio.

V. Ut plurimum autem non sufficit hæc Tussis ad Humores in Pulmonibus existentes ad Os, sicque extra Corpus expellendos, verum desiderantur insuper Remedia Humores varios ad illam expulsionem aptos reddentia.

VI. Humores, tum & Calculi, aliave Materia coagulata & indurata distingui debent, quod singulis sua determinantur remedia.

VII. Humores Expectorandi sunt vel Sanguis, vel Pus, Saniesve, vel Pituita, eaque Glutinosa, vel Consistentiæ mediocris, vel Serum, idque nunc insipidum, vel Dulce, nunc Salsum Muriaticum, nunc Acidum, vel Austerum.

VIII. Sanguis utiliter ex Pulmonibus per os nunquam excernitur, nisi quando metus est Suffocationis, quando in aspera subsistit arteriâ coagulatus & grumescens.

IX. In hoc casu prudentiâ opus est magna, ne præter sanguinem in asperâ arteriâ subsistentem alium eo feratur, & cum ipso Vita effertur.

X. Danda proinde tunc opera, ut Sanguis coagulatus quidem dissolvatur, & ad evacuationem aptus reddatur; sed Vasa quoque aperta & rupta simul consolidentur, sicque novo Sanguini affluxu via præcludatur, quin quod facilius hoc contingat, quoties licet, Sanguis alio avertendus; imprimis, quando concurret Plethora, vel Sola Sanguinis æstuario & Motus in corpore ac per Vasa impetuosus.

XI. Tunc igitur confestim Vena in brachio aut pede aperienda, & Sanguis pro suâ vel abundantia, vel æstu, vel motu diversis copiâ sufficiente educendus, adeo ut illam missionem possit ferre Aegrotus, nec valde inde debilitetur.

XII. Interim parandum Medicamentum, quod & coagulatum Sanguinem blandè dissolvat, & aperta, ruptave vasa potenter consolidet: nec obstat diversum hoc, & subcontrarium medicamentum componi ac simul exhiberi.

XIII. Sanguinem Coagulatum blandè Solvunt, Oculi Cancrî, Antimonium Diaphoreticum, sper-

ma Cetrî, Mumia, &c.

XIV. Vasa consolidant potenter Sanguis draconis, Lapis Hæmatites, variæque Plantarum partes vulgò notæ.

XV. Quoniam verò ex Plantarum partibus Decocta & Syrupi præsertim parati, & illa quantitate majore assumi solent, non ita commode in hoc prescribentur, exhibebunturque Casu, ubi satius est, minori usurpare medicamenta mole ac dosi, quapropter quas aptiores comperi commendo præ aliis medicamentorum formis Mixturas, cochlearum nempe usurpandas, cum præsertim modò laudata medicamenta plurimum efficacia commode jungantur Misturis.

XVI. Possent igitur in eadem Misturâ componi Oculi Cancrî & Antimonium diaphoreticum, similiaque Sanguini Draconis, Lapidî Hæmatiti, Coralliis & similibus, & quod mixeris, proderit tale medicamentum utrique Indicationi, dum Confusi medicamenti partes diversa, ac verè confusa tantum præstant singulæ, quod ab ipsis desiderabatur.

XVII. Sic possumus eodem medicamento, non tantum arte composito, sed tali nobis à Naturâ nonnunquam concessio diversos, & aliquando contrarios effectus producere: quod imprimis faciendum magis, quando complicati sunt Affectus diversissimi, vel alias pluribus Satisfaciendum est Indicationibus diversissimis.

XVIII. Atque sic procedendum est cautè in Sanguinis expectoratione subinde promovendâ, & ipsius effusione novâ impediendâ.

XIX. Pus, nisi glutinosius fuerit, & quidem ab admistâ ferè Pituitâ tenaci, spontè solet prodire Tussi, ut & Sanies, nisi hæc fuerit fluidior, quod frequentius evenit.

XX. Viscosus Pus ad Expectorationem faciliorem adjuvatur iisdem remediis, quibus Pituita Glutinosa, de quibus mox.

XXI. Sanies fluidior iisdem remediis ad expectorationem facilitandam corrigetur, quibus Serum de quo brevi.

XXII. Pituita ergò minus Glutinosa & consistentiæ mediocris faciliè Aëris expirationem sequitur, ac Tussi excluditur, ut nullâ indigeat sui alteratione.

XXIII. Pituita verò Glutinosa sui eget emendatione ac Incisione, quod facilius Tussi expelli queat.

XXIV. Inserviunt in hunc finem omnia Aromatica blandiora, quod Salia refero Volatilia; Idem præstare possunt Acida, sed itidem blandiora.

XXV. De quibus omnibus quoniam sæpius egimus pluribus in superioribus, non est, quod illa iterum repetamus.

XXVI. Preparantur illa modis variis usurpanturque nunc Decocti, nunc Mixtura, nunc linctus, nunc tabellarum forma. Estque utile, si aliquandiu servantur in Ore, quod paulatim ad fauces pergentia bonâ sui parte transeant in asperam arteriam, sicque copiosius jungantur Pituitæ Incidendæ, Quicquid autem deglutitur longiore viâ redire potest cum Sanguine ad Pulmones.

XXVII. Quoties Acida in hunc finem usurpantur, toties haud pura, sed Dulcibus & Saccharatis quantitate parvâ admistâ in usum revocari debent, ne si puriora fuerint ad ruffiendum acrimoniâ

Sanguinem coagulatum Solvunt Vasaque nam consolident, Medicamentum a minore quantitate assumenda commo- diorâ esse quâ quâ majori assu- muntur. Medicamentum ex pluribus partibus compositi singulas pro suis viribus operari, Unum Medicamentum contra- rios affe- ctus producere. Hoc adhiberi in Affe- ctibus compli- catis. Quomodo casus sit procedendum in Sanguinis expectoratione. Pus & Sanies spontè prodire. Puri Viscoso quânam Medicamen- ta applicanda. Quand Sanies fluidior. Pituitam minus Glutinosa spontè expe- ctorari. Glutino- sa incl- denda. Quand id præ- sent. Modus ea exhibendi, & Usur- pandi. Acida Dulcibus Miscida.

monia sua Pulmones nimium irriterent, sicque plus noccant quam profint.

XXVIII. Serum qualicumque tandem Sapore fuerit, in genere omne *incrassatum* debet, quod facilius pectori, et cludit namque alias expirantibus viam, nec patitur se nisi leuius ac repetita tussis vi expelli.

XXIX. *Incrassant Serum Gummi Tragacanthum, Arabicum, Radix Althææ, Symphyti, &c.* Ex quibus saccharo exceptis *Trochisci* parari possunt, qui ore diutius contenti & paulatim salivâ dissoluti sensim ad asperam tendunt arteriam, & in eâ fluidius Serum inspissant, & aptum reddunt quod aeris ope possit facilius expelli.

XXX. Ubi autem *acrimonia* est Serum, hæcenus quoque aliqua sunt usurpanda, quæ ipsum Temperant, quoniam acrimonia sua non tantum ad sepius Tussendum vellicat & fatigat Pulmones, sed insuper abradit Asperæ arteriæ tunicam, & sensum utitur excitat in Pulmonibus, unde ortum habet suum frequentissimè *Phthisis*.

XXXI. *Acrimonia* ejus frequentissima est *Salsa Muriatica*, sicut *varior* multam *Acida*. Molestiam singularem producere solet ipsius *Asteritas*.

XXXII. *Balsam Muriaticam ferè Acrimoniam Temperant*, Obtunduntque ex parte modò laudatâ *Incrassantia*, vi suâ emplastica lenientia istam acrimoniam, quod efficacius præstant si jungantur illis *Opiata*, sicut id testantur vulgò notæ *Pilule de Cynoglossa & Stryace* dictæ, in hunc finem longissime aptissima, quin adhuc aptiores, si addito Saccharo in tabellas formentur, aut trochiscos, derineanturque in Ore, sic enim pars earum longè major vadit ad asperam Pulmonum arteriam, quam si redactæ in pilulas devorentur, quamvis & sic quoque primum præstare obtemperant, hæc non statim cuius cavillatori, & scio lo incidat vel placeat via, per quam transferatur ad pulmones vis medicamenti.

XXXIII. Mirum certe videtur, & Medico indignum, respuere aut criminari medicamenta, quorum operandi ratio, & alia ed spectantia, non sunt mox cuius perspecta.

XXXIV. *Culpam* certe non debet, qui quorumvis medicamentorum operandi modum, & vias, per quas ad locum affectum ferantur, scrutatur, licet illa non semper assequatur: sed culpa non vacat qui quoties vel modus agendi, vel via medicamenti quovis transferendis vera nondum innotuit, non tantum *reus* sit talibus medicamenti, sed insuper *carpit* eos, qui secundum experientiam certam & manifestam *is utuntur* *feliciter*.

XXXV. *Humores* igitur *Serosos* atque *Salfos* utiliter corrigere, ac temperare *Opiata*, & cum *Opio* parata medicamenta tum Veterum, tum Recentiorum, Experientia magis quam Cavillationibus addictorum docet Observatio, millies confirmata in nostris agris, in publico Notocomio decumbentibus; atque ut quivis volens possit hoc indies absque ulli sollicitudine addicere.

XXXVI. Uique quoties Medicina *Suavis* in Landro um Auctorem ratione assilui observat, quo ipsam evenire solet, *Dissidium*, non tantum *direct* eorumvis *Aciditatem* causas, sed insuper circa *Medicamenta* in Curatione u-

surpanda, non mirum si sollicitus inde fiat, necius cui ex dissidentibus accedere debeat, cum sepius eveniat quosdam sine verborum apparatu laudare illa, quæ observantur in agris suis utilia, dum alii arguunt eorum hinc inde laborare magno sepe conquisitionum numero atque plausibilitate confutari student, quod ex præiudicio experiri noluerunt, sicque Tyrones dubios ac sollicitos reddunt.

XXXVII. Inter quos qui *Prudens* fuerit, quemadmodum neutri dissentientium parti facile assensum præbebit, verum *antipet* *Indignum* *suum suspendet*, donec ad praxin accedens circumspicere possit experiri, quisnam verè iudicaverit, vel falsò.

XXXVIII. Verum enim vero, quoniam plures anni requiruntur plerumque, antequam cuius Affectus Controversi occurrant Curandi, molestum est tot annis anxium manere veritatis avidum Animum, bonum est posse, dum Studiis adhuc in Academiis incumbunt Tyrones, videre, sicut hic evenit, atque oblectare quibus medicamentis curentur singuli, quin imò posse dubia sua proponere, ac non raro ipsa experientia in Agris facti eadem sublata videre.

XXXIX. Unde longè citius possunt singuli ad plura pergere majora. Sicut enim uno abundo dato vel a limbo mala solent sequi abunda; ita non raro *Veritate una detecta* & determinata plures per *hunc* *deveni* Veritates, & lumen accendi aliis eodem fundamento invenientis.

XL. Quemadmodum autem in Arte Medicæ nil haberi potest bonum & nile *Agris*, nisi quod in *usum* *suis* *receptum* & illis utile observatum; ita suspecti esse Tyronibus debent, quotquot sine experientia multa juventuti obtrudant credenda, quippe quæ, boni fide accepta licet, non raro male cedunt postmodum *Agris*; adde quod falsis dogmatibus sic imbuta mens, inepta sit aliis artibus ac veris ereundis; unde ubi se falsos serius deprehendunt, necesse habent plerique aliis quoque dogmatibus similiter falsis mentem suam liberare, quod quanto sui præiudicio fiat, iudicare possunt optime, qui decepti fuerunt ab Hominibus garrulis, & Oratoribus magis, quam Philosophis, Studiosi in candore suo simplices.

XLI. Iterum idcirco repeto non estimabile bonum consequi Medicinæ Tyrones, qui dum adhuc versantur in Academiis, observare possunt modos curandi agros simplicissimos, ex quibus scilicet maxime proficiunt, atque omnium certiores sunt.

XLII. Laudamus igitur & commendamus secundum experientiam sepiissime hic etiam in Notocomio Academico confirmatum *Opiata* *Opia* *Opia*, & inter illa *Pilulas de Cynoglossa & Stryace* dictas Humoribus Salfis-Muriaticis ad asperam arteriam delatis, & inde rursus expectorandis, quatenus & Acrimoniam ipsorum Salfam temperant, & fluiditatem eorundem nimiam minuunt, adeoque consistentiam convenientem ad expectorationem, atque cum Tussi expulsiorem ipsis conferunt; quicquid in contrarium deblaterent multi verius nomine tenus, quam ipso opere Medici.

XLIII. Illi

Unde dubii hæc Tyrones cui assensum

Prudens Tyrones qui dictum suspendere debet, donec fuerit experiri

Bonum est, Tyrones ad Academiam suam in cunctis

Veritas una detecta plures per hunc deveni

Nil nisi agri, nisi quod tale experientia proba Tyrones non debet credere illi, qui sine experientia quid dicit

Tyrones in agris ratione præfata maximè proficere

Opiata Opia Opia Pilulas de Cynoglossa Stryace

XLIII. Illi namque sunt *verè tantum Medici*, qui per experientiam propriam observarunt, adeoque noverunt, quid præstent Medicamenta, quorum vis quaeritur: non item, qui soli lectioni debent, quicquid proponunt; nescii scilicet an decepti fuerint à suis Auctoribus, nec ne; an verum proinde proferant, an falsum.

XLIV. Talia medicamenta, *Humoribus Salis* Corrigendis, *Temperandis* ac Emendandis *Convenientia* merito *magni sunt*, ac fieri debent à Medicis Junioribus, quoniam non ita multa nota sunt, quæ illud præstent ægris beneficium. Unde magis mirum culpari eadem ab imperitis, utut in Librorum lectione non raro valde versatis.

XLV. Sed quaerat aliquis, unde fiat, ut tantus de tam multis Medicamentis occurrat inter *Autores Dissensus*. Quantum Ego hariolari valeo, duas istius Dissidii video mihi eruisse causas: alteram *infelicem successum propter imprudenter adhibita vel usurpata* nonnunquam Remedia etiam optima; Multi namque satis temerè nimia quantitate exhibent suis Ægris Medicamenta, quæ minore usurpata forent ipsis utilia; sicut majore nocentia. Adde quod Ægri non raro sentientes aliquod ab assumptis medicamentis levamenti, quod citius curentur, illa quantitate nimia usurpant, & sic non raro sibi nocent; non vitio medicamenti optimi, sed quantitatis excedentis. In mediocritate liquidem laudabili consistit omne bonum.

*Est modus in rebus, sunt certi denique fines,
Quos ultra, citraque nequit consistere rectum.*

Abusus ergo Medicamenti etiam optimi terrorem incussit meticulosis, aded ut ne quidem ausi sint uti rebus optimis, quibus abusi fuerant alii.

XLVI. Alteram dissidii Causam tribuo *Homini*bus *nasutulis*, & nodum in scirpo quaerentibus, atque in *contradictione viventibus*, *Cavillatoribus* puta; & nunquam veritatem, adeoque unionem optantibus, sed alienorum dictorum vellicatione, morsione, arrosione lætantibus; atque nil construuntibus, sed quævis destruuntibus; & idcirco ratiunculas undecunque quasitas, petitaive in medium proferentibus; quibus aliorum dicta evertant.

XLVII. Hi cum ferè otiosi sint & malefariati Homines, raro aliquid boni vel magni præstantes, in conquirendis argutiis, & sophismatibus, quibus aliena imperant, & conterant, tempus suum & operam malè collocantes; atque istis nugis Lectorum mentibus tenebras offundentes, aded ut minùs prudentes, propter rationum allatarum plausibilitatem, aut Styli affectari ornatum, facile icretantur & capiantur garrulorum technis, & avertantur à veritatis notitiâ, imprimis postquam Stylo ferè simplici res comprobatae experientiâ soleant cunctis communicare. Viri boni, probi & candidi, nullo furo, nullis Verborum lenociniis utentes, ut aliis sua persuadeant, quippe qui inane nomen, sicut Garruli, non quaerunt, verum aliis tantum prodesse volunt.

XLVIII. Egimus nuper de Humoris Serosi & Salso-Muriatici tum Incrassatione tum Contemperatione ad Ipsius Expectorationem promovendam necessariis: Proximum est, ut nunc similiter agamus de Medicamentis eundem Aciditate

puriores peccantem Emendantibus, & ad expectorandum juvantibus.

XLIX. Inserviunt autem in hunc finem eadem *Salso-Muriaticum Corrigentia* sed additis *Medicamentis Acidum concentrantibus & infrigentibus*, qualia sunt Oculi Canceri, Margaritæ, Coralia, Creta, Terra sigillata quævis &c.

L. Quoniam verò à Sero Acido facilius, citius, & gravius rodi solet Aspera Pulmonum Arteria, opus est, ut non tantum efficaciora usurpentur ipsum corrigentia remedia, sed insuper ita eadem parentur & administrentur ut *maioris sui parte deferri possint in notatam arteriam asperam*.

LI. Forma proinde commodissima erit *Trochiscorum & Tabellarum*, quod diutius in ore possint contineri, & abundantius ad asperam Pulmonum Arteriam deferri, atque partim in Ore, partim in dicta Arteria Acidum serum imbibere, & concentrare.

LII. Parantur tales Tabellæ ex *Pulvere* latorum modò medicamentorum, sed qui *Saccharo*, vel *Glycyrrhizæ succo*, vel utroque aqua conveniente & gratà soluto excipiatur, & in Tabellas, Trochiscosve formetur.

LIII. Serum *Austrium* corrigetur medicamentis ipsum Emendantibus; qualia sunt inter vulgo nota *Castoreum*, *Asa fetida*, *Carabe* live *Succinum*; inter Chymica omne genus *Salium* verè *Volatilium*, inter quæ hæctenus efficacissimum reperi Spiritum Salis Armoniaci: Oleum succini, macis, &c.

LIV. Quoties ingratiore, *Castoreum* & imprimis *Asa fetida* usurpanda sunt, toties *Pilularum* formam cæteris præfero, ubi devorari possunt ab ægris; aliàs *Castorei Tinctura* cum aliis potest misceri, & cochleatim assumi; cum ex partibus inferioribus assurgant plerunque Halitus tales serum inficientes.

LV. Conveniunt proinde tum *Remedia*, quæ seri tenuitatem blandè *incrassent*, & ejusdem *viscositatem* simul emendent ac superent.

LVI. *Salia Volatilia* cuius *Potui*, vel *Liquori* admisceri possunt, & assumi, à quibus similiter ubicunque existens *Austrium* efficaciter corrigi solet & paulatim debellari.

CAPUT XIX.

De Evacuantibus Humores è Cerebro per Nares.

I. Inter Evacuantia Particularia memoravimus quoque *Errhina*, quæ per Nares solent educere Humores in Cerebro & Superiore Narium parte hærentes, sive id fiat blandè atque citra sternutationem, sive hæc mediante.

II. Humores per Nares elici solent ferè *Pituitosi Glutinosi*, sive fuerint hi *Inspidi*, sive *Acidi*, quemadmodum id præsertim contingit in Lue Venereâ, aliisque Affectibus chronicis & cum magno Capitis dolore copulatis.

III. Cum Humores è Capite, partibusque ad Nares inde tendentibus per Nares eliciendi

Quand
humores
acidos
temperant.

Quid ab
servandum in
eorum
usu.

Eorum
forma
commodissima
Trochisci
& Tabellæ.

Et quo
modo parantur.

Serum
Austrium
quibus
corrigatur.

In gratia
pi
lularum
forma exhibenda,
Castorei
Tinctura.

Cum ba
lium as
surgunt
quand
conveniunt
remedia.
Salia Vo
latilia
quomodo
exhibenda

Errhina
quæ &
quomodo
plicia.

Humores
per
Nares
evacuand
quæ,
&
quomodo
plicia.
In quibus
Acid

sint semper Pituitosi & Glutinosi, manifestum est desiderari ad illos facilius ad educationem hanc præparandos *Medicamenta Pituitam Glutinofam Incidentia*, quapropter Laudo merito *Aromatica* omnia tum *blandiora*, tum, quoties non sufficiunt hæc, *acriora* quoque. Quin hunc revocari possunt ac debent nonnulla *latentem in se aciditatem continentia*; ut & *Salia Volatilia*, quæ omnia feliciter in hunc finem usurpari posse non semel docuit me *Experientia*.

IV. Usurpantur *Erthina*, atque *Sternutatoria* dicta *Medicamenta tum Forma sicca, tum Humida*.

V. Quæ *Humida Forma* usurpantur, sunt fere *Succi ex Plantis viridibus* expressi aut soli, aut aliquo liquore juncti, *Aquâ putâ Stillatitiâ*, & quandoque *Vino Vinive Spiritu*.

VI. Inter hæc *Plantas* commendantur præterque *Cephalica* dictæ, *Beronica*, *Majorana*, *Beta*, *Nigella*, *Pulegium*, *Origani*, *Heos radix*, &c. Ex quibus recentibus contritis *Succus* exprimitur, addito subinde *Liquore* conveniente, imprimis quando sunt illæ minùs succulentæ.

VII. Idem *Succus* ad guttas aliquot ex *Cavâ* manu allicitur per *nases* sursum, aut *Gossipium*, vel *Spongiola* eodem *Succo* madens *naribus* intruditur, & sic cum *inspirato aëre* sursum ascendens *Plantæ Vis aromatica* *pituitam viscosam* solvendam incidit, attenuat, & ad *Spontaneum descensum* præparat.

VIII. Potest aliquando manibus tantum conterri *Planta recentis pars*, & sic in *nases* intrudi, unde idem sequi solet *beneficium*.

IX. *Forma sicca* parata *Erthina*, vel *Sternutatoria* fere *Pulveres* sunt ex iisdem tum debilioribus, tum potentioribus parati, atque similiter ad dimidii, vel integri *Pili* molem in *alterutram*, vel *utramque* *narem* cum *inspirato aëre* allecti, aut pulsi. Unde similiter *pituita Glutinosa* in *superiori Narium parte* collecta vel in *Cerebri ventriculis*, *Glandulæ Pituitariæ*, vel alibi hærens solvitur, & concurrente sæpius *Sternutatione* vi expellitur per *Nates*.

X. Dixi non tantum *Plantarum*, *Aromaticarum* partes varias, *Radices*, *Folia*, *Flores*, &c. usurpari ad paranda tum *Erthina*, tum *Sternutatoria*, sive *Parmica*; verum etiam quædam *Acidum in spiritum concentratum habentia*, qualia sunt *Mercurium* quovis modo præcipitatus, qui vel solus, vel aliis pulveribus junctus mirabilia sæpe præstat in *Humoribus Glutinosi* & *Cerebri* per *Nases* eliciendis.

XI. Idem faciunt *Salia Volatilia*, sed *acriora*, tum *Sicca*, tum *Humida* *Naribus* admodum, atque in plerisque mox *Sternutationem* potenter excitantia, *Humoresque Pituitosos Glutinosos* simul solvencia & per *Nases* educencia.

CAPUT XX

De Evacuantibus per Aures.

I. Inter *Evacuationes Particulates* notavimus quoque illam, quæ per *Aures* contingere solet, tum sponte, tum etiam *Artē*.

II. *Sordes* secundum *Naturam* colligi paula-

tim in *exteriore Aurium cavitate* potum, quamvis non æquè notum, unde habeant illæ suum ortum.

III. Illæ ibidem collectæ, sive *Humidiore* existant & *fluidæ*, sive magis *glutinose* sive *consistentes* magis ac penè *siccæ*, facile possunt inde elici apto *instrumento* omnibus noto & familiaris.

IV. Sed præter *naturam* quoque observatur *Humor varius* per *Aures* evacuari, *Sanguis*, *Pus*, *Sanies*, ac *Serum* multiplex, imprimis *setore multis molestum*, vel *Acrimonia*.

V. Præter *naturam* dico, quia secundum *naturam* nil talis hæc viâ evacuari solet aut debet.

VI. *Sanguis* non raro post *casum*, ictumve *Capitis* per *Aures* effunditur.

VII. *Pus* non tantum notato succedit *Casui*, vel *Idui*, sed ob quamvis aliam causam productum in *Capitis interioribus* *Apostemari*.

VIII. *Sanies* Succedit fere diutius terento alibi *Puri*, adeoque novam corruptionem. Subeunt; unde tum ratione *Sanguinis varii*, purioris vel impurioris in *Pus* mutati, tum ratione corruptionis brevioris, aut diuturnioris *Sanies* occurrit varia.

IX. Huic *Saniei* si copiosum jungatur *Serum*, & illud quoque diversum, mixtus *Humor* effluere solet, qui propter consistentiam tenuiorem *Seris* fere nomine venire solet.

X. *Fætor* imprimis à *sanie* pendet, sicut *Acrimonia* ab utroque, *Sanie* ac *Sero*.

XI. Quoniam autem viâ minùs conveniente evacuatur per *Aures* *Sanguis*, *Pus*, *Sanies*, *Serum*, ac sæponumero *Auditum* lædit, tollitve, promoverit merito, *festinaturque* istius *Humoris* *Acrimonia* præsertim sua nocentis, *Evacuatio*.

XII. Quod fit 1. *facilitando Sanguinis in Pus mutationem*, 2. *Fluiditatem conciliando Puri*, quoties in ipsa desideratur. 3. *Obiundendo, temperandoque Puri*, *Saniei*, *Seris* *Acrimonia*, 4. Denique *Instrumentis* ope, & quandoque *lintheis* educendo blande *Pus*, *Saniem* aut *Serum* moram ibi necens.

XIII. Quæ hic prodesse possunt, aliunde petenda.

CAPUT XXI.

De *Flatuum* Discussionem atque per *Ructus*, *Crepitusque* *Evacuatione* per *Os*, *Anum*, *Nesicam*, *Nterum*.

I. Inter *Particulares* *Evacuationes* fecimus quoque mentionem *Flatuum*, qui contenti in variis corporis Partibus illas mire solent distendere, atque augere, quapropter sui tum *Discussionem* ac *Dissipationem* indicant, tum *Excretionem* per vias ubi vis patentem, ac foras tendentes.

II. Sic qui continentur in *Ventriculo*, ac ipsi proximo *Intestino* *Flatui*, commodissime *Exerantur* sursum per *Oesophagum* & *Os*, qui concluduntur in *Crassa Intestina*, atque his amixtæ *Vicinis Tenuibus*, viâ breviori atque apriori *Exerantur* deorsum per *Anum* *Crepitum* nominis qui aliquoties sepeantur in *Crassa*, observan-

Præter naturam vero Sanguis, Pus, Sanies, & Serum.

Sanguis quando evacuatur. Quando Pus. Quando Sanies. Eius varietas.

Quando Serum Sanies junctum.

Fætor & Acrimonia æquo pendente In horum evacuatione festinandum.

Facile modo discitur.

Flatui tum Discussionem tum Excretionem indicare.

Et pro variis ubi hærens locis, variè quæ excerni.

Quæ for-
ma hu-
mida u-
surpan-
tur.

Quæ for-
ma hu-
mida u-
surpan-
tur.

Horum
succus
quæ con-
veniente
Liquore
exhibe-
tur.

Plantæ
recentis
pars qui
exhibea-
tur.

Forma
sicca fere
sunt Pul-
veres.

Quæ ra-
tione u-
gantur.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

Mercuri-
um quovis
modo esse
Erthina.

2. verò Ea, quæ Redundantia Diminuant, Tollant, Evacuentque è Corpore. 3. denique Ea, quæ multifariam Pecantia Qualitate aliâ quâvis Alterent, Corrigant, Emendent, ac in statum naturalem Reducant, & Restituant.

II. De prioribus duabus speciebus egimus hæcenus; proximum est, ut similiter paucis agamus de Alterantibus, atque corrigentibus vitiosas Humorū præsertim Qualitates, propter quas læduntur Hominis Functiones.

Vitiosus Humor Alterationes dupliciter consideranda. III. Considerabimus autem Alterationes illas tum secundum Qualitates Humorū Sensiles Proprias; tum secundum Communes. eum sic facilius omnia capi possint, & usibus medicis accommodari: multæ siquidem Qualitates plerisque Medicis sunt hæcenus neglectæ, & quidem magno ægotantium malo, artisque detrimento; uti patebit ex dicendis.

A qualitibus Sensilibus non produci Mutationes. IV. Quamvis autem ad Qualitates sensiles Proprias, Imò & Communes respiciamus, & secundum ipsas Remedia proponamus, non velim, tamen aliquem eousque abripi insaniam, ut putet nos tam esse insanos, ut existimemus à dictis Qualitatibus sensilibus Propriis, quæ talibus, produci Mutationes in rebus Naturalibus, & Functiones in Homine alias præter ipsos Sensus Externos; sunt enim nostro, ut & aliorum arbitrio, Qualitates illæ omnes, non Reales, uti loquuntur Philosophi, verum Intentionales; Id est, Res naturales non agunt in Res naturales alias, ut ipsas immutent vi Qualitatum Sensilium Propriarum; sed duntaxat in sensus Externos, ut Animæ secundum ipsas innotescant, adeoque per sui representationem.

Res agere per Qualitates Reales. V. Res autem naturales, ut alias immutent, agunt in ipsas per Qualitates Reales, quarum ope Mutatio absolvi potest.

Ignis via effectus. VI. Exemplo fiet Res manifestior. Ignis noster vulgaris Observatur & Calore nostros Sensus afficere, & plurima etiam Rarefacere, Aquam, Oleum, &c.

Quid agat calor. VII. Calore Ignis se nostris manifestat Sensibus adeo ut illo in sensu observato iudicet Anima Ignem adesse.

Aliud præter calorem in Rarefactione requiri. VIII. Ut autem ab eodem Igne Rarefiat Oleum, Aqua, & quodvis aliud, aliud præter Calorem requiritur in Igne, cujus vi absolvere possit Rarefactionem.

Rarefactio est quid sit. IX. Cum enim Rarefactio sit partium densarum, densatarumve distractio ab invicem, ac diductio quasi à Centro versus Circumferentiam; utiq; ut fiat illa distractio, diductio, expansioque partium ab invicem, opus est, ut Rarefaciens se insinuet inter Rarefaciendi partes proximè ac dense sibi applicatas, quod se ipsis interponendo illas queat diducere & quasi removere ab invicem.

Constitutio in rebus Rarefactionem requiritur. X. Requiritur proinde, ut Acumen habeant Res aliud Rarefactura, cujus ope penetrare possint Rarefaciendum, seque inter ipsius partes insinuare.

Pi & in Rarefactione. XI. Nec sufficit Acutas esse Res aliquid Rarefacturæ, verum parte sui remotiore Crassas, ad Cunei qualiscunque formam figurata; quod parte quidem priore, quæ se insinuant Rarefaciendo, penetrare possint densum, & posteriore magis amplâ & crassâ sensim ab invicem diducere ejusdem rarefaciendi partes densas.

XII. Sed nec hoc sufficit ad absolvendam ra-

refactionem, cum hæcenus sit tantum fissio, vel fissura, & divisio rei ab invicem; verum in rarefactione quodammodo connexa debent permanere rarefaciendi partes, atque quaquaversum quidem ab invicem distrahi; sed etiam ut globum quasi majorem constituent, dum rotationis motu aguntur omnes, inter se quodammodo connexæ & junctæ à Centro versus Circumferentiam.

XIII. Opus est proinde, ut omne Rarefacturum Motu rotationis actum, quaquaversum in orbem quasi distrahat Rarefaciendum; sique proinde ita figuratum, ut secundum suæ figuræ latera queat illam absolvere distractionem.

XIV. Illud autem non fiet, nisi ejus latera sint similia; adeoque figuræ regularis, hoc est, Tetraëdra: in quibus solis est Acumen, non item in Cubis.

XV. Unde concludi potest Partes Ignis esse Tetraëdras; hoc est, Pyramides, sed Equilateras, & Triangulis constantes aut assurgentes.

XVI. Quod autem à Tetraëdris talibus Rarefieri debet, non potest habere partes similes, hoc est Tetraëdra; cum Tetraëdram non videatur Moturum sibi simile, aut hæcenus Diversum & subcontrarium.

XVII. Qualis autem Figura sit Partium Densarum jam non examinabo, explicabovè, cum sit hoc alterius loci, spectetque ad Physicam. Sufficiat hoc tempore ac loco paucis docuisse, Ignem, ut rarefaciat, non posse considerari tanquam Calidum, hoc est, Calorem producendo in Sensu, sed tanquam Tetraëdris constantem.

XVIII. Quod autem ostendi verum de Igne secundum suam Tetraëdra Rarefaciente Densum; idem probari potest ac debet similiter de cæteris Mutationibus realibus in Rebus naturalibus toties occurrentibus, & nunquam per Qualitates Sensiles Proprias, quippe Intentionales, & tantum sui ideam Animæ per sensus externos representantes, explicabilibus.

XIX. Hoc dictum esto in gratiam eorum, qui veritatem quærent adhuc in rerum naturalium cognitione, non item eorum, qui se illam possidere arbitrantur, nec proinde ulterius quærent, sed gaudent in possessione scientiæ indubitatae.

XX. Ex iis, quæ modò dixi, cuivis patere potest, Me non minus, ac multos alios, Reales Mutationes, in rebus Naturalibus quærent, ac deducere ab ipsarum figuratone variâ, licet in harum explicatione non parum recedam forsan à cæteris, quos non puro tam distinctè & clarè sentire, atque loqui, ac Ego facio. Sed tempus nondum natum, ut hæc in medium proferam.

XXI. Sed redeamus ab hisce contemplationibus magis abstractis & Physicis, ad magis concretas, Medicasque, ne non intelligamur satis ab omnibus. Expectabimus proinde, ut illi, qui satis impudenter ac imprudenter gloriantur sunt, se Philosophiâ suâ illustrasse meam mentem, atque juvisse in Affectionum obscuriorum explicatione; quamvis, antequam essent forsan, id potuerim facere admodum Juvenis: ut illi, inquam, tale quid promant.

XXII. Magna certè impudentia talium Thra- sonum gloriari se, qui ex se ac suo nil habent, sed

Rarefacturum omnium figura.

In Tetraëdris esse Acumen, non in Cubis.

Figura partium ignis.

Partes Rarefaciendi non esse Tetraëdras.

Ignis, quatenus rarefaciat quodammodo considerandum.

Mutationes non fieri per Qualitates Sensiles Proprias.

Reales Mutationes ab Autore queri in figuratone.

Quosdam gloriosos se mentis Autoris in Affectionum explicatione illustrasse.

Eorum impudentia.

*Auctore eodem modo ac olim Af-
ficiendum naturam explicare
Et indices proficere in rerum cogniti-
one, sumen-
dum pro-
pria fun-
damenta,
nulli cō-
munica-
ta, nisi
ex parte
Ex qui-
bus ne-
mo reli-
qua e-
rtere po-*

sed omnia ab aliis, & plurima à me, juvisse me in explicandis Affectibus obscurioribus, qui eodem ipsos *explicò modo* & ratione, quo olim & antequam illos vidissem aut nossem, nisi quoddam *indies proficere in naturalium rerum cognitione* promovendâ, & quidem *secundum fundamenta*, quæ mihi arbitror *propria*, postquam neminem novi, qui eadem sequatur, habearve, & ipsa nulli mortaliū *aperui* hactenus *in totum*, verum ex parte tantum, sicut & nunc à Me factum; Ex quibus si quis *eruerè possit reliqua*, equidem non invidebo; licet non putem id futurum facile; ut nimirum mortalium ullus, licet maximè ingeniosus, brevi assequi queat, quæ annis quadraginta investigavi studio indefesso, & excolui jam anni forsitan septem ac triginta; conferendo semper omnia, quæ mihi toto illo tempore occurrerunt observanda tum in rebus naturalibus omnibus, tum præcipue in medicis, secundum infinitas mutationes, quas in ipsis consideravi & notavi.

XXIII. Nulli suum detraho Ingenium, sed
 haecenus offendi neminem, qui tam perspicax re-
 status sit datum sibi ingenium, ejus vi tanta effi-
 cere posset.

XXIV. *Satiùs foret* tales gloriosos Thraſones opere aliquo publice edito *Cunctis teſtari* tantum ſuum *Ingenium* , & non inani jaſtantiâ vel apud plebejos imperitos, vel apud Tyrones ignaros , vel apud quosvis parùm in Studio Medico, & ſublimiore ac Solidiore Phyſico verſatos *ſe nimium extollere* ; apud quos omnis qui valdè gloriatur, nē eo ipſo abundè probat, quàm ſit vento, hoc eſt, re inani tumidus.

CA P V T XXXIII.

*De Sanguinis, Pituita, Bilis, Salivæ, Succo Pan-
creatici, & Lymphæ Fluiditatem amissam
Alterantibus Medicamentis.*

Alteran- I. **S**ed redeamus ad nostra *Alterantia* Medi-
tia qua- camenta, quæ *ſpectantur imprimis*, quate-
tenus im- nus Contentos in Homine Humores modis variis
primis à ſtatu naturali & laudabili deficientes & aber-
ſpectanda. rantes corrigunt ac reſtituunt.

Fluiditas II. Quoniam igitur *Alterantia* in primis usur-
Genera- pantur ad *Contentas*, *Fluidasque Partes*, *Humo-*
lia Ho- rum nomine notas, mutandas, & *Generalis* par-
morum tium illarum *Qualitas* ipsa est *Fluiditas*, sine quâ
Qualitas effectus suos nequeunt producere Humores; non
sine causâ ab eâdem *Fluiditate Humorum* lasâ
ordiemur Doctrinæ hujus de Alterantibus Remediis Tractationem.

III. Peccant verò *Humores* *Homini*s variè, cum *fluidi* requirantur omnes ac singuli, quoties *fluiditatem* illam vel amittunt in totum, aut ex parte, vel accipiunt solito & debito maiore.

In totum **IV. In totum fluiditatem suam Amittit San-**
guis **guis, quoniam Concrefcit & coagulatur in gr-**
fluiditatem **mos.**

V. Sic coagulatum & grumescens Sanguinem Corrigunt ac Emendant Oculi Cancro, Myrmia, Sperma Ceti, Os de Corde Cervi, Mandibula Lucii, & similia plura; sed uno verbo Salia Vo-

VI. In totum fluiditatem suam amittit Pitui-

re, quoties coagulatur in Glucri, partibus adhaerens, atque in Vasis angustioribus, Obstructionem faciens.

VII. Glutinosam hanc *Pinitam* Incidunt & Dissolvunt, tum *Acida* omnia *Spirituosiora*, tum *Aromatica* omnia *acriora*, tum iterum *Salia Volatilia* omnia.

VIII. *In totum fluiditatem suam Amicrit Bilis, quoties in Calculos crustamq; calculosam concrevit.*

IX. *Bilem in Calculos, calculosamve crustam Concretam solvunt & dissolvunt Acida multum spirituosæ, Spiritus Niri, Graminisque succus, & si quæ plura detegat aliquando Experientia.*

X. An Saliva, Succus Pancreaticus vel Lympha in totum possint suam fluiditatem amittere in homine vivente, valdè dubito ; hoc tamen si aliquando fieret, putarem iisdem, quibus Pityriam, solvi & dissolvi posse hosce humores.

XI. *Ex parte fluiditatem amittunt suam Corporis Contenta*, quando *Consistentiam* acquirunt *firmiorem*, aut *Tenacitatem* majorem, licet sint adhuc fluida.

XII. Et Sanguis quidem tum à frigore externo Aëris, Aquæve, tum ab assumptis Acidis & Austeriis præsertim, vel Glutinosiis, Terreisve, aliquandiu continuatis, tum ab Animi Mœrore, aut Terrore, tum à Corporis segnitie ac Quiete, tum denique à Somno multa.

XIII. Hoc idcirco noto, quia secundum
Causa diversitatem Curanda diversimodè San-
guinis fluiditas diminuta.

XIV. Ubi namque ab externo Aëris, Aquæve Frigore diminuta est ejus fluiditas, tum non tantum illa restituenda, sed insuper *Causa minuens*, quæ est ingressa, eadem foras est iterum expellenda & propellendâ viâ.

XV. Sic præter laudata in superioribus *Salia Volatilia*, & varia ex animalibus petita, *Oculos Cancris*, *mumiam*, *sperma Ceti*, &c. Conveniunt hic quoque *Planta Aromatica* acriores atque grata: ac præsertim, quæ sudores simul possunt, & solent propellere; quorum sudoriferorum ope foras expellitur noxa cum Aëre, Aquâve frigidis Corpori impressa & introducta.

XVI. Ubi ab assumptis *Acidis* solito magis Coagulatus, ideoque minus fluidus existit Sanguis, ad ejus emendationem ac restitutionem usurpanda sunt *medicamenta*, quæ tum *Acidum* infringant, concentrent ac enervent; tum Coagulationem ipsam solvant, eundemque Sanguinem iterum fluidum præstent.

XVII. *Acidi vim infringunt, Creta, Coralia, Oculi Cancris, Margaritæ, &c.*

XVIII. Coagulum Sanguinis fluidum fa-
ciunt Aromatica.

XIX. *Utrumque* feliciter præstant *Salia* & *Volatilia*.

XX. Ubi ab *Austeris* imprudenter usurpatis *Sanguinis Consistentia* est *aucta*, fluiditasque diminuta, difficilius procedit ejusdem restitutio.

XXI. Sed nulla huius usui commendata unquam ab ullo remedia cum *Salibus Volatilibus* comparari possunt, quippe quæ cum *Austero* potenter corrigant, tum *Austeri effectum* noxium feliciter tollant & curent; adde quod pleraque usu

amittat
 Pituita.
 Quenā
 id corri-
 gant.
 In totum
 quē fluidi-
 tatem
 amittat
 Bilis.
 Quenā
 id corri-
 gant.
 An Saliva,
 Succ^{us}
 Pancrea-
 ticus, vel
 Lympha
 fluidita-
 tem ad-
 mittere
 queant.
 Si fieret
 quomodo
 id corri-
 gatur.
 Quando
 ex parte
 fluidita-
 tem amittit
 sine con-
 senta
 Quando
 Sanguis
 Et a qui-
 bus cau-
 fir.
 Secun-
 dum qua-
 rum di-
 versita-
 tem di-
 versa esse
 debet cu-
 ratio.
 A fri-
 gore orta
 diminu-
 ta fluidi-
 tas quē
 curanda,
 Et qui-
 bus Me-
 dicamentis
 Ad assu-
 ptis Acidi-
 tis dimi-
 nuta fluidi-
 tas
 quibus
 curetur.
 Acidi-
 tum quē
 sām in-
 fringant.
 Congu-
 atum
 sanguinē
 quantum
 solvant.
 Salinum
 Volatilium
 Vis.
 Ab au-
 beris di-
 minuta
 fluiditas
 difficiē
 curatur.
 Attamen
 optime ē
 Salibus.
 Volatilibus.

recepta petita sint ex animalibus, contineantque multum Salis Volatilis. Huc referenda *Aromatica blandiora & Spirituosa*.

XXII. Vbi à *Glutinosorum* diutino usu adeoque abusu similis redditus est, adeoque minus fluidus Sanguis, ad illius restitutionem conducent 1. *Acida Spirituosa* 2. *Aromatica Acriora*; 3. ex utrisque mixtis parata Condimenta & Medicamenta. 4. toties laudata merito *Salia Volatilia*.

XXIII. Vbi à terrenis perpetam in Picâ usurpatis aucta est Sanguinis Consistentia, difficilis existit ejus Cura, nec nisi lentè auxiliis cedens, etiam optimis.

XXIV. In quem finem hætenus reperi optima esse *Salia Volatilia*.

XXV. Vbi ab *Animi Mærore* aut *Terrore* gravi Sanguis redditus est minus Fluidus, toties tum solandum est *Animus* tristior tum firmandus, roborandusque adversus omnia auersa, tum vitium Sanguini tunc introductum emendandum est, corrigendumque.

XXVI. Hoc Vitium quoniam simile est illi, quod debetur Austeris, corrigeretur illud iisdem, *Aromaticis* puta *blandioribus*, ac *Spirituosis*, ut & *Salibus Volatilibus*.

XXVII. Vbi à *Corporis Quiete* nimia, & Segnitie Sanguis redditus est paulatim ad motum segnior; ejusdem *Corporis Motu* indies paulatim aucto reparabitur ista noxa.

XXVIII. Denique ubi à *Somno* nimio excitatum est simile malum, corrigeretur ipsum *vigiliis* sensim protractis, & *Somno* diminuto.

XXIX. Vbi observandum, Mutationes illas *Corporis Motus* & *Vigiliarum* paulatim faciendas, non subito; cum, sicut verissime docuit Medicorum Princeps, Mutatio omnis subita sit periculosa, quia ut plurimum noxia.

XXX. Ex parte fluiditatem suam solet amittere Pituita, fierique Consistentiæ nocentis, tum 1. ab *Aëris*, *Aquæ*, *Pluviz*, *Nivis*, *Ventorum*, *Linteorum* *Corpori* applicatorum, imprimis plus minus Humidorum *Frigore*, tum 2. ab *Alimentis Glutinosi*, *Animalium* extremis, *Piscibus*, *Condimentis* & aliis *Austeris*; Tum 3. ab *Animi Mærore*, aut *Terrore* gravi, aut diuturno. Tum 4. à *Corporis Segnitie ac quiete*. Tum 5. à *Somno nimio*.

XXXI. Cum eadem sint pituitæ, quæ Sanguinis Consistentioris Causæ, non multum differet utriusque Curatio: nisi quod Medicamenta potentiora tutius exhiberi possint ac usurpari in Pituitæ, quàm Sanguinis Correctione.

XXXII. Quævis proinde *Aromatica*, & *Salia Volatilia*, ut & *Spirituosa Sudorifera*, etiam potentia hæc conducent ad noxas externo frigori cujusvis rei debitas foras denuò in tempore propellendas, expellendasque: quo spectant *frictiones*, *inunctiones*, &c.

XXXIII. Inter *Alterantia* & Pituitam ab externo frigore coagulata, Crassioremque factam Incidentia convenient *Eadem*, ut ut *Potentia*, sed parcè tamen, sæpiusque usurpata.

XXXIV. Vbi à *Glutinosorum Alimentorum* abusu aucta est pituita Consistentia præter similitudinem intermissum usum, Conducent *Aromati-*

ca Aciora sæpius, & parcè usurpata, ut & *Salia Volatilia*, & quandoque *Acida*, sed magis *Spirituosa*, quippe quæ omnia & singula Pituitam incidunt, attenuant & fluidam reddunt.

XXXV. Vbi ab *Austerorum* nimio usu, adeoque Abusu *Glutinosi* est facta pituita præter *Aromatica aciora & Spirituosa*, conveniunt imprimis *Salia Volatilia* omnia, sed maxime *Spirituosa & Aromatica*; non item *Acida*.

XXXVI. Eadem conveniunt omnia, quoties *Animi Mæror* gravis *Mærore* inopinatus hominem corripuit, cum ratione Austeri tunc in homine alicui & nocentis sequatur Picuita nimia Coagulatio.

XXXVII. Corpus movendum indies magis, præter *Vigilia*, quoties à *Corporis* quiete, aut *Somno* nimio aucta est Pituita *Glutinositas*: huiusque simul utrumque, tunc *Aromatica*, & *Spirituosa*, ut & *Salia Volatilia*, quippe quæ tum Spirituum Animalium torporem corrigunt, tum ipsorum Secretionem juvant: non item *Acida*, quæ illis potius obsunt.

XXXVIII. Ex parte fluiditatem suam amittere Bilis, quoties fieri solitò *Glutinosior*, id eoque ad motum ineptior. Quod existimo evenire imprimis 1. ab *Aëris Constitutione Boreali* diu perseverante, sicut jam per annum integrum ferè talis nos urit mala & aspera Constitutio *Aëris* plurima hominibus mala pariens, & imprimis frequentes *Gravedines*, hinc *Tusses*, ac *Phthisin*; *Dolores* artuum varios, etiam *Podagricos*, & similia plura.

XXXIX. Augetur Bilis *Glutinosior*, 2. & maxime à *continuo Alimentorum Glutinosorum* usu, ut & *Condimentis Austeris* *Olivis* puta & similibus; quibus multi sunt perditæ addicti.

XL. Idem fit 3. ab *Animi Mærore* gravi ac perseverante, ut & à *Terrore* inopino & potenti, vel *Motu frequenti ac vehemente*; quatenus ab hisce *Animi Affectibus*, sicut sæpius docui secundum experientiam multiplicem, augetur in Homine ac intenditur Austerum, à quo Humores omnes fiunt glutinosiores, atque ad Motum ineptiores.

XLI. Quemadmodum autem Humorum Quorumvis, ita & *Bilis Glutinosior* aucta Corripitur ac Emendabitur continuo *Aromaticorum*, & *Spirituosorum* ipsorumque adeo *Salium Volatilium* usu: quamvis ratione Causæ diversæ observanda sint quoque alia.

XLII. Vbi namque *Borealis* & aspera *Constitutio Aëris* huic Bilis Glutinositati auctæ dedit ortum, danda opera, ut Ager talem vites Aërem, continendo ipsum, quantum res ipsius patiuntur, in loco arte calefacto, & correctum Aërem habente.

XLIII. Vbi ab *Alimentis Glutinosi* ortum habuit Glutinositas Bilis auctæ, tum abstinendum ab ulteriore similitudinis usu; quin horum loco usurpanda, quæ Succum præbent magis fluidum, qualia sunt *Carnes Animalium juniorum*, & maxime volucrium, non autem aquatiliū.

XLIV. Quoties *Condimenta Austeria*; *Olivæ* puta, & similia Glutinositati Bilis auctæ præbuerunt ansam, toties illis abstinendum est, atque

Glutinosior di-
minuta
Sanguinis
fluiditas
quibus
cui
vatur.

A Terre-
nis di-
minuta
fluiditas
quibus
cui
vatur.

A Ma-
rore aut
terrore
diminuta
fluiditas
quibus
cui
vatur.

A Corpo-
ris quie-
te dimi-
nuta
fluiditas
quibus
cui
vatur.

Ubi
qua
nimio
somo
oritur.

Quid in
præ-
dentibus
duobus
obser-
vandum.

Quos mo-
dis fluidi-
tatem
amittat
ex parte
pituitæ.

Et qui-
bus cure-
tur.

A Frigo-
re dimi-
nuta pi-
tuitæ
fluiditas
quibus
cui
vatur.

A Glu-
tinosi
alimen-
tis dimi-
nuta pi-
tuitæ
fluiditas
quibus
cui
vatur.

Quid
quando
est ab Ali-
mentis
Glutino-
sis.

Quibus
cui
diminuta
ab Au-
steris, Pi-
tuita fluiditas.

Et quibus
a Mæro-
re vel
Terrore
diminuta
fluiditas.

Quibus
a quibus
quies &
somo.

Salium
Volatilium
vires.

Bilem ex
parte
fluiditatem
amittere.

Ab Aëris
Constitu-
tione Bo-
reali.

Quæ plu-
rima ma-
lorum
Causa.

Ab A-
limentis
Glutino-
sis, & ali-
mentis
Austeris.

3. A mæ-
rore, Ter-
rore &
Mæro.

Quis Af-
fectus
Austeris
in homi-
ne auget.

Bilis ni-
mia Glu-
tinositas
quibus
corripitur.

Quid ob-
servandum
quando
est à Bo-
reali
Aëris
constitu-
tione.

Quid
quando
est ab Ali-
mentis
Glutino-
sis.

Quid
quando
est à Condi-
mentis
Austeris.

atque horum loco usurpanda sunt, quæ *Sale Volatili* acq̃ abundans ipsaq; *Salia Volatilia* æria, quippe quæ cum Austerum potenter infringunt & imminuunt, tum ejus noxas corrigunt ac emendant; Talia sunt *Planta omnes acriores*, & *Scorbutica* dictæ, Nasturtium, Cochlearia, Sinapi, Cerefolium, Petroselinum, Fœniculum, Apium, Petroselinum Macedonicum, & similia plura. Talia sunt etiam reliquæ *Planta Aromaticæ* omnes, Angelica, Mentha, Thymus, Rosmarinus, Ruta, Majorana, & imprimis Amariçantes, Absinthium, Marrubium Aquaticum, Matricaria, Tanacetum, &c.

XLV. Noxa omnis ab *Austeris* perperam, hoc est, diu & multum usurpatis proveniens non nisi sensim & blandè corrigitur, perseverandum proinde in usu medicamentorum laudatorum.

XLVI. Quoties ab *Animi Mæore* continuante, aut *Terrore* potenti, quamvis inopinato, vel *Mæu* familiari & frequenti ortum habuit suum Bilis Glutinositas, toties, quoniam ratione Austeritatis tunc in corpore auctæ nascitur illa Glutinositas, præter vitiationem ac profigationem illorum *Animi Affectuum*, usurpanda erant, quæ modò laudavi ad Austeri Correctionem; quamvis in hoc casu citius superetur ferè Austeritas noxia, quam ubi habuit illa ortum ab Austeris assumptis.

XLVII. Ab *Animi Affectu* siquidem promptior, efficaciorque est vis Austeri tunc producti, quemadmodum lenior, segniorque, licet simul magis rebellis, ubi ortum suum debet assumptis.

XLVIII. Austerum namque illud videtur magis spirituosum ac penetrans, hoc Terreum & obtusum.

XLIX. Ex parte Fluiditatem Tuam amittent, Saliva, Succus Pancreaticus & Lympha ob Causas nuper in Piquitæ examine propolitas.

L. Ubi duo præsertim observo, i. ex Succo Pancreatico ab externo Aeris, Aquæ, Ventri, Pluvie, Linæaminum, &c. Frigore qualicunque Inspissatione ac Coagulatione produci Lepnum in Ductibus Pancreaticis Lateralibus Obstructiones, hinc & Febres Intermittentes; sicut id multiplici constat mihi experientia & Egrogum accurata Observatione.

LI. Potest, inquam, ex ipsius Succo Pancreatico, sed jam glutinosioris alteriori Coagulatione, Inspissatione, Condensatione, aut quocunque vocabulo alio emphatico designandâ Consistentia auctâ excitari Obstructio in Ductibus Lateralibus, hinc & Febres Intermittens. Unde tamen non sequitur, non posse produci eandem & forsân frequentius à *Præcipiti glutinosâ* in reni Inestimo harense, atque à Calore qualicunque Solis, Ignis, Balnei, vel Alimentis similibus, Aromaticisve aut Spirituosis, Corporis Motu & similibus Soluta, per lactea vasa usque ad Sanguinem, hinc cum hac ad Pancreas usque deductâ, & tunc deipsum à modò memorato frigore qualicunque in Ductibus Lateralibus, iterum coagulata & inspissata, mox & obstructionem ibidem faciente. Adhuc ut hinc hî modi Obstructionem in Pancreatis Ductibus Lateralibus pariendi debeant expendi & considerari à quovis veram Febrium Intermittentium productionem rimanti.

XXX

LII. Alterum, quod hic censebam observandum, versatur circa *Gravedinem* Causam veram: quam non raro existimo ego esse *Lympham* in vasis Glandularum Plexûs Chorocidæ ab externo frigore Coagulatam, & nonnunquam Mucum in Glandula Pituitaria Vasis similiter concretum: unde in hoc casu postremo sentitur imprimis molestia circa partem radicem; in illo vero in medio capite, ubi sitæ sunt illæ plexûs glandulæ.

LIII. Quoties Saliva aucta est Glutinositas, & diminuta ex parte ipsius Fluiditas, toties mucositas, quasi obducitur Lingua, & ubique adhæret in Ore Saliva, etiam quando ipsa expugnata est.

LIV. Ortum habet autem illa diminuta Salivæ Fluiditas, sicut jam dictum, ab externo frigore qualicunque aliquandiu perseverante, atque imprimis ab Alimentis Glutinosissimis, vel Condimentis austeris, ut & Animi Mæore aut Terrore aliquandiu continuante, adjuvante etiam Terrore ac Sopore, omnes humores glutinosiores præstante.

LV. Quorum Causarum Remedia cum non semel sint à me propolita, non est, cur actum semper agamus.

LVI. Ipsa autem Saliva ipsius glutinositas aucta, adeoque proxima Fluiditatem diminuta causa, Corrigetur, cum in Ore præsertim pariat manifestam molestiam, Colluendo ac nonnunquam Eluendo ipsum Os Aquâ purâ, Acidulâ, addendo, subinde tantillum Vini, vel Spiritus acidi: unde non tantum Incidetur existens in Ore Saliva, verum emendabitur ex parte secutura.

LVII. Quod si laudatus liquor varius etiam intra corpus allumatur, diluendo Saliva Materiali, Corrigetur eo ipso eadem postmodum producenda: ubi convenient quoque Salia Volatilia.

LVIII. Quoties Succus Pancreatici & Lympha aucta est Glutinositas, diminutaque ex parte eorum Fluiditas, & quidem ob Causas modò in Salivâ notatas; toties Causarum illarum Remedia non semel laudata in usum sunt revocanda: & imprimis Remedia humorem utrumque Incidentiæ & Attenuantia, & proinde Fluidiorem facientia interne sunt usurpanda.

LIX. Quamvis nil obstat ad succum Pancreaticum corrigendum præhiberi externe Olea, Linimenta, Unguenta, Emplastra, Illusiones quoque cum Spirituosis additis cæteris Sale Volatili subtiliore.

LX. Sic ad Lympham vel Mucum, sed in Capite Gravedinem producentem corrigendum, Incidendum, Solvendum, Fundendum per alios externos omnibus, quantum ego hactenus sum expertus, optimum est Succinum suavis vel summi formæ Ore Naribusque exceptum; Cujus vim præsentem, summamque non latet possum prædicare, cum semper mira mihi occurrat.

LXI. Quoties proinde effectus bonus expectari potest à Medicamentis externis, & ab illis non abhorrent Egri, toties eadem sunt adhibenda, sive sola sufficiant, licet sæpius observavi uno die solo illo succu curatam Gravedinem; sive sum-

Graveditis causa vera.

Ejusque effecta.

Saliva aucta Glutinositas quid faciat.

Ejus causa.

Eorum Remedia.

Quibus Saliva Glutinositas curatur.

Quibus Materiali Corrigatur.

Quibus Remedia corrigantur Succus Pancreatici & Lympha Glutinositas.

Mucus Graveditis nem producit.

Quibus Succinum corrigatur.

Externis quando adhibenda.

Graveditis causa.

ganur

gantur internis, quò citius, feliciusque, imò facilius procedat Cura.

CAPUT XXIV.

De Medicamentis Urina Fluiditatem amissam Altesantibus.

I. Præter Humores Corpori Humano utiles, occurrunt quoque *Excrementis*, ac proinde tandem corpori *spuitiles*, quando scilicet munere suo functi secreti sunt à cæteris utilibus & amandati ad sua receptacula, quò tempore opportuno, etiam ad voluntatis imperium excernantur.

II. Tales sunt *Urina* & *Alvi faeces*, quæ licet consistentiam habeant plerumque Contentis cæteris majorem, sintque minùs fluidæ, habentur tamen, *haberi*que omninò debent *inter Contenta* & Fluida, cum reverà suis contineantur canalibus ac receptaculis, tandemque ulterius sensim propulsa expellantur à corpore.

III. Hæc *Urina* præ omnibus Contentis ad sensum externum observabilibus est secundum naturam maximè Fluida, & talis requiritur, ut tempore suo facilius emittatur, effundaturque.

IV. *Amittit* aliquando hæc *Urina*, quæ non tantum ejus Liquor, verum Contenta quoque comprehenduntur, *in totum*, aut *ex parte* suam Fluiditatem.

V. Urinæ Partem *in totum* Fluiditatem suam posse amittere testantur, evincuntque *Calculi* & *Arenula* in Urinâ Fluidissimâ redditâ sæpè sponte orti, atque in Vesicâ sensim aucti.

VI. *Calculos* & *Arenulas solvit* & dissolvit extra corpus *Spiritus Natri* tam purus, quam aliis modis amplius elaboratus; à quo etiam *opisthè habere Calculosos* diligenter docuit experientia.

VII. Laudantur *plura* ex Calce viva, Tartaro, Millepedibus, Vermibus Majalibus parata *Medicamenta*, quorum vis magis innotesceret, si charitate magis, quam invidia moverentur plerique Medici, quosvis alios, etiam Præceptores suos, malignè culpantes, aut ridentes, quoties assequi non possunt, aut elicere ipsorum industriâ inventa, vel dexteritate parata remedia.

VIII. *Ex parte* minuitur Urinæ Fluiditas, quando fit *Glutinosior*, quod imprimis accidit, ab admistione illi *Pure*, sed magis *Pituitoso*, & *Glutinoso*, hætenusque Urinæ facilius ac intimius admiscibili.

IX. Notandum, siquidem *Pur diversum* produci, tum *ratione Sanguinis diversi*, ex quo produciatur, tum *ratione Partis ulceratæ*, in quâ producuntur.

X. Sic Sanguis purus biliosus, aut Serosus & Salus Muraticus *Pur* dabit minùs *Glutinosum*.

XI. Contra Sanguis Pituitosus, & quidem Glutinosâ Pituitâ scærens *Pur* proferet valde *Glutinosum*, atque hic Urinæ intimius se admiscens, ipsamque adeò Glutinotiorem præstans: quod non zque fit à *Pure* supradictò.

XII. Iterum *Pur in Renibus*, aut *Pulmonibus* productum, & cum Urina nonnunquam excretum, non est tam *Glutinosum*, atque *Pur in Urinâ* *Vesicâ* genitum, & Urinam præstans valde *Glutinosam*.

Glutinosam.

XIII. Videtur autem idèd *Pur in Renibus*, aliisque *Visceribus*, ipsi quæ *Musculis* genitum minùs *Glutinosum*, quia nutriuntur hæc partes omnes Sanguinis parte minùs Glutinosa, ex quo Sanguine corrupto cum producat *Pur*, non mirum, si quoque sit hoc minùs *Glutinosum*.

XIV. Contra Vesica cæteræque Partes Tunice constantes membranosis & tenacibus videntur nutriri parte Sanguinis magis Pituitosa & Glutinosa, idèdque exinde natum *Pur* existit quoque valde *Glutinosum*.

XV. Experientiâ certè multiplici constat *Pur in ulceratâ Vesicâ* productum esse magis tenax & *Glutinosum*, atque *Urina intimius admistum*, quàm *Pur in Renibus*, vel alibi genitum, itidemque Urinæ, at leviùs admistum.

XVI. Hoc idèd addo, ut si hoc delicato sæculo alicui non arrideat, quam proposui, ab alimento partium desumpta ratio, aliam ex suis quærat principiis, vel præjudiciis.

XVII. Hoc saltem scio, ipsum *in cura* nil laudabilis effecturum, qui negliget, quæ dixi.

XVIII. Existimavi hætenus me rem omnibus gratissimam præsticurum, ac præstitisse, quando labore magno, atque medicatione multiplici potui in *Affectu obscuro causâ* invenire manifestas, modumque productionis ejus eruere facilem ac evidentem; atque illa omnia Lectoribus meis communicare. Nam, ut est in proverbio, credulus is hætenus

Felix, qui potuit rerum cognoscere causas: ergò is etiam, qui eas aliis clarè explicuit.

XIX. Vnde non parùm miratus sum nuper, audiens doctrinam meam *fordere* nonnullis, quòd esset nimis clara & facilis.

XX. Quapropter concludo tales malle ignorare, quàm percipere Ardua; quin malle tantum credere aliis obscura & obscure docentibus, quàm res ipsas percipere; quinimò malle videri, quàm esse doctos; malle in admiratione esse, quàm in edificatione; & ut ad Medicinam hæc applicem, malle palpare, quàm ex arte planè agendo suos egros curare, perum solliciti an pereant, restituanturve.

XXI. Ego certè talibus non invidio miseram suam fortunam & splendidam ignorantiam, quin opto cuncta evidenter assequi, & sic facili, itaque, imò manifestâ viâ egros meos curare.

XXII. Nec mirum, si tales tenebriones magni faciant eos Auctores, qui per ænigmata & terminos obscuros, affectatosque, suamque ignorantiam regentes sequuntur, non item eos, qui candidè ac perspicue suæ cogitationes, non credendas, sed examinandas & intelligendas aliis proponunt, ac ejusvis examini exponunt.

XXIII. Sed redeamus ad Urinæ Fluiditatem ex parte diminutam, quò præsertim observavi factam ab admistione illi *Pure*: quòd quò fuit Tenacius & Glutinosius, eò etiam reddidit Urinam minùs fluidam, idèdque segnius effluentem, atque diutius Vrethræ adhaerentem.

XXIV. Quoniam verò in *Pure* omni latet acidum acre, Partes feniles rodens ac Dolores atroxes producens, quò maximum hic agris malum est, non tantum in tali casu Urina segnius, & difficilius effluit, sed cum summis cruciatibus.

XXV.

XXV. De quo sicut maximè conqueruntur aegri, ita meritò ejus *Causam* veram investigant Medici solertes, & supra libros docti, ut *Remedia inveniunt* his Doloribus certa, tutaque, faciantque suis aegris medicinam verè Dogmaticam & rationalem, non tantùm Empiricam, vel Methodicam, hoc est, temerariam & incertam.

XXVI. *Ulcus in Renibus Causa* frequentissima est *Calculus* in Pelvi præsertim hærens, paulatim excrecens, atque inæqualis, à quo Corporis agitatione quâlicunque commoto & Renum substantiam contundente, mox & vulnerante Sanguinis effusioni via paratur.

XXVII. Hic Sanguis tum purus cum Urinâ effundi, tum in Pus mutari, & Ulcere ibi paulatim succedente, continuò Pus defluere, ac cum Urinâ externi solet.

XXVIII. *Ulcus in Renibus Causa* est aliquando serum Acre Urinæ admistum, & Acrimonia sua Renum Carunculas, hinc & substantiam reliquam rodens, atque Vlcus producens, unde & sic quoque Pus generari & cum Urinâ externi solet.

XXIX. *Vlcus etiam in Vesicâ* sæpius excitatur, & 1. quidem ab eodem Sero Acri moram in Vesicâ cum Urinâ faciente, atque paulatim eandem rodente & ulcerante, quod imprimis solet fieri circa Vesicæ Collum.

XXX. 2. A Puro in Renibus producto, & in Vesicâ collecto, paulatimque Vesicam similiter Acrimonia sua Acidâ erodente.

XXXI. A Calculo in Vesicâ subsistente, atque ibi sensim aucto, tandemque Orificium ejus Comprimente, atque duritie suâ inæquali, dum in Urinæ excretionem Vesicâ circa illum coarctatur; sed meo iudicio cumprimis ab Urinâ circa calculum diutius hærente, atque paulatim acrimoniam, & quidem Acidam nactâ, & hætenus Vesicam rodente ac erodente.

XXXII. *Acrimonia in Urinâ* tum à sero delabente, tum à propriâ ejus corruptione Acidam esse patet ex Urinæ istius Sapore acido & acri; qualem sæpius me jubente gustant & mihi retulerunt Aegri, aut Infantium Matres, aliive adstantes, ac ministrantes.

XXXIII. Quoties igitur à quâcunque Causâ memoratâ Pus colligitur in Vesicâ; & Urinâ plus, vel minus admiscetur, toties eadem Urinâ plus vel minus redditur ab ipso Glutinosa, adeoque minus fluida, sed ubique adhærens, quin cum molestiâ, & dolore prodians.

XXXIV. Sic Sanguine puro & copioso Urinæ admisto redditur eadem Crassior, adeoque minus Fluida.

XXXV. Sic à Piurâ Glutinosa sponte vel arte per Renes ad Vesicam delatâ redditur Urinâ Crassior, adeoque minus Fluida & mobilis.

XXXVI. Quoties proinde à Puro Urinâ in Renibus admisto minuitur Urinâ Fluiditas; quoties opera danda, ut illa Puris admistio cesset; quod fiet si Vlcus in Renibus curetur: usurpatis præterea quæ Puris glutinositatem minuant.

XXXVII. An spes sit Curationis Vlcus in Renibus, valde dubito; Ego saltem non memini unquam à me, vel aliis curatum.

XXXVIII. Potest tamen aliquid usurpari, quod leniat malum, impediaturque ne gravissimum reddatur. In quem finem nil præstantius reperi hætenus Balsamo sulphuris tum Anilato, tum

Succinato, tum Iuniperino, tum Terebinthinato; sed Terebinthinæ Venetæ aliisve optimæ, non vulgaris, oleo parato. A quibus, sicut sæpius doctui, licet vitibus non parùm fractis ad Renes pervenientibus mundatur Vlcus, quin Puris proventus minuitur, adeoque Vlcus augmentum plus minus impeditur.

XXXIX. Cæteris autem omnibus optimis reperi in hoc calu Succinato.

XL. Ab hoc insuper redditur Pus tenuius ac Fluidius, & hætenus quoque Urinâ Fluidior.

XLI. Quod de Puro in Renibus Urinæ admisto dixi, de ipso in Vesicâ eidem adjuncto dicendum, & fateor supra meam expectationem Balsamum sulphuris Succinato, hic præstisse mira; unde spem concepisse aliquando efficaciora adhuc in hunc finem remedia inveni, quæ forsitan in totum curarent in Vesicâ præsertim, ubi Dolores sunt atrocissimi, Vlcera molesta; cum præsertim per Vrethram possit aliquid quoque in ipsam immediatè infundi Vesicam.

XLII. Quod vel idcirco addo, ut si hoc mihi propter ætatem inclinantem atque ad occasum properantem non concedatur, tentent id alij, nec de successu bono desperent.

XLIII. Vtique si talia quæ modò protuli mihi fuissent nota in meâ juventute, ausus fuisset paulatim majora sperare; verum in Senectute demum illa mihi innotuerunt, unde Vitæ summa brevis, spes me vetat inchoare longas. Si tamen Deus id mihi concesserit, potero alias etiam informare amplius solertes.

XLIV. Quoties autem à puro Sanguine Urinæ admisto reddita est Urinâ minus Fluida, toties, ut illud vitium emendetur, impediendus Sanguinis effluxus & permistio cum Urinâ.

XLV. Sanguinis effluxus impediatur curando Vultus in Retie imprimis factum, & quidem à Calculo ipsi impacto & commoto sive concusso.

XLVI. Optimum autem fuerit, si mox Vultus Consolidetur; beneficio Sanguinis Draconis alicui Mistræ, aliive Liquori admisti; & cochlearum sumendi; qualem mistruram descripsi in Præcos meæ Libro primo, & sæpius cum successu admirando exhibui ægris.

XLVII. Ubi Consolidatum est sic Vultus, danda opera, ut expellatur per Ureteres Calculus, si possibile; aut dissolvatur, si & hoc possibile.

XLVIII. Quæ calculos à Renibus expellunt; propelluntque, variis vulgò laudantur, quæ quamvis non sint propriæ hujus loci, notabo tamen quædam mihi ulu multo comperta: Inter quæ primum laudo cum aliis, 1. Oleum amygdalarum dulcium semel, aut sæpius ad ʒss. vel ʒj. cum vino rhenano diuretico tepido, succo citri, & saccharo ad gratiam additis assumptum, 2. Oleum baccarum Iuniperi recens ac ritè paratum ad Guttas v. vii. aut plures ex vino subinde usurpatum, 3. Oleum Terebinthinæ Venetæ itidem ad Guttas iiij. iv. aut v. similiter usurpatum.

XLIX. Hac quoniam vim naturæ nullam inferunt, idcirco multis aliis præfero, quæ nonnunquam symptomata producunt periculosa, imò lethalia.

L. Ubi Dolor vehemens, urget à Calculo in Renibus, ac præsertim Ureteribus hærente, utilissimè ac convenientissimè adduntur cæteris medi-

bue Mæ:
tum le-
quatur.
Balsam
Sulphuris
composi-
tio Maris
& Vires
Balsam
Sulphuris
Succinati
Vires.
Forlan
inveniri
posse Re-
media
Vlcus
Renum
& Vesic
ca cu-
ransia.

Quod
alio ten-
dum
relinquit
Autor.
Urina
fluiditas
diminu-
ta à San-
guine
quomo-
do cu-
randa.

1. San-
guinis
effluxus
impe-
diendus.
2. Vul-
nus con-
solidan-
dum.

Sangui-
ne Dra-
conis.
3. Calcul-
us ex-
pellendus
aut dis-
solvendus
Calculos
à Reni-
bus ex-
pellentia.

1. Olei
Amyg-
dalarum
dulcium
vires &
dosis.

2. Olei
Baccarum
Iuniperi
vires &
dosis.

3. Oleum
Terebin-
thinæ Ve-
netæ vi-
res &
dosis.
Hæc cur-
atio præ-
ferenda.
Dolor
vema-
mens
opium
temper-
opiatu.

camentis *Opiata*; à quibus nunquam impeditam, sed potius promotam vidi cæterorum medicamentorum caleulos expellentium vim & operationem.

LI. *Calculos* majores, adeoque propelli nescios *Solis* præ multis aliis *Spiritus Nitri*, ex *Vino*, *Cerevisiâ*, *Juseulo*, aliove *Liquore* conveniente, ad guttas aliquot, adeoque acciditatem gratam bis, terve indies assumptus.

LII. Quoties à *Pituita Glutinosa* sponte, vel arte *Urina* admixta minuitur hujus *fluiditas*; toties usurpanda, quæ *Pituitam* illam *Glutinosa* Incidant & attenuent, *Salia Volatilia*, *Spiritus Acidi* temperatiore, & quandoque hæc biha simul juncta, & aliis blandioribus dissoluta.

CAPUT XXV

De Medicamentis Alvi Facum Fluiditatem amissam Alterantibus.

I. Inter Contenta fecimus quoque mentionem *Alvi facum*, quarum *Consistentia* requiritur mediocris, & quidem talis, ut absque molestiâ vel dolore propelli possint per intestinorum fistulam, & tandem expelli per podicem, sive anum.

II. Hæ *Alvi faces* in totum aliquando adeo indurantur, exsiccantur, & compinguntur, ut minime possint loco moveri.

III. Emolliuntur, humectantur, dissolvunturque hæc *Alvi faces*, reddunturque iterum fluidæ, tum assumptis ore blandis *Apozematibus* lenitivis & alvum solventibus, tum injectis per anum *Enematis* similibus, tum etiam aliquando usurpatis externe *Fomentis* ex Emollientibus paratis, ut & *Oleis*, *Linimentis*, *Vnguentisque* similibus.

IV. Sed possunt eadem ex parte amittere suam fluiditatem lentam, quoties quodammodo inspissantur & glutinosiores, adeoque minus mobiles fiunt.

V. In tali casu propelluntur, expellunturque adhuc *Alvi faces*, aut segnius, difficilius, imò cum molestiâ sæpè ac dolore, unde ex vehementi Ventris compressione tunc necessario concurrente ac frequenti, *Hernia* nonnunquam excitantur, vel *Ani delapsus*, *Hæmorrhoides*, atque in foeminis *Menstrua inordinata*, vel *Abortus*.

VI. *Causa* Facum alvi *Glutinosiorum* *Duriorum* sive *Solidiorum*, adeoque *Immobiliorum*, & minus *Fluidarum* observatur multiplex.

VII. Et quidem *Aër frigidus* & *siccus* qualis est *Borealis*, à quo etiam *Alvi faces*, uti alia omnia, solito magis indurantur, & minus fluidæ fiunt.

VIII. 1. *Alimenta* tum *Glutinosa*, tum *Duriora*, & imprimis *sicciora*, hoc est, *Porulenta* ejus parte, aqueaque adeo carentia; ut & *Condimenta*, *Medicamenta*que *Austera*, *Terræ*que.

IX. Inter *Alimenta* sunt non tantum partes *Animalium extrema*, multam *Glutinosi* *Succi* continententes, ac prominentes, verum ipsæ *Cartilaginee*, multis non minus in deliciis, quam *Canibus* *Ossa*, quorum quædam teneriora vel tenuiora devorare solent nonnulli.

X. Huc referri debet *Panis*, & imprimis non fermentatus, vel bis coctus, atque abundanter absque potu sufficiente assumptus, ut & *Oriza*, &

omnis frumenti, aut leguminis species, si talia devorentur.

XI. Inter *Condimenta Austera* merito referuntur *Olivæ*, in plerisque adstrictam præstantes alvum.

XII. Inter *Medicamenta*, sive *Medicamentosa* *Veneri* naturam tunc induentia, referri possunt ac debent *Coralia*, *Oculi Caneri*, *Creta*, *Terræ argillaceæ* ac *sigillatæ omnes*, *Lacea*, *Carbones*, *Cespite* & infinita, quibus abutuntur præ aliis omnibus *Puellæ* nonnullæ ante *Fluxus* menstrui adventum primum, propter *Picam* ipsas tunc vexantem ac urgentem.

XIII. 3. *Fæcum alvinarum Solidiorum* *Causa* esse potest *Animi Mæror*, *Terror*, ac *Sollicitudo*.

XIV. 4. *Protracta Vigilia*, aut *Somnus multus*.

XV. 5. *Nimia corporis quies* ac torpor, & quandoque longa per morum defatigatio.

XVI. 6. *Sudor multus* ac frequens, ut & *Urina* uberior excretio; aut neglecta & dilata urgens alvi defectio.

XVII. Sic à singulis rebus sex non naturalibus vulgò dictis, sed vitiosis, possunt reddi alvi fæces ad sui excretionem ineptiores, quippe nimis consistentes.

XVIII. Prout autem *Causa* istius mali fuerint *Varia*, atque *plures*, paucioresve simul concurrentes, aut seorsim existentes, ita diversa erit ejusdem instituenda cura.

XIX. *Aër* namque *Borealis* partim potest vitari, partim accensio igne corrigi ac emendari.

XX. *Alimenta* noxia possunt ac debent vitari, & convenientia eorundem loco usurpari.

XXI. Longè magis autem *Condimenta*, ut & *Medicamenta*, quæ tunc pro *Veneris* potius habenda, postquam homini nocent, non item pro sunt, vel ipsum in melius mutant, (quod medicamentorum proprium) vitanda sunt, quin noxæ ab ipsis corpori continenti, contemptove introductæ paulatim sunt corrigendæ ac tollendæ.

XXII. Hæ noxæ omnes hîc referri possunt ad austerum in corpore auctum, quapropter quæ sæpius commendavi ad ejus mutationem ac correctionem, hîc usurpanda; cum & ipsa *Experientia* quotidiana testetur illorum ope superari ac tolli mala & *Symptomata* femellis ex talium abusu oborta, nimirum *Aromatica*, & *Spirituosa*; quibus ego merito addo semper *Salia Volatilia*.

XXIII. Quoad *Animi Mærorem*, cæterosque ipsius *Affectus* hîc noxios, docui quoque sæpius ipsos ratione moderandos, & noxas inde in corpore relictas & austeri indolem sapientes tollendas modò laudatis *Aromaticis*, & *Salibus Volatilibus*.

XXIV. Si *protracta Vigilia* fuerint *Causa* hujus mali, partim erunt minuenda, partim per antidyna & narcotica procurandus *Somnus*.

XXV. Sin *Somnus nimis* fuerit in culpa, idem minuendus, atque corporis exercitio cujusvis naturæ ac vitæ generi conveniente impediendus.

XXVI. Unde quoque patet *Corporis motu* atque agitatione conveniente fugandam ejus quietem ac torporem tollendum.

XXVII. Sicut contra *nimum* ejus motum internam humiditatem ephaurientem quiete, *Somno*que coercendum.

XXVIII.

Qualis
Condi-
mentis
Austera
Qualia
Medica-
menta
Terra.
3. Maror
terror,
Sollicitu-
do
4. Vigi-
lia, aut
Somnus
nimis.
5. Nimia
quies,
aut de-
fatigatio.
6. Sudor
multus.
Urina
copiosa
excretio,
& ne-
glecta
alvi de-
fectio
A singu-
lis rebus
non natu-
ralibus
Alvi fa-
ces mu-
dantur.
Pro Cura
I. rum
variata
& mult
titudine
cura in-
stituenda
Aër Bo-
realis
vitandus
& corri-
gendus.
Alimen-
ta noxia
vitanda
& con-
venientia
usurpan-
da.
Condi-
menta
vitanda.
Et noxæ
ab illis
orta tol-
lenda.
Et quib-
us
Maror
ratione
moderan-
dus.
Et ab eo
noxæ quo-
modo cor-
rigenda.
Protra-
cta vi-
gilia mi-
nuenda
& som-
nus con-
ciliandus
Somnus
nimis
minuen-
dus, &
impedi-
endus.

XXVIII. *Sudor multus ac frequens*, potenter aqueam corporis humiditatem profundens ac educens pro causa sue diversitate minuendus aut sistendus.

XXIX. Sic ex Corporis motu vehementi promanans & ejus quiete minuendus & facile tollendus.

XXX. *Sudor* autem ab interna Causa, & uti ego sentio, Vitiōsa, peculiarique Sanguinis Effervescentiā, & imprimis febrili, ortum habens paulatim coercendus, coercitā, sublataque illa Effervescentiā noxia, ubi arte opus est, cum aliās in gravissima, imō lethalia nonnunquam Symptomata incidant agri tales, si Sudor imprudenter cohibeatur.

XXXI. Quomodo autem Sudor talis præternaturalis ex arte curari debeat, non est hujus loci pluribus enarrare, cum aliās & alibi hoc fecerimus, & forsan simus adhuc suo tempore acturi.

XXXII. Eadem ferè ratio est Urinæ copiosæ & aliquandiu excretæ; cum videantur hæ gradibus tantum differre Urinæ ac Sudoris Evacuationes præternaturales.

XXXIII. Neglecta, diutiusque dilata fecum alvinarum dejectio facile potest curari, ac tolli, dummodo ad ejus sollicitationem attendentes singuli mox adeant latrinam & alvum deponant.

XXXIV. Atque hæc spectant Hujus mali Causas multifarias, superest ut ipsa Excrementa alvi Glutinosiora, vel Duriora, minusque fluxilia quæ reddi possint fluidiora, paucis enarremus.

XXXV. Possunt in hunc finem usurpari Potulentia copiosissima, Aquæ, tum subinde simul Pinguis, luscula puta & similia.

XXXVI. Possunt aliquando illis addi Salia Volatilia, & aliquando Acida sed blandiora, quæ dissolvant cartilaginosa & ossæa.

XXXVII. Possunt Enemata injici ex jusculis, Urinâ, Lacte dulci, decoctisve emollientibus, addendo Olea, Butyrum, Mel, & similia; quæ diutius retenta emollient ac dissolvent compactas feces alvinas, sicque facilitabunt ac promovebunt tandem evacuationem.

XXXVIII. Posset quoque Venter totus, ac imprimis pars ejus inferior inungi Oleis aut Unguentis emollientibus, Althææ, Mastiati & similibus, ad promovendam fecum alvinarum emolliationem, ac proinde motum ac educationem.

CAPUT XXVII.

De Sanguinis Fluiditatem nimiam Alterantibus Medicamentis.

I. Docuimus in superioribus Alterari præsertim Arte medicâ Partes Corporis Contentas & Fluidas, quamobrem ipsam earum Fluiditatem primum censuimus spectandam, & quidem tum quatenus illa interdum in totum tollitur, aut ex parte tantum minuitur; interdum etiam intenditur & augetur.

II. Egimus quidem hæcenus de Fluiditatis istius sublatae, aut diminutæ Causis ac Remediis; unde proximum videtur, ut eandem auctam spectemus secundum varias Partes in Corpore contentas, & fluidas.

III. Sanguinis fluiditatem auget 1. Aer quocunque modo astuans, ratione scilicet Solis, Foci, Hypocausti, Balnei, tam siccī, quam humidī; ut &

Foris, Lecti, Vestimentorum, Tegumentorum & similium, quæ omnia commodè ad Aerem corpus ambientem possunt revocari.

IV. Hæc omnia Corpus ambientia Calorem in ipso augere solent, atque simul Humores quovis attenuare, fluidiores atque mobiliores reddere.

V. Calor liquidem vel potius Ignis, Caloris causa, cuncta pro sui diversitate incidere, liquare, fundere, atque fluxiliora reddere solet. Hæc autem memorata omnia in nobis Calorem augere, adeoque Ignem internum intendere atque potentiorē facere possunt; uti constat Experientia quotidiana.

VI. Sanguinis fluiditatem augent 2. Alimenta, & imprimis potulenta Calidè assumpta, ut & Spirituosa, Vinum puta generosum, & maxime ipsius Spiritus, Cerevisia potens, Hydromeli, &c.

VII. Huc referenda Condimenta, sed Aromatica, ut & Salia Volatilia, & imprimis valde Oleosa, ut & Olea Aromatica stillatitia.

VIII. 3. Corporis motus & agitatio vehemens aut diuturnus.

IX. 4. Inter Animi Motus, Ira & Hilaritas, & Lætitia effusa.

X. 5. Vigilia protracta.

XI. 6. Hamorrhagia, sed non nimia.

XII. Præter has res non-naturales modum partum excedentes; notari possent quædam, quæ absque controversia Veneni nomine veniunt, live cum Aere inspirantur, aliæve per Corporis poros penetrant, live Aeri, vestibis, aliisque immixti sint, live ore assumantur cum Alimentis, Condimentis, aliisve, quamvis revera sint Venena; quippe quæ nec corpus servant in statu laudabili, nec illud ed deducunt, quin ipsum potius destruunt, & tandem hominem necant.

XIII. Talia sunt, quæ in Aere volitant noxiæ particulae, quæque aut inspiratæ, aut per poros introductæ febres pariunt ardentes malignasve, ipsamque adeo Pestem, Dysenteriam, &c.

XIV. In omnibus, plerisque saltem Malignis Febris observatur Sanguis solito fluidior, quod etiam in Ardentibus contingit, ut & Peste, & quandoque in Dysenteria, quoties scilicet Bilis quoque peccat per se, unde ab ejus acrimonia auctæ Febres producuntur; & quidem ardentes, concurrente simul Acido inidem acri, valde noxiam in tenui Intestino Effervescentiā cum Bile acriorē excitante, atque tunc Dysenteria gravissima causam præbente.

XV. Quoties proinde Sanguinis Aucta Fluiditas ortum habuit ab Aere quavis de Causa Astuante, toties secundum Causæ diversitatem Mutandus erit iste Aëstus.

XVI. Sol cum a nobis mutari non possit, potest tamen vitari; eligendo aliquem locum a solis radiis remotum, in Umbra, in Cella, in Cubiculis ad septentrionem patentibus, fenestris maxime,

XVII. Focus potest extingui.

XVIII. Sic & Ignis ex Hypocausto tolli.

XIX. Balneum potest vitari, aut temperari.

XX. Fornis possunt removeri, aut temperationes adhiberi.

XXI. Lecti possunt minus plumosi usurpari, aut alij ex Gossypio & similibus parati, atque minus caloris producentes.

XXII. Vestimenta, Tegumenta quoque possunt pauciora, tenuiora, minusve lanosa & calefacien-

Per Calorem
Humores
attenuantem
omnia
fluxiliora
reddent.
Ab Alimenta
Condimenis.
A Corporis
motu.
Ab Animi
motu.
Vigilia
protracta.
Ab Hamorrhagia.
Huc pertinere
Venena
multis
modis
corpori
illata.
Talia
esse no-
xias parti-
culas in
Aere vo-
litan-
tes.
Fe-
bres ma-
lignas,
Pestem
&c. pa-
rientes.
In Febr-
bus ma-
lignis &
ardenti-
bus est
Sanguis
solito
fluidior.
Hi morbi
unde
Sanguis
nimis au-
ctus
fluiditas
quæ
modo
curanda?
Solis ra-
dijs vitan-
do
Focus ex-
tinguen-
dus
Ignis ex
Hypocausto
sol-
lendu.
Balneum
vitandu.
Focus re-
move-
ndus
aut tem-
perandus.
Lecti mu-
tandi
Vestimen-
ta tegu-
menta-
que mi-
nuenda.

tra uti sunt linea & sericea usurpari.

XXIII. Quin eligi potest, ac usurpari Aer frigidiore natura vel arte frigidiore, quod Sanguinis emendari queat vitium ejusque Fluiditas minui.

XXIV. Alimenta usurpentur minus calentia, vel potius frigida.

XXV. Potas Spirituosus vitetur, ejusque loco usurpetur Acidusculus.

XXVI. Inter Condimenta videntur Aromatizata, & sumantur tum Aciduscula, tum Austeriuscula, Oliva, Omphacium, & similia plura.

XXVII. Caveatur quibus ab Usa Saluum Volatilium qualiumcumque, sed maxime Oleosorum.

XXVIII. Corporis Motus esto paucus, & blandus.

XXIX. Animi Excandescencia vitetur, quibus levis Moror etiam arte procuratur.

XXX. Somnus protrahatur, & si desideretur, arte excitetur per Anodyna, & quandoque Narcotica.

XXXI. Hemorrhagia omnis curetur, usurpando austeriuscula, terraeque sigillatas, & adstringentes, ipsumque adeo Sanguinem Draconis.

XXXII. Quoties a Venenis vel Inspiratis, vel alias per Corporis superficiem intro missis, vel etiam Ore assumptis Sanguinis Consistentia, naturalis est diminuta, ejusdemque Fluiditas aucta, toties idem Venenum eadem, si fieri possit, qua ingressum est via, vel alia convenienti expellendum, per Vomitum puta, per Secessum, & imprimis cum Sudore per Corporis Poros, cum Venenum Sanguinem fluidiorem faciens participet de Sale Volatili, & Corporis superficiem imprimis quaerat.

XXXIII. Quod ore est assumption Venenum, si brevi observetur, mox excitato Vomitu simul hac via expellendum est.

XXXIV. Vomitus excitari potest Aquam tepidam copiosam bibita, & aliquando addito oleo, vel butyro; vel aqua mulla, vel decocto fidentur, vel Vomitorio Antimoniali, aliove probato in tempore exhibito.

XXXV. Alvus sollicitanda cum Enematis pro Veneni & Symptomatum conjunctorum diversitate variandis, tum Decoctis laxantibus, additis Tartaro, Tamarindis, & similibus.

XXXVI. Sudor Movendus ad Promovendus tam vulgaribus, Electuariis, Opiatis, Theriacis, Mithridatis, Diacordis Praeceptoris, & nostro Orvietano, &c. quam Chymicis, Antimonio Diaphoretico, Bezoardico Minerali, & similibus.

XXXVII. Ubi semper pro Symptomatum comitum diversitate addenda sunt, quae illis superandis conducant.

XXXVIII. Postquam singulis Sanguinis Fluidioris Causis pro sui varietate variae sunt adhibita Remedia, ipsaque aut vitata sunt, aut sublata, aut correctae, Ipsi Sanguini Fluidiori quoque, ut ad Consistentiam Solidiorem, adeoque naturalem atque laudabilem reducat, sua sunt adhibenda Remedia.

XXXIX. Cum Sanguis autem in primis ac Acidus & Austerus Consistentiam nanciscatur solidiorem, firmiorem, & crassiorem, non sine causa Remedium Sanguini Fluidiori primum ponimus in laudatis tum Acidis, tum Austeris, sed blandioribus, ac temperatioribus: cum si alicubi, hoc certe in casu, sit cautione opus de prudentia, ne ex

uno malo aliud gravius producat.

XL. Nam longe periculosior est Sanguinis Consistentia nimia, minus periculosa minor.

XLI. Usurpanda sunt proinde Medicamenta Acidus Austeriuscula, sed parva quantitate, & partim ac saepius, donec a restitutis Functionibus laesis, ac in primis Animi Languore aut Deliquio sublato & correcto, satis constet laudabilem, pristinamque Sanguini restitutam Consistentiam.

XLII. Ex vulgo notis laudantur Omphacium, Plantago, Acerosa, Portulaca, Sempervivum majus, Solanum, Cydonia, & Granata mala, Pyra, & Pruna Sylvestria, Berberi, Ribesia, Cerasa aciduscula, Mespila, Nymphaea, Fragaria, &c.

XLIII. Huc spectat Alumen, ipsiusque Spiritus, ceterique Spiritus Acidus omnes, ac imprimis Metallus juncti, atque Viriolum ex ipsis solutis dantes, quale Maritatum & Solare multis praestant.

XLIV. Possunt ex illis varia forma componi Medicamenta, illisque alia simul addi, quae potentius adstringant, Sanguinisque consistentiam reddant firmiorem, minusque fluidam, qualia sunt Coralia, Creta, Sanguis draconis, Lapis hamatites, Terra sigillata, atque argillata pleraque, Crocus, Maris adstringens dictus, &c.

XLV. Ex quibus facile se expediet Medicus prudens, agrisque praescribet Remedia optima, quorum formulas simul addere nimis longum foret.

CAPUT XXVII.

De Medicamentis Pituita Fluiditatem nimiam Alterantibus.

I. Quomodo modum supra, sic & hic post Sanguinem examinabimus. Pituitam, cujus Fluiditas fere ab eisdem augetur Causis, a quibus diximus augeri Sanguinis Fluiditatem, ac imprimis sex rebus non naturalibus.

II. Quomodo modum enim a Sole aut Igne Vulgari augetur in Aere Calor, simulque omnia fluere apta fiunt, vel fluida, vel fluidiora, ita idem evenit Pituita in corpore nostro existenti.

III. Dixi a Sole, quia Igne non tantum Calorem produci, aut intendi in Aere, quem sensu percipimus externo, verum insuper omnia fluere apta reddi fluida, vel saltem fluidiora.

IV. Metalla siquidem omnia, ut & omnia Mineralia quid metallici continentia, utut solida & dura; multo vero facilius Sulphur, & omnia Sulphurea, licet consistentia, & ad sensum externum sicca, horum ope funduntur, solvantur & fluida fiunt.

V. Quamvis autem Solus Radius hoc non efficiant in metallis per se, ope tamen perspicillorum convexorum radiorum contemperatione id efficiunt.

VI. Ignem autem vulgarem, ac imprimis Carbonem, aut Lignorum id efficere cuivis potest esse notissimum.

VII. Quod si Corpora solida ac per se, minime fluida, reddantur tamen ab Igne ac Sole talia; quid nisi ab eisdem reddantur fluidiora, quae jam sunt actu fluida, & soluta non item consistentia, qualia sunt Humores omnes in homine dicti, & hic quam examinamus, Pituita.

VIII. Nec tantum id suadet Ratio a me nunc allata, & a majori ad minus derivata; sed confirmat, etiam I.

Sanguinis Consistentia nimia periculosa, usurpanda Aciduscula, & quomodo. Medicamenta Sanguinis consistentiam conciliantia.

Ex quibus optima eligenda.

Pituita fluidioris causa.

A Solis Calore.

A Sole & igne fluere apta reddi fluida. Horum ope Metalla & Mineralia fundi.

Qui solus Radius id efficiant.

Etiam I. Ignem id efficere.

Humores ab Igne & Sole fluidiores reddi.

Idque suadere rationem & experientiam.

ma, vincit & probat *Experientia*, qua id quoti-
die fieri manifeste constat.

IX. Idcirco ex Rebus non-naturalibus primo
numeramus *Pituita fluidioris Causam*, *Aerem*,
Externum, sed ab Igne aut Solis radiis *astuantem*,
simulque quævis fluere apra vel fluida, vel fluidiora
præstantem.

X. Huic iungimus omnia, quæ Calorem no-
strum Internum ac Ignem augent, aut in corpore
utant cum suis effluviis, *Tegumenta* puta *Vestimen-
ta*, *Leſos Fomenta*, *Balnea*, & similia, quæ nuper
pluribus explicuimus.

XI. Inter *Pituitæ fluidioris Causas* secundum
locum assignamus *Alimentis* & *Condimentis* valde
Spirituosis, & *Aromaticis*, & quandoque *Acidis*,
sed etiam *Aqueis*, & imprimis calide aut copiose
assumptis.

XII. *Alimenta* certe *Spirituosa*, Vinum puta
Generosum, ipsiusve Spiritus, Hydromel, Cere-
visia potentior, simileque Potus artificiales plu-
res, sicut Calorem augent in nobis manifestum,
ita observantur in specie *Pituitam* reddere in nobis
fluidiorem.

XIII. *Aromata* & *Aromatica* omnia idem
præstare notissimum; quibus ego libenter addo
Salia Volatilia, quippe quæ tanquam *Condimen-
ta* usurpantur felicissime, ac præsertim in statu
neutro, quando est quidem in homine *Causa Mor-
borum Antecedens*, nondum tamen *Continens*,
aut *Morbus*; qui p. o. de præveniri debet, ac præ-
caveri, sicque ab imminente in tempore homo
præservari.

XIV. Quando igitur est in homine *Pituita* mi-
nis Glutinosæ, idcirco *Fluidior*, undecunque talis
producta, idcirco impetuoso sui fluxu *Morbum* &
Affectum graviores, *Leucophlegmatiam* puta mi-
nans, tunc opus est ipsius blanda *coagulatione*, &
nimia *Fluiditatis* diminutione, quæ sic homo ab
imminente præservetur *Morbo*.

XV. Quomodo autem id effici & obtineri
queat, dicemus postea in huius *Fluidioris Pituitæ*
Curatione, per *Alterationem*, ac *Emendationem*,
scilicet *Inspissationem*.

XVI. Abusus igitur *Aromatum*, & *Aromati-
corum*, ut & *Salium Volatilium* potest *Pituitam*
reddere ipso *Fluidiorem*.

XVII. Idem præstare possunt *Acida*, sed *Spi-
rituosa*, & *Volatilia*, non item ad *Austeritatem* in-
clinantia, quæ coagulant.

XVIII. *Pituitam* quoque *Fluidiorem* faciunt
Aquea Alimenta, quippe quæ ipsam dissolvunt &
diluunt nimium.

XIX. Sed imprimis quando eadem tum co-
piorè, tum calide assumuntur: Copia si quidem di-
luunt & quasi abluunt *Pituitam*, Calore autem po-
tentius solvunt & dissolvunt, sive fundunt & li-
quant.

XX. Tertium inter *Res non-naturales* *Pituitam*
Fluidiorem facientes locum tribuimus *Corporis*
Motui Vehementiori ac protracto; cuius ratione si-
cut *Humores ceteri omnes*, sic & *Pituita* sunt
fluidiores ac fluentes, aucto nimirum in *Corpore*
Calore, atque Ignis Interni operatione.

XXI. Quartus locus assignandus venit *Vigi-
litiæ*, ob rationem penè similem, tunc enim agita-
tur ferè simul corpus, etiam ubi maxime compo-
nitur ad quietem, ac semper aliquo fugiente in
ipso lecto hinc inde commovetur *Corpus*, & in

agitatione fatigante permanet.

XXII. Quinto Inter *Animi Affectus* *Ira* Bi-
lem commovens & aciores faciens *Pituitam*, si-
mul cum ceteris humoribus commoveret, fluidio-
remque redderet, etiam ratione Caloris una in *Cor-
pore* tunc aucti.

XXIII. Sexto Inter *Excreta* & *Retenta*, Su-
dor assuetus, aut *Urina subsistens* in corpore, hinc
ad *Salivares*, *Pancreaticasque Glandulas* copio-
sius fluentes, quin ad tenue Intestinum fluentes,
Pituitam reddunt fluidiorem, cum sic & *Saliva*, &
Succus Pancreaticus præcipua *Pituitæ Materie*,
siant fluidiores.

XXIV. Atque sic paucis percurramus *Sex Res*
non-naturales *Pituitæ Fluiditati* Auctæ ansam præ-
bentes: pro incum est ut ejusdem afferamus *Reme-
dia*, & quidem secundum dictas *Res non-naturales*
tunc peccantes adornanda seligendaque.

XXV. 1. *Aerem* quod attinet, sicut in Sangu-
inis *Fluiditate* aucta docuimus, vitandus *Astivans*,
& contra seligendus, parandusve arte *frigidior*, non
tamen rigidus nimis & brumalis, a quo nimium pos-
set coagulari ac incrassari, compingique *Pituita*.
Blandè si videtur, uti sæpius docuimus, omnis Mu-
tatio in corpore instituenda, & facienda.

XXVI. Sufficiet proinde *Aer* tantillum ad
Frigidum inclinans, & *serenus*, qualis ferè in Cu-
biculis septentrionem versus patentibus.

XXVII. Posset durante *Æstatis æstu pavimen-
to*, quod hic conveniet *Lapideum*, & *Marmo-
reum*, inspergi *Aqua* Putealis, omnium frigidissi-
ma vel Fontana ut & *Planta* superius laudatæ *Sem-
pervivum*, *Plantago*, *Solanum*, *Nymphaea*, *Portula-
ca*, *Folia Vitis*, &c.

XXVIII. Quin posset in *Aqua* dissolvi *Alu-
men*, *Nitrum*, *Lapis prunelle* & forsan *Sal Armo-
niacum*, a quo Congelatur tunc *Aër* in glaciem vi-
trum ambituram & illi adhaerentem, unde *Frigus*
quoque sentietur in *Aëre*.

XXIX. Sic Minuenda sunt *Corporis Vesti-
menta*, & *Tegumenta* ponderosa, vel valde Lanugi-
nosa vel lanæa.

XXX. Abstinendum a *Balno*, *Fortibus*.

XXXI. 2. Desistendum ab usu frequenti mul-
tæ *Alimentorum Spirituosorum*, Potuumque adeo
Generosorum dictorum.

XXXII. *Aromatica* cum primis vitanda inter
Condimenta, & horum loco usurpanda *Austeri-
uscula*, *Olivæ*, *Mespila*, *Cydonia*, *Pruna Sylve-
strica*.

XXXIII. Sic vitanda quoque *Acida Spi-
rituosa*, *Acetum*, *Spiritus Nitri*, *Salis*, &c.

XXXIV. Horum loco usurpanda *Austeriuscu-
la*, & cum *Omphacio*, similibusque parata.

XXXV. Commendantur *Vina rubra*, quippe
austeriuscula, sed moderatè tamen sumpta.

XXXVI. Abstinendum quoque a multa *Aqua*,
& *Insula sensoribus*, & imprimis *Calentibus*.

XXXVII. Potus ergo cito paucus, & natura
vel arte *austeriusculus*, Vinum rubrum, &c.

XXXVIII. *Insula* præferuntur ad *Gelati-
nz Consistentiam* redacta, ope extremitatum ani-
malium, *Cornu Cervi*, &c.

XXXIX. Inter *Condimenta*, *Bellariaque* usur-
pentur *Cydonia*, ejusque *Cato*, *Miva*, &c. *Mespila*,
Mala Granata, *Aurea*, *Omphacium*, &c.

XL. 3. *Corporis Motus* esto paucus & moderatus,
Condimenta usurpanda astringentia.

1. Ira.
2. Sudor
assuetus
3. Urina
subsistens
in corpore
Sex Res
Non na-
turales
4. Affectus
5. Excreta
6. Retenta
7. Affectus
8. Excreta
9. Retenta
10. Affectus
11. Excreta
12. Retenta
13. Affectus
14. Excreta
15. Retenta
16. Affectus
17. Excreta
18. Retenta
19. Affectus
20. Excreta
21. Retenta
22. Affectus
23. Excreta
24. Retenta
25. Affectus
26. Excreta
27. Retenta
28. Affectus
29. Excreta
30. Retenta
31. Affectus
32. Excreta
33. Retenta
34. Affectus
35. Excreta
36. Retenta
37. Affectus
38. Excreta
39. Retenta
40. Affectus
41. Excreta
42. Retenta
43. Affectus
44. Excreta
45. Retenta
46. Affectus
47. Excreta
48. Retenta
49. Affectus
50. Excreta
51. Retenta
52. Affectus
53. Excreta
54. Retenta
55. Affectus
56. Excreta
57. Retenta
58. Affectus
59. Excreta
60. Retenta
61. Affectus
62. Excreta
63. Retenta
64. Affectus
65. Excreta
66. Retenta
67. Affectus
68. Excreta
69. Retenta
70. Affectus
71. Excreta
72. Retenta
73. Affectus
74. Excreta
75. Retenta
76. Affectus
77. Excreta
78. Retenta
79. Affectus
80. Excreta
81. Retenta
82. Affectus
83. Excreta
84. Retenta
85. Affectus
86. Excreta
87. Retenta
88. Affectus
89. Excreta
90. Retenta
91. Affectus
92. Excreta
93. Retenta
94. Affectus
95. Excreta
96. Retenta
97. Affectus
98. Excreta
99. Retenta
100. Affectus

Corpo- XLII. 4. Somnus esto longior, Emulsionibus A-
ma- gnis praeisitis p. o. rovendis.

XLII. s. Irascitur ac Prævenitur, Ani-
mæque ad Mærorem moderatum deducatur.

XLIII. G. Sudoris. & Urinae Retentum.
maiora per alvum potius, quam via ordinaria edu-
catur cum ad laborem promovendum requiratur
Copiosi. Collectio, quæ Pituitam solvit, fluidio-
remque facit.

XLIV. Necesse est Res non-naturales Picu-
la fluidiori autan praebentes vitasse, aut emenda-
re; *Piruita ipsa Fluidior facta denuo inspissanda est,*
sicque minus fluida reddenda.

XLV. In hunc finem inter ea, quæ ad Alimen-
ta, vel potius Condimenta, siue Alimenta Medica-
mentosa re adhibentur, connumerantur. *An. Perill. seu-
cula. Opoponchum. Cydonia. Mespila, &c.*

*Spissa flou-
diat in
piffa da
Quibus
in fiata*

XLVI. Quæ nuda hactenus, astringenda sunt
Potentiora, verè inter Medicamenta dantur re-
ferenda, Corallia, Creta, Terra sigillatæ omnes, va-
riaque Vitriolâ, sed pius blandè calcinata, quò
Spiritus acidi Volatilioris, atque solvendi vi præ-
dicti expellantur, solâque vis adstringens & coagu-
lans remaneant.

XLVII. Id enim notandum, non raro Con-
jungi in eodem Subjecto *Spiritus Acidos Volatiles*
cum *Austere*, ad partem unam ducuntur diffusi-
one; unde in talibus vis gemina, & quidem sibi contra-
ria se manifestat.

XLVIII. Illa vero partim solvunt, partim compingunt & coagulant Pituitam in nobis, & pro alterius dominantis respectu, hoc vel illud efficiunt potentius.

X L I X. Tale videtur nobis à Natura communicari *Alumen rupeum diuina* quod licet gustu sit austerum, adeoque adstringens, ac coagulans, obferuat tamen simul, inuadere *Pituitam* & *Urinas* movere : idque ratione *Spiritus Acidi* non ita intimè partibus austeri immixti, unde s facile destillatur, & separatur.

Vitrioli Martis qui facitur.

L. Inter Artificialia merite reponimus *Vitriolum Martis*, ex Oleo Vitrioli acris, & potenter incidente ac solvente paratum, a quo Mars, sive ferrum solvitur & dissolvitur, atque addita Aqua satis copiosa in Vitriolum concrevit.

Ejus Vis. LL. Hoc *Vitriolum* observamus, habere Viscum
Incidendi Pituam, & quidem ratione Spiritus
Acidi Vitrioli, aut Sulphuris cuius ope paratur.

LII. Idem observamus vi adstringendi præ-
ditum pont mitti a tione austeritate. & Istrictio-
nis blanda, qua præditum est, verum post Spiritus
subtilioris expulsionem ac levem Calcinationem,
ad flavedinem, & amplius ad rubedinem, inde tunc
fitis potenter plerique humores in nobis con-
glut & inspissat.

LIII. Ex quibus ante praxim, & tamen poly-
chreus medicamentis plura in prohemio & totemus
in totam novulam hanc medicam in rationibus
alleguendis, atque iterum mutandis.

LIV Hæc ut nostros n golo ꝛ commodum.
In *Punctis* incrassanda, & impuranda, etique
Fluiditate minuenda bo tam erit utriusque, non *V-*
iridolum Martis, c. ud unsted prius ad colorem fla-
vum c. h. m. s. p. m.

L.V. Ubi nuncque ad albedinem totum Cal-
natur, via alud pariter Phlegma & terra Intipi-
da separatur, viaque aliquid Spiritus Acidæ vola-

LVI. Ubi autem ad *fraxedinem* usque idem ad *albe-*
calinatur, expelluntur simul Spiritus Acidi, sed
 Volatiliores, vni, ne solvendi & attenuandi Pitui-
 ram habentes.

LVII. Unde separatis tunc Spiritibus illis
Acidis Volatilioribus pars reliqua suam magis ex-
erit austeritatem, cogique & coagulat purioram
Fluidiorem.

LVIII. Quod idcirco pluribus explico, cum plures illa non satis distincte contemplant, sed confuse, ac si sufficeret quovis medicam. nro unabi- que ulla ipsius præparatione ulteriore. cum tamen sapas ratione mutatis magna in operatione observetur.

LIX. Juvat proinde constructionem rerum naturalium per artificialem erere, quando scilicet arte paramus res similes naturalibus; quarum structuram & compositionem concludimus, ex artificiali attenta mente instituta.

LX. Tale autem *Purpureum* *Masticum* ad flavedi-
nem Calcinatum usurpatur convenientissime forma
pilularum, immixcendo ipsum gummatibus, vel
aliis rebus Glutinosis, ut in massam convenientem
redigatur, ad formandas inde *Pilulas*.

LXI. Si quis. Bistorta à Chymicis efficacio-
ribus, utique potuit medicamenta vulgaria ex
various plantarum partibus petita. Inter ea, *Radi-
ces tormentillæ, garyophyllatæ, bistortæ, &c.*

Folia equiseti plant. g. is. bellidis, oneris, &c. Quae quibus for-
Flores to arum rubratum, balaustio-um, &c.

Niles, Curren, Gallas, &c.

Semina plantaginis, portulacæ, &c. *parall.*

Prunella, Cydonia, Mespila, Sorbus, Cornus, &c.

Cornices Granatorum, Cupulas Glandium, &c. Sanguini

Maltichen, Thun, Ackerim, Hypocistidem, &c. *Audita*

LXII. Ex quibus Pulveres, Pilule, Decocta, Conditæ five Electuaria, Tabellæ & nescio quid non parari potest, atque Aegris exhiberi.

CAPUT XXVIII.

*De Medicamentis Biliis, Lymphae, Sacris Pancrea-
tis & Salivae Fluiditatem nimiam
Alterantibus.*

I. **B**ilis quavis habeat plerumque Consistentiam maiorem, quam Lympha, videtur tamen plurimum conferre ad debitam Fluiditatem Sanguini conciliandam, ne quis putet omnia Fluidiora, vim quoque habere Fluiditatem tribuendi magis, quam ea quæ sunt minus fluida.

I. Aliud etenim est fluidum esse, aliud alij fluiditatem tribuere ac conciliare.

III. *Aqua*, dum dissolubilia diluit, et indein quoque fluiditate conciliat, vel auger.

PV. Spiritus Volatilis, qui dissolvere potest, eadem reddit fluidiora.

V. In corpore humano nullas humor inven-
iunt, nisi tres, quæ reddat fluidos, æque *Bilis*; quam-
vis non sit tantum fluida ipsa, atque *Lympha*.

V. Cum igitur Lympha Bilis fluidior minus
faciat ad fluiditatem Sanguinis perterrim concilian-
dum, quam Bilis: merito eius Effectus cum divorsi
Causa deficiatur & ostenditur.

¶ VII. Nemo autem difficultatem hanc tollere
nisi facit peritus Chymie, & quoniam per Chy-
micum, ex quibus solis hujus difficultatis solutio
peti possit ac debet.

viii.

VIII. *Lympha* igitur cum in se contineat *Acidum*, quamvis hujus ratione incidere, attenuare, solvere ac dissolvere; adeoque *fluidiorem* facere soleat *Pituitam*; inspissat tamen & coagulare solet *Sanguinem*, ipsumque adeo reddere minus fluidum.

IX. *Bilis* verò, quatenus *Sale* abundat *lixivo* & quidem *satis Volatili*, & *Pituitam* & *Sanguinem* solvere solet ac dissolvere, atque utrumque fluidiorem facere; quod bene notandum: habet enim ulum magnum in praxi faciendâ, & convenientibus remediis seligendis & usurpandis.

X. Sola proinde *Bilis* cum videatur *Sanguini* suam Fluiditatem dare, atque augere, non sine Causâ in ejusdem fluidioris factæ Causas & Remedia inquiremus.

XI. *Bilis Consistentia* & *Fluiditas* secundum Naturam est *Mediocris*, *Olei* vulgaris æmula. *Lympha* verò fluidior est; *Pituita* contrâ, & *Sanguis* minus sunt *Fluidi*. *Salivæ* & *Pancreatici Succi* Consistentia Naturalis vix describi potest, cum secundum Naturam nullibi coacervetur in Corpore, verum *Saliva* mox degluciat, nî expuatur; & *Succus Pancreaticus* non nisi arte colligi queat, ejus tunc Consistentia observatur Fluidior & quasi *Aquea*, non multum à *Lymphæ* Consistentiâ differens.

XII. *Bilis Fluiditatem Naturalem* augment inter res non-naturales 1. *Aër* quovis modo, sed imprimis à *Sole æstuans*.

XIII. Sicut enim *Oleum* tum à *Sole*, tum ab *Ignе* vulgari magis colliquefcit & fluidius fit ita videtur *Bilis* ab utroque idem pati.

XIV. Quod autem putem *Ipsam* magis liquefieri à *Sole*, quam vulgari *Ignе*, *Spiritus volatiles* faciunt unâ cum *Solis* radiis, meo judicio, si non à *Cælo* ad nos derivati, ex *Aëre* saltem copiosè ad nos delati.

XV. Hinc est, quod ab æstuante *Sole Spirituosiores* & blandiores fiant quivis *Plantarum* fructus, non item ab *Ignе* nostro vulgari; quamvis eundem maturitas ex parte promoveatur ab ipso, non item *Spirituositas*; nisi aliud accedat, quod *Magnetis* modo *Aëris*, terræque partes *Spirituosas* alliciat in *Plantas*.

XVI. A *Volatili* verò *Spiritu* ad *Solis* æstum maximè in *Aëre* observato, & quaquaversum disperso, & imprimis cum ipsius radiis in subjecta ipsum recipere, ac retinere apta potenter impresso redditur *Sal fixum* in *Plantis*, maximè *fixum*, in *Animalibus* magis volatile, ipsaque adeo *Bilis*, tali *Sale* præ cæteris *Humoribus* omnibus maximè abundans.

XVII. Non mirum proinde, si præ cæteris quoque *Humoribus* omnibus ab *Sole æstu* alteretur, volatilifetur, agitetur, fluidiorque fiat in corporibus animalium *Bilis*; atque plerique ab illo excitati *Morbi à Bile* malè affectâ pendeant & originem ducant.

XVIII. Quod vel inde patet, quod *Affectus* illi omnes non prius curentur, quam curata, hoc est, alterata, dimittatur *Bile*.

XIX. Unde *Æstatis* tempore, sed *Aëre* à *Solis* radiis æstuante, produci solent *Affectus* plerique à *Bile fluidiore*, atque *Acriore* originem ducentes.

XX. Nec tantum ratione partium spirituosarum cum *Solis* radiis per *aërem* abundantiorum Inspiratarum, tum per *Corporis* superficiem ad in-

teriora penetrantium, tum alimentis plerisque, plantis præsertim sese similiter insinuantium, atque sic quoque assumptarum redditur *Bilis fluidior*, quia *Spirituosior*.

XXI. Sed insuper ratione *Salis Volatilis* itidem tunc abundantius in *Aëre* dispersi & producti, atque similiter inspirati, & cum alimentis assumpti.

XXII. Quin etiam ratione partium ignearum tunc abundantissime cum *Solis* radiis *Aëri* communicatarum, & in res quasvis, *Homines* quoque, potenter intrusarum, ideoque omne in nobis *Acre* acius reddentium.

XXIII. A *Sole* proinde radiis triplici nomine videtur reddi *Bilis fluidior*, & 1. quidem ratione partium spirituosarum, 2. ratione *Salis Volatilis*, 3. ratione partium ignearum cum notatis radiis corpori humano conciliatarum & maximè *Bilem* afficientium ejusque fluiditatem augmentium.

XXIV. Posset quoque *Bilis* fluiditatem augere *Balneum*, & imprimis cum *Vini Spiritu* paratum, si diutius continetur, ac sæpius usurpetur; quod tamen rarum.

XXV. 2. Ex *Alimentis* culpantur imprimis *Pingua* sæpius ac nimium assumpta.

XXVI. Ex *Condimentis Aromaticis*.

XXVII. Quibus Ego addo *Salia Volatilia*, & præsertim *Oleosa*; quæ multiplici usu observari reddere *Bilem* æquè, ac *Humores* alios, fluidiorem.

XXVIII. Huc etiam ex *Potibus* faciunt omnes *Potus Generosi*, *Vinum Hispanicum*, *Canariense*, *Gallicum* potentius, *Hydromel*, *Vini* & *Fruventi Spiritus*, *Cerevisia pinguior*, qualis, quam vocant *Joppensem*, atque *Mommam*.

XXIX. Ad Medicamentosa revocandæ *Aqua Aromatica* cum *Vini Spiritu* paratæ, ut & *Vina Medicata* & *Aromatica*.

XXX. 3. *Corporis Motus Vehemens* *Bilis* augebit fluiditatem.

XXXI. Ut & 4. *Vigilia* protracta.

XXXII. 5. Ex *Animi Affectibus Ira Vehementior*.

XXXIII. Atque in compendio postquam retulimus *Bilis Fluidioris Causas* frequentiores, videntur quoque ipsius remedia eodem ordine proferenda.

XXXIV. *Solis* proinde æstus vitetur, ut & *Ignis*, atque *Balnei* cujusvis, sed in primis cum *Vini Spiritu* parati.

XXXV. Contrâ seligatur *Aër* ad frigus vergens, atque *Locus* ad Septentrionem spectans, subterraneus, vel quovis modo frigidior redditus; de quo egimus nuper adhuc pluribus.

XXXVI. Quoad *Alimenta*, vitentur *Pingua*.

XXXVII. Quoad *Condimenta* prætereantur *Aromatica*, & horum loco usurpentur *Acidula* & *Austeriuscula*, sæpius & nuper quoque laudata.

XXXVIII. Abstineatur quoque à *Volatilibus Salibus*, & maximè ab *Oleosis*.

XXXIX. Vitentur etiam *Potus Generosi*, & in eorum locum substituantur *Acidiusculi*, *Cerevisia tenuis*, *Vinum rubellum* potius & *Austeriusculum*, matum tamen ac oligophorum.

XL. Vitentur similiter *Aqua Spirituosa* atque *Aromatica*, ut & *Vina* similia; & substituantur *Acidula*, quales *Spadanæ*, atque *Antoninæ*.

XLI. *Corporis Motus Vehemens* omnis caveatur,

partium spirituosarum Bilis fluidior, quia Spirituosior.

Sed etiam ratione Salis Volatilis.

particularum ignearum.

triplici ratione Bilis à Solis Radiis fluidior.

Bilis fluiditatem etiam augere Balneum.

1. Bilis fluiditatem augent Alimenta pingua.

Codimenta Aromatica.

Salia Volatilia, & præsertim Oleosa.

Potus Generosi.

Aqua Aromatica & Vina Medicata.

3. Bilis fluiditatem augent Corporis Motus.

4. Vigilia protracta.

5. Ira vehemens.

Bilis fluidioris remedia.

Solis æstus vitandus.

Aër Frigidiusculus seligendus.

Pingua vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Ut & Potus Generosi.

Usurpanda Acidula & Austeriuscula.

Salia Volatilia vitanda.

Vitanda tur, quin *blandissimus* tantum, & in loco frigidius-
culo concedatur: Indulgeaturque *Quies*.

Spiritus XLII. *Somnus* queratur & concilietur etiam
longior.

Aromatice XLIII. *Ira* occasiones omnes vitentur, quin
Morori mediocri indulgeatur, & maximè mode-
rato *Gaudio*.

A motu XLIV. *Ipsa Bilis Fluidior* laudatis nunc &
nuper *Austeriusculis* gravioribus sensum ad consi-
stentiam deducatur laudabilem atque vitæ uti-
lem.

Somnus XLV. Cum *Lympha* & *Succus Pancreaticus*
Collecti observentur valdè Liquidi ac Fluidi; vix
putem notabiliter *augeri* posse ipsorum *fluidita-*
tem: nec proinde opus esse, ut hîc ejus investigemus
& assignemus *Causas*, multò minùs *Curationem*.

Sic lon- XLVI. Quoad *Salivam* illam subinde *solita*
gior *Ira* *fluidiorem* in sputatoribus præsertim observari no-
Vitanda, tum; sed quæ dici possunt de *Causis* & *Eruptione*
Morori ipsius, facile peti poterunt ex iis, quæ de *Pituita*
& *Gau-* *Fluidioris Causis* & *Curatione* diximus non ita
dio me- *pridem*.

diocri in- CAPUT XXIX.
dulgen-

dum. De Alterantibus Corpus Consistens aut Fluidum
Bilis ipsa secundum Qualitates Sensiles Proprias.
fluidior
curanda
Auste-
riusculis.
Lympha
& Succus
Pancrea-
ticus non
videntur
fieri posse
fluidiores
Saliva
solita
Fluidio-
ris cura-
tie po-
tenda ex
dictis de
Pituita.
Cur de
Fluidita-
te prius
egit
Auctor.
Colores
præter
natu-
ram.

I. Cum Partium Corporis humani Contenta-
rum Qualitas ipsas à Continentibus di-
stinguens sit Fluiditas, quæ multis modis præter
naturam mutari, & variis Affectibus ansam præbe-
re solet; consultum judicavimus ab illis *Fluiditatis*
Mutata Causis ac Remediis Alterantium doctri-
nam inchoare; quam quoniam nunc satis multis vi-
demur persecuti, ex Lectorum nostrorum utilitate
futurum censemus, si nunc Alterantium doctri-
nam spectemus, non tantum secundum Qualitates
vulgò primas dictas, sed secundum *Qualitates Sen-*
siles cuique Sensui *proprias*; secundum communes
postmodum ipsam itidem consideraturi.

II. Faciemus autem initium à Qualitatibus
Visibilibus, sed Visui Propriis, hoc est, à *Coloribus*
in Corporis partibus tam *Consistentibus*, quam
Fluidis, & quidem præter naturam mutatis, & ali-
quando Functionem aliquam lædentibus, ut in Cor-
neâ tunica Ictericorum flavâ si locum ibi habeat;
aliquando aliquam læsam Consequentibus, ut in
Pallore Febricitantium, Studentium, vel Aman-
tium.

III. Color ergo naturalis ex Partibus plerif-
que à Deo datus singularis, qui si *ita mutetur*,
ut Functionem aliquam simul *leat*, vel Functionis
læsa signum sit, habendus is pro *præternaturali*; cu-
jus *Causa* sunt proinde investigandæ ac eruendæ,
ut secundum ipsas *Remedia* inveniantur ac eruan-
tur, ad emendandum cum Colore vitioso Affectum
primarium.

IV. Sic apud Nationes magis Septentrionales
Cutis Color naturalis solet observari Candidus,
qui tamen in multis notatur, non parùm à *Candore*
defectens, absque tamen Functionum illarum Vi-
tæ feliciter transigendæ necessarium læsiones: unde
non tantum considerandus Color *cuius Nationis*
præ aliis magis *familiaris*, sed in primis *cuius in-*
dividuo ab infantiâ, vel pueritiâ, vel adolescentiâ,
vel juventute familiaris, vel proprius. Mutatur
liquidem in multis secundum *asatem* ut & secun-

dum *vita genus* diversum, & hoc quandoque muta-
tum, Color.

V. Qui Color spectatur præsertim in Cute
tum *Faciei*, tum *Manuum*, tum aliquando *Par-*
tium aliarum similiter denudatarum *Colli*, *Pecto-*
ris, *Dorsi*, *Brachiorum*, & si quæ Partes aliæ adhuc
denudentur aliquando, quæ tunc ab aliis cerni
solent.

VI. Ut proinde de Uniuscujusque Colore ad-
quatum ferre possit Medicus judicium, opus est, ut
ipsum Colorem secundum notatas circumstantias
præcognoscat, vel ingehiosè ex adstantibus, notis, aut
ipsis personis expiscetur; & imprimis, quando serid-
res agitur, nec adulatione laudantur etiam defor-
mes, ac decolores, atque inde signum aliquod pe-
tendum est, ad Affectum præsentem, aut instantem
determinandum.

VII. Color Cutis ab albedine omnibus for-
san placente ac desiderata recedens, adeoque vi-
tiosus est 1. *Pallor*: cujus Causæ possunt esse plures.
Nam is aliàs est *momentaneus*, & tùm accedens,
tum mox iterum recedens, qualis ferè ortum ha-
bet ab *Animi Affectu non multum vehemente*, *Ter-*
rore puta, & aliquando *Ira*; qui Pallor cessante aut
diminuto Animi Affectu solet ut plurimum cessa-
re aut minui: quemadmodum ab Affectu vehementi
solet aliquando diu permanere, aut nunquam ce-
dere.

VIII. Prior Pallor haberi posset pro *Non-na-*
turali; quemadmodum posterior pro *Præternatu-*
rali: prior siquidem cum Animi Affectu accedit
& recedit; posterior eodem sublato licet ac supe-
rato permanet nihilominus, & quidem semper
eum Functionis alicujus læsione, nunc majore,
nunc minore: cujus etiam ratione Medici opem
implorat, ejusque Artem nonnunquam exercet ac
vexat hic Pallor.

IX. Permanens ab Animi Affectu graviore
Pallor; indicat summopere corruptos fuisse ab ipso
Humores, & ab *Ira* quidem *Bilem*, à *Terrore au-*
tem ac Mœrore Succum Pancreaticum, qui sponte
non potuerunt ad statum naturalem redire, quin in
præternaturali persistentes non tantum *conservant*
mutationem in Cutis Colore factam; verum cum
subcontrariis Humoribus vitiosè in tenui Intesti-
no effervescentes, eosdem corrumpunt, & unâ cum
ipsis *Pituitam*, mox & *universum Sanguinem*; unde
non mirum si plures labefactentur quoque Fun-
ctiones.

X. Quæ noxa tamdiu permanet in Corpore,
donec paulatim & sponte illa emendetur, aut ali-
quando ex Contrariis Dietæ vitiis, aut morbis, me-
dicamentisve *mutetur*: quod frequentius evenit,
ac multi putabunt.

XI. Sicut ex Animi Affectu producit in fa-
ciei Cute notabilis Pallor; ita idem non rarò sequi-
tur 2. nimiam Corporis *Defatigationem ac Motum*.
Quamvis enim dum moveretur vehementius Cor-
pus, tota Faciei Cutis soleat rubere, ubi tamen à
motu cessat, recedente rubore, solet succedere Pal-
lor diutius permanens, nec tam facile cedens.

XII. Solet quoque 3. Pallor faciei sequi
multas *Vigilias*, *Curas*, *Sollicitudinesque Animi*;
quales sæpius vexare solent *Amanes*, unde vulgò
dicunt *Pallent omnes Amane*, Color hic est apud
Amanes.

XIII. *Ætus* quoque *Aëris perseverans* solet
4. Faciei producere *Pallorem*.

XIV.

mutatur
vita ge-
nus di-
versum.
In qui-
bus par-
tibus spe-
ctetur.

Quam
in Colo-
re cir-
cumstan-
tia sint
confide-
randa.

Palloris
moment-
anei &
perma-
nentis
causa
Animi
affectus.

Prior
non na-
turalis
Posterior
præter-
natura-
lis.

Qui quid
indicat.

Quæ
mala
produ-
cunt.

Hæc
quoad
durant.

1. Pallor
à nimia
Corporis
defatiga-
tione, ac
motu.

2. A Vi-
giliis, cu-
ris Ani-
mi, quæ
sæpius
sollicitu-
dinem
adhibet.

3. Ab
Ætate
asæ.

5. Ab inedia. XIV. Inedia & Alimentorum, & imprimis bonorum Defectus solet 3. Pallorem faciei proferre, propter Humores Acidos & Austeros tunc dominium accipientes accedente dubio procul Animi Mœrore.

6. Ab alvi fluxu, sudore nimio, Hæmorrhagia, Menstrua, Haemorrhoides, Lochia, Seminis, & Lactis effluxus, si modum excedant, solent Faciei Pallori dare ansam.

XV. Sic 6. Alvi fluxus, Sudor nimius, Hæmorrhagia, Menstrua, Haemorrhoides, Lochia, Seminis, & Lactis effluxus nimio. XVI. Utiis rerum Nutriendo Corpori minime, aut non satis convenientium & Acidum obundantium, atque in Austrium mutantium frequens solor Palloris esse Causa, ut Creta, Coralliorum, Lactica, Cessitum, Carbonum, &c. Oriza, Hordei, Fabarum, Pisorum, aliorumque frumentorum aut leguminum Crudorum, &c. Nucis Moscata, Maceris, Piperis, Caryophyllorum, aliorumve Aromaticum, Salis, &c.

XVII. Sed satis frequenter variis Affectibus supervenire solet Pallor, Febris puta, & imprimis Intermitte, Hydropi, Phthisi, Suppressis menstruis, & similibus pluribus, Paralyti, omnibusque à Pituita ortis Affectibus: cui si conjunctus sit Humor Melancholicus simul peccans, reddetur Pallor ingrator & magis truculentus.

XVIII. Nec mirum pallere à Pituita & Humore Melancholico dominium in corpore habentibus, Cutem, cum non tantum ipsorum Color sit talis, sed insuper Bilis, à quâ omnis Color Rutilus in nobis ortum habet, vim frangant & aliquando enervent: Pituita quidem suâ glutinositate, Melancholia verò Aciditate, & Austertate id præstant.

XIX. Ubi Puris multum conficitur, ibi dominium habet Acidum, ut non debeat esse amplius mirum si tunc paleat Cutis, quod Phthisici, Empyici, aliique Ulceribus, aut Fistulosis affectibus gravibus laborantes testantur abunde.

XX. Quoties proinde Pallor non brevi sed longo tempore observatur, in Cute faciei prius candente, non dubitandum est quin sit is Præternaturalis, ac proinde Medicinæ operâ indigeat.

XXI. Ejus autem Cura, ut ritè instituat, investiganda ipsius Causa vera, quâ inventâ longè facilius, certiusque procedet Curatio.

XXII. Ubi notandum observanda quoque omnia Symptomata simul cum Pallore illo concurrentia; ex quibus omnibus simul collatis determinabitur facilius, an unus, an plures peccent Humores, ac quomodo peccent singuli, quò secundum illorum viria Remedia quoque administrentur convenientia.

XXIII. Si proinde 1. deprehendatur Pallor præternaturalis, qui solus Curam Medicam desiderat, ortum habere ab Animi affectu gravi, Mœrore imprimis, aut Terrore, ut & Irâ, danda sedulo opera, ne ulla amplius tali Affectui detur ansa, ne malum augeatur, reddaturque curatu difficilior.

XXIV. Quoties autem à Mœrore aut Terrore habuerit ortum, non tantum Animus solandus, ac contra fortunæ adversæ tela roborandus, sed insuper usurpanda, quæ Austrium semper tunc idcirco peccans corrigant ac emendent, ubi præ omnibus aliis commendo Salia Volatilia quævis, & in primis Aromatica.

XXV. Quoties ab Irâ excitatur Pallor, toties existimo concurrere simul Mœrorem aut Terrorem, ipsumque Ira æquè potentem.

XXVI. Hic Pallor si permaneat, & Iracundus sit æger, danda opera, ut omnes tum Ira novæ, tum Mœoris, tum Terroris Occasiones vitentur, atque contra omnes illos Animi Mœus Eger roboretur.

XXVII. Quoad Medicamenta circumspicius hic agendum, copulandaque sunt, quæ Humorem Melancholicum Austrium emendent, quidem, verum Bilem interim acriorem non reddant: unde inter Salia Volatilia præferrentur tunc puriora, Spiritum Salis Armoniaci, & similes; addendo pro re natâ & successu vario alia: liquidem ex Iuvantibus & Nocentibus petuntur. Agendorum potissima Indicationes.

XXVIII. Si 1. Pallor habuerit ortum à nimia corporis Defatigatione, vitanda novæ, Corpusque movendum tantum mediocriter.

XXIX. Quoniam verò Defatigatione illa Spiritus Animales fuerunt multum exhausti, eorum defectus reparandus Potu Generoso, sed parvâ quantitate, atque sæpius usurpato; quin usurpari quoque potest Vini Spiritus rectificatus, & maxime Aromaticus, sed quantitate parvâ, & aliis fractus, sive dilutus.

XXX. Si 3. Pallor habuerit ortum à Vigilis, Curis, Sollicitationibus, similiter Somnus Conciliandus, Animus recreandus, Sollicitudinesque ac Cura abigende.

XXXI. Quoniam verò & tunc exhauriuntur Animales Spiritus, ipsorum reparationi, quemadmodum dictum, studendum.

XXXII. Si 4. Pallor habeat ortum à nimio Aëris Aëstu; vitandus idem vivendumque in Aëre magis temperato, & ad frigidum inclinante.

XXXIII. Inter Medicamenta verò laudantur, mihi qui Spiritus Animales simul consumptos reparent, Humoresque simul acriores factos temperent, qualia sunt Spirituosa, sed additis nonnunquam Acidis, Spiritus Salis puta, vel Nitri dulcis, &c. Quod si Humores Melancholici facti fuerint quoque Aciores, non incommode jungentur prioribus Salia Volatilia, quò singula Medicamenta sint temperatiora, & idcirco utiliora, nec facile noxam præsentem augentia, sed pluribus Indicationibus concurrentibus satisfaciencia.

XXXIV. Si 5. Pallor habuerit ortum ab Inedia, & Fame, adeoque Alimentorum Defectu, exhibenda sunt Alimenta, sed facilis Fermentationis, & multi nutrimenti, Iuscula puta, Lac dulce, Ova sorbilia, & quidem quantitate minore, ac sæpius: ne ab Alimentis copiosis aut Fermentationis difficilioris gravetur Ventriculus, novumque succedat Agro malum, priore gravius: postquam nonnulli hæc facto sunt mortui, quia oppressi, & suffocati.

XXXV. Hic conveniunt quoque Potus Generosi, sed similiter quantitate parvâ sæpius assumpti.

XXXVI. Conducunt quoque tunc Aromatica & Salia Volatilia, quæ Humorem cum Acidum, tum aliquando simul Austrium imprimis ob conjunctum Inediam Animi Mœrorem nocentiorum corrigant ac emendent. Nam Affectibus & Rebus Non-naturalibus Pallori ansam præbentibus sublati Pallor remanens Sale Volatili facile abigitur.

XXXVII. Si 6. Humorundum Landabilium Effusio qualiscunque occasionem præbuerit Pallori, omnis Hemorrhagia sistatur, Alvi fluxus compescatur, Sudores cohibeantur, Seminis, Lactisque Effusio reprimatur, & quidem medicamentis aliis

Quò curandus

Quæ conducit Medicamenta, Spiritus Salis Armoniaci.

2. Pallor à defatigatione curatur nitando novam. & Potus generoso & in Spiritu rectificato.

3. Pallor à Vigilis Curis, & Sollicitudinebus quæ curatur.

4. Pallor ab aëris aestu curatur cum vitando, & Medicamentis spirituosiss, & Acidis. Quibus jungentur aliquando Salia Volatilia.

5. Pallor ab inedia curatur Alimentis.

6. Pallor ab humorundum Landabilium Effusione curatur ea impediendo.

Potus Generoso.

Medicamentis Aromaticis & Salibus Volatilibus.

6. Pallor ab humorundum Landabilium Effusione curatur ea impediendo.

pro-

propositis ; aut proponendis.

Et Vires
labefa-
ctae re-
sistenda
Spiritus
fi &
Aroma-
tica.

XXXVIII. Quoniam verò Vires omnes Vi-
tales, & Animales tali Effluxu non parùm labefa-
ctantur, illæ sunt quoque simul roboranda Spirito-
sis, & Aromaticis, sed quæ novo Effluxui non præ-
beant ansam : unde laudantur tunc Vina potentia,
sed rubra, & subaustera, in quibus præter Spiritum
Volatilem Copiosum reperitur Austerum blandum;
quibus utrique Indicationi feliciter satisfacit.

XXXIX. Atque hæc de Pallore præternatu-
rali, ejusque Causis & Curatione dicta sufficiant;
pergamus ad Colorem alium sæpius quoque se ma-
nifestantem, & faciei Cutem molestè inquinan-
tem, Ruborem puta.

Ruber
non na-
turalis
& præ-
ternatu-
ralis.
Non na-
turalis
causa.

XL. Hic Rubor, sicut de Pallore dictum ob-
servatur aliquando Non-naturalis, aliquando Præ-
ternaturalis.

XLI. Non-naturalis est, qui ex Pudore, aut
Ira, ad Aëris æstum, ad Corporis Motum aliquantò
vehementiorem, ad Alimentorum tum Spirituoso-
rum, tum Aromaticorum, tum Calidiorum assumptio-
nem, & ad sudoris eruptionem solet non rarò ex-
citari.

Quomo-
dò dispa-
reat.

XLII. Hic quemadmodum illas Res Nonna-
turales modum excedentes solet comitari aut con-
sequi, sic iisdem remittentibus, solet paulò post
similiter remittere ac disparere.

Præter-
naturalis
hic quis.

XLIII. Quando autem idem diutius perma-
net, & quidem cum patientis molestia, vel alia fun-
ctione simul ab ejusdem causa leduntur, Præterna-
turalis vocatur.

Quom-
plex.

XLIV. Hic Rubor præternaturalis aliquando
totam Cutem, aliquando ejus saltem partem maxi-
mam æqualiter occupat; aliquando aliquam dun-
taxat ejus partem, & quidem aliàs sine Tumore no-
tabili, aliàs cum Tumore notabili, vel grandiore, vel
exiguo, unde plurima exurgunt Affectuum vario-
rum nomina.

Totius
Cutis ru-
bor in Fe-
bribus
Mali-
gnis.
Cutis
partis
ruber in
Erysipe-
late sine
tumore.
At cum
tumore
in Inflam-
matione.
Et cum
parvis tu-
moribus
in Pus-
tulis, Fur-
culis, &c.
Morbillis
Hic Ru-
boris à
diversis
causis.

XLV. Tota siquidem Cutis Rubore affici-
tur in variis Februm speciebus, & imprimis Ma-
lignis, quarum non paucæ cum Rubentibus Macu-
lis majoribus, minoribusve totam Cutem solent in-
quinare.

XLVI. Aliquam Corporis & cutis Partem
sine notabili Tumore solet occupare Rubor in
Erysipelate puro ac legitimo dicto.

XLVII. Cum Tumore magis Notabili in
Phlegmone sive Inflammatione ampliore.

XLVIII. Cum Tumore minoribus in variis
Generis Pustulis, Furunculis, &c. quod refert de-
bent Variola, Morbilli, aliique affectus exiguis ma-
culis & punctulis rubentibus Cutem inficientes.

XLIX. Ex quibus Affectibus multifariis Cu-
tis quoque Rubore manifestis crassa duntaxat Mi-
nervâ delineatis facile agnoscet unusquisque illum
Ruborem à diversis pendere Causis.

L. Qui enim in Februm Ardore solet in Cute
universâ erumpere atque apparere Rubor, is meti-
tò Bilis tunc dominium, aut tyrannidem in Corpo-
re exercenti, & Calorem omnem, hinc & eomittem
ipsi Ruborem producenti adscribitur.

LI. In Febris ob gravia Symptomata sæpè
non expectata, & nonnunquam inopinatam Mor-
tem Malignis vocatis modo peculiari & nocentiori
affectum, Corruptamque Bilem alibi docendum; at-
que inde quoque deducenda Symptomata ipsarum
singulari, ipsæque adeo Macula Rubra majores,
minores cum, vel sine ardore Cutem inquinantes,

LII. Quicquid autem Bilem valdè afficere po-
test ac Corruptum, id ei quodammodò contra-
rium, & in ipsam agere potens sit, oportet; Ergo Aci-
dum: quibus unis si accedat Ignis qualiscumque,
Cælestis aut Sublunaris, reddetur illud Concretum
adhuc nocentius; imprimis, quando idem est magis
compositum, nec nisi majore vi tunc ad exuperan-
tem acrimoniam deducendum.

LIII. Cum enim duo sint tantum in rerum
naturâ Acrida, Salinum Lixivium, & Acidum; quo-
ties illa concurrunt, ac se mutud infringunt, mutan-
turque adeò in Substantiam mediam & minùs
acrem, quippe fractam; potest ipsa unius Ignis, sed
vehementioris operâ reddi denuò acrior, & tantò
nobis nocentior, quòd difficilius temperari queat,
utpote magis quàm prius subtilis, & volatilis facta,
ideoque subitò mutationes magnas, etiam lethales
in nobis producat.

LIV. Inde forsitan est, quòd Febres Malignæ ac
Epidemia ortum sapius ex Aëre corrupto habent.

LV. Quamvis enim ex assumptis variis Vene-
nis, sed potentioribus, ita corrumpi queat cum Bilis,
tum quivis alius in corpore Humor, ut malignus,
hoc est, cum inexpectatis, nec vulgaribus Sympto-
matibus hominem brevi ac modo singulari necans
inde producat Affectum, ipsaque adeo Febrix tunc
quoque Maligna dicenda; non afficiet tamen illa
ullos, nisi eodem assumpto Veneno: quod vita-
bunt, quotquot effectum illum noxium animadver-
terint; sive Aqua sit per se, aut arte infecta, venena-
taque; sive sit aliqua planta, quæ cum cæteris fue-
rit usurpata; sive aliud Venenum casu vel studio as-
sumptum.

LVI. Venena certè variis modis corpus hu-
manum ingrediuntur, & i. quidem Inspirantur
cum Aëre, aut etiam in Aëre existentia Corporis
Poros penetrant, & sic se illi insinuant, Humoresque
ipsius, sed & Partes Consistentes corrumpunt.

LVII. 2. Eadem cum Alimentis, Cibo, vel
Potu, vel Alimentorum loco Ore assumuntur, &
mox Humoribus se jungentia totum Corpus affi-
ciunt, & inficiunt.

LVIII. 3. Eadem Linteis, Laneisve Vestimentis,
Tegumentisve inexistens, per Cutis Poros ad inte-
riora penetrant, noxasque suas in Corpore excitant.

LIX. 4. Eadem nunc Venenatorum Animalium
Puncturis, nunc Armorum qualiumcumque infecto-
rum Vulneribus noxam suam in corpus immitrunt.

LX. Huc refertur possunt 5. Venena Chirurgor-
um, aliorumque Ministrorum artibus diabolicis
Medicamentis externis permista & Vulneribus,
vel Ulceribus applicata, sicque ad interiora pene-
trantia, hominesque pro veneni naturâ diversâ di-
versimodè inficiunt.

LXI. Si quis autem Ipsorum Venenorum Effe-
cta & Symptomata, quæ in homine solent excita-
re, attentè mente consideraverit, tandem agnoscet,
illa omnia ortum suum ac efficaciam debere alterutri,
vel utriq; Acridi, cujus Acrimonia vel patet, vel latet.

LXII. Quoties patet Acrimonia Veneni, co-
ties prompta est ipsius actio; Humoribusque Corru-
ptis, sentiturque confestim ejus noxa, Corporisque
affectio mala.

LXIII. Quoties latet ipsius Veneni Acrimo-
nia, toties lenta & tarda est ejusdem Actio, Hume-
rumque Corruptio, nec nisi paulatim observatur
ejus noxa.

LXIV. Quamvis autem quævis modum ac me-
dio-

rupta
adscri-
benda.
Bilem cor-
rumpi ab
acidis.
Hæc uni-
sa reddi
nocentiora
ab igne.
Duo
Acrida Sa-
linum
Lixivium
& Aci-
dum. Hæc
juncta se
invicem
infringe-
re. At per
ignem fa-
ci acridi-
ora & no-
bis nocen-
tiora. Unde
Febres
Malignæ
oriuntur.
Venena
quorum
malignitas
sine cau-
sa.
A pru-
dentibus
vitanda.
Ea t. cum
Aëre in-
spirantur
aut corpo-
ris poros
penetrant
2. Cum
Alimentis
assumuntur.
3. Ex ve-
stimentis
aut tegu-
mentis
corpore
ingredi.
4. A Ve-
nenatorum
Animali-
bus, aut
armis cor-
pori im-
mittuntur.
5. A Me-
dicamen-
tis exter-
nis, qui-
bus per-
mista
Venena
produci
ab altero
vel utroque
Acridi.
Acrimo-
niam hæc
vel patet
vel late-
re.
Quando
patet, est
prompta
est ejus
actio.
Quando
verò late-
t, tarda

Quenā diocritatem excedentia, Humores nostros, hinc
venena & Corpus reliquum male afficiant, possintque
hic in haecenus dici Venena; intelligimus tamen hic
telligan- Venena non leviora, sed graviora ac vehementiora,
tur. Vasa quorumque Acto difficilins sisti potest ac superari in
Vitreis nobis.

ferre pos- LXV. Aliud enim est, aliquid mutare, alterare,
se A- corrigere, imò debellare in nostro corpore; aliud
cium in- extra Corpus nostrum: Multa siquidem ut debellen-
quā- tur, Acribus indigent, quæ sicut ferre possunt Vasa
ferre si- Vitrea, terreave, qualia sunt Crucibula, non possunt
quē- tamen illa ferre, ac perferre Corpora nostra, quippe
corpora quæ corrumpuntur quoque ab ipsis.

Salia Li- LXVI. Sic Sal Tartari, vel quodvis aliud Li-
xivum xivum Corporis nostri partes Consistentes rodit,
pus con- & ad internecionem deducit; ejus tamen vim
sistens ro- frangit Acidus Spiritus, Vitrioli putà, Sulphuris,
dere, Eo- Salis, vel quivis alius: Hic tamen si sumatur intra
rum vim corpus, majori vehementia idem corrodit, quam
frangi Sal Lixivum, adeo ut prius, quam hæc duo Acris
spiritu acido se ibi temperent, Corporis lethalis Corruptio sit, futu-
Acrida ra; quæ tamen in vase Vitreo vel Crucibulo fiet
corpus, priusquam commoda Contemperatio.

ibi se co- LXVII. Hoc qui non animadvertunt, ne-
temperat, gliguntque aut rident, nunquam Venenarum
necare. naturam, operationem, aut curationem solidè co-
Quod ta- gnoscent.

me com- LXVIII. Venena igitur consilium videntur
modè sit omnia in alterutro, vel utroque Acrida, nunc paten-
in Vase te, nunc latente.

Vitreis, LXIX. Sicut autem Utrumque Acrida, ubi
aliore. seorsim Arte paratur, Igne paratur, & quidem forti

Venen-
rū natu-
ra, opera-
tio, aut
curatio
solida;

ac vehementi; ita Utrumque Conjunctum & mutuo
fractum, si ejus Acrimonia debeat denuò intendi,
opus est Igne, quo solo ea potest obtineri.

LXX. Quin imò valde probabiliter judica-
mus omne Acrida in rerum naturā existens & passim
occurrentes Acrimonia suam similiter accepisse ab
Igne aut Cælesti, per Solis radios in Terram usque
delatos; aut Sublunari, & vulgari in Terræ parti-
bus penitioribus subsistente, coriesque, ubi Sulphu-
ris fodinae sunt, se manifestante, atque Vicina om-
nia destruyente.

LXXI. Hæc dum asserimus, secundum Expe-
rientiam loquimur & ratiocinamur, nihilque fingi-
mus gratis, quod velimus sine probatione nobis
credi; quemadmodum magno cumprimis Artis
Medicæ, ac Egrorum damno notamus plerosque
Philosophorum nomine superbientes supponere pas-
sim, quod erat probandum; & quod miteris, Eos
quoque, qui se profitentur Mathematicos, qui que
putant se solos Adversariorum assensum cogere,
quamvis gratis velint suis somniis, vel figmentis
credi, succenseantque omnibus merito de ipsorum
commentis dubitantibus.

LXXII. Quamvis autem non ignorem odio
me esse pluribus, quia Veritatem cordatè scrutor,
& urgeo (nam Veritas Odium parit) & aliorum
morem malum carpo, non desinam tamen, quo co-
pi, pergere affectu ac fervore in Veritatis investi-
gatione, Veritatis Auctori, Deo eventum qualem-
cumque commendans; hoc etiam tutus, quod, dum
hæc propono libere, nulli studio contrariam, vel
contradicam.

Vitruv.
que Acrida
igne pa-
vari Eo-
rumque
conjun-
ctum in
acrimonia
intendi.
Omne A-
crida acrimonia
accepisse
ab Igne.
Auctore
secundum
experientiam
loqui & ratio-
cinari.
Plerosque
Philosophos
supponere
quod est
probandum.
Imò ipsos de
thematiz-
cor. An-
torem,
quamvis
odio sit
pluribus
de veris-
simum: in
ejus in-
vestigati-
one sa-
men per-
rectum.

Reliqua non absolvit Auctor.

De Affectibus Naturales Hominis Functiones Lasas vel Constituentibus , vel
Producentibus vel Consequentibus.

IN EVROPA CHRISTIANA

Ab omnis boni Doni Largitore DEO Corporis æquè ac Mentis Sanitatem
perfectam, quin Pacem fidam & tranquillam

Oplat



U^m in commune Mortalium omnium bonum suscepi exantlandum in adornandâ Medicinâ molestum laborem, ejuldem Partem qualemunque pro re natâ enatam & in lucem paulatim editam non uni tantum Principi, sed Vobis omnibus, quippe Summis rerum Terrenarum in hac Orbis universi pârte, in quâ sum natus & vivo, Dominis, quibus Vestram, Vestrorumque Subditorum prosperitatem cordi esse ac curæ, nullus ambigo, centui dicendam; Deum Opt. Max. toto animo venerans, ut Vobis Medicinam, vitæ in terris beatè transigende utilem ac necessariam in multis autem adhuc deficientem, Medicorum e cellentium, atque sub Vestris Dominationibus passim degentium operâ perficiendi ardens desiderium, & constantem voluntatem inspiret.

Conatus sum quidem aliquid pro meo modulo, meisque viribus in Reip. commodum hæcenus præstare: sed quis tantum opus ab uno expectabit homine, & quidem privato idèq; infinitis ad rem tam immensam & arduam conficiendam necessariis adminiculis destituto? Tantum tamen videor mihi continuato annis penè quadraginta in Arte Medicâ opero'o labore profecisse, ut audeam nunc asseverare, posse collarâ Principum autoritate atque munificentia plurimum Medicorum industriâ & judicio pollentium solertiâ brevi multum evahi Ædificii Medici perfectioris structuram, tantò magis desiderabilem & optabilem, quantò magis ejus ope indigent Principes non minùs, quàm Subditi tam multis, tam gravibus, illq; nondum satis cognitis, idèq; tam sæpè pro insuperabilibus habitis morbis ad interuiccionem usq; afflicti.

Nec dubito, quin memorata ratione queat, si non omnibus, plerisque saltem affectibus intra tempus breve inveniri rationalis & certa Medicina. In quem finem, postquam supra expectationem meam libuit Clementissimo & Sapientissimo Deo ex gratia merâ non tantum me ante annum à morbo gravissimo liberare, adeoque ex Orci faucibus eripere, mihiq; Corporis, Animique robur pristinum reddere; at insuper meam Mentem amplius illuminare, hinc & votis meis tam benignè annuere, ut ad tenebrosos, intimosque naturalium rerum recessus facilior & ulterior mihi paretur indies aditus; opellam meam, si desideretur, Vobis Mundi Regimini cœlicus Prædictis ex sincero de Rep. amplius benè merendi amore ac studio huc offero publicè.

Deus idem pro ineffabili sua in humanum genus misericordia & bonitate hactenus Cogitationes atque Consilia Vestra dirigat ad Nominis sui Sacrosancti gloriam sempiternam, ut & Vestram, Vestrorumque Subditorum itidem ad imaginem suam creatorum salutem temporalem ac aeternam. Amen. Sic vovebam Lugduni-Batavorum 14. Aprilis. c 15 15 c Lxxi.

613 13 6 LXXI.

LECTORI



LECTORI

Veri & boni publici Amanti Salutem precatur

FRANCISCUS DELEBOE, SYLVIVS.



VOTQVOT militiam aliquam Reip. quovis modo prabere conantur, haclenus laude digni sunt & Primis fide ac benevolentia: quosquos verò reverà publica commoda promerent, pramia insuper merentur in Rep. bene constituta; in qua, docente Cicerone, legibus & pramia prop sita sunt virtutibus, & supplicia vitis; tantum abest, ut negligi debeant vel contemni tales à rerum Dominis, quos ipso- rum salu, etiam optima, non tantum invidens inertes malevoli, sed ipsa quoque rodunt cavillationes garruli, & criminantur adulatoris malefieriati; & tradunt calumniatoros maledicti.

Hac ut ex parte saltem in rebus accomodem, tot sunt ridicula atque iniqua inimicorum meorum, & subinde amicorum quoque quorundam filicorum in Federato praesertim Belgio ex falso praedicio, vel invidia, odio de dictis & scriptis meo censura, ut nesciam penes, unde sit nunc mihi faciendum apud praefatis initium.

Unique tanti facio tranquillitatem meam, ut, nisi facta esset alca, editumque jam aliquid à me in publicum; quod tamen virgentibus à l'ersariis probant hic & alibi supra meam expectationem multi Reip. faventes Viri boni, praesentibus enfortassis alio silentio multisartus me manentes adhuc, pravisque malevolentium cavillationes atque calumnias.

Quapropter proferenda sunt in medium de conatibus & laboribus meis nonnulla, ne plures ob lentius qualitercunque absolutum ac nunc etiam editum libellum hunc arbitrentur me inanibus malignorum hominum minis ac criminationibus injuriis, ad perpetuam redactum taciturnitatem.

Enimvero, postquam Reip. amore motus non semel oblata Medicina Professionem ante annos tredecim (quantiis cum insigni rei privatae jactura) in hac capeffivi Academia, id mihi negotii credidi solum dari, ut non pauca per annos multos privatim à me apud egros, aliterve observata, quin & amplius indies observanda, ut & inde ratiocinatione catenata sollicitè conclusa, deduculaque, adeoque tum vera, tum generi humano utilis docerem meos Auditores.

Quamobrem, ut meo munere ritè fungere, dies, noctesque impendi tum in revocandis lentè in memoriam, qua longo tempore consideraveram, accuratius examinaveram, & notaveram, tum in conferendis praesentibus cum insequentibus experimentis quotidie propriis sumptibus in commune bonum facili, tum in eliciendis inde conclusionibus & dogmatibus ad curandos egros maxime solidis, tum in studiosa Inventura ad me audiendum magno numero huc confluyente fideliter de iis, qua tum vera, tum bona censebam, informanda, quin ad medicam praxin ex arte aliquando exercendam probe formanda.

Nec defuit meis conatibus in Dei amore, ut me charitate susceptis successus divinitus fortunatus: adventantibus adhuc indies à meis Discipulis praxin feliciter domi & alibi facientibus literis pro accepto beneficio mihi gratantibus. Sed, quemadmodum in humanis rebus nihil est ab omni parte beatum, non defuit quoque hominum malignorum, vel mihi haclenus invidentium litior, cavillatio, detractatio, & quicquid soles ministris suis suo gerere humana tranquillitatis ac felicitatis perturbator perpetuus, Diabolus.

Malevolentiam & maledicentiam meorum adversariorum multisartam nunc ob casu fonticas pluribus non persequar, contentus impraesentiarum detrimentum, quod ex quorumvis cavillationibus & criminationibus quibusvis Reip. affertur, paucis perstringere.

Quodcumque accepit unusquisque à Deo singulare Animi, Corporis aut Fortuna donum, (Es quid quaso habet ullus homo, quod non acceperit superne?) tenetur idem illud corde humili Largitorem agnoscens in commune mortalium bonum ac emolumentum impendere, nentiquam in cujusvis damnum aut detrimentum.

Commune mortalium bonum promovetur, & latentem adhuc in quibusvis rebus Veritatem eruendo ipsamve plus minus obscuram illustrando, aliisque manifestando; & Utilitatem quamvis ex rebus notis humano generi convenientem, aut proventuram investigando, inventamque in usum revocando, aliisque communicando.

Hos qui facis, pro excellenti Cive omnino habendus, cujus virtutem imitatione dignam, non invidi-

drā censuit eloquentia Romana Parenti Laudandi certe, qui amulantur, nec omni iū culpandi sunt, qui superare quoque conantur aliorum virtutes ac vere alia; abominandi contra qui maligne cavillantur, vel contumeliose traducunt alicuius dūctū, vel saltem illa, quos ipsi non possunt equare aut superare. Horum vero vere meliorum proprium est, ut primo imitentur bonis, mox ex maliculis fiant maledicti.

Quorūque igitur sentiant, eximiarum ingenio, iudicio, memoriā, dexteritate, aut rerum quarumvis agendarum solertia se alios antecellere, uniusque splendore & gloria cupientes, (cum tam multa sint adhuc in rerum natura obscura, & deorsum tenebris immersa cum nemini sit celebratio inclarescent, si labore improbo, iugiter industria nonnulla ex illis adhuc secretis reegerent, atque in lucem publicam proferrent, neque Reip. inferrent.)

Quo quorū autem abique fallā multorum laborum semente amplā laudis messē affectant metere, ut plurimum spes egunt ignes, unde paucam dolorem concipiunt ac marorem, dum vident alios interim sui gloriā merita, quam sibi revent in se transfusam, vel saltem (consolatio siquidem miserorum est habere pares ab invicem) quocirca, modum debent in acquiritū honestis artibus gloria impendere, studium pene omne collocant in alienorum doctorum, scriptorum, satiorumque Reip. utilium & educatione, arrosione, corruptione, reprehensione, coactione ac detractione, quo ipsos debili, & nunquam praeiens laudibus privent, ipsi saltem extingunt ac minuant.

Hoc ipso autem quamvis sat sapere noceant bonis, plerumque siquidem hominum mos est minus auscultare alienarum laudum praconibus, magis detractoribus) nullum nunc ex ipso redundat in ipsos, aut Reip. commodum.

Quantis enim latent multi cavillationibus & calumniis in proborum dedecus erant, oderunt tamen simul, si prudentes, si utrumque & e. luviatōres; quoniam & sibi ab ipsis novum metuentium: quemadmodum dicitur. *Malitantes amare proditorem, licet oderint proditores.*

Tantum autem abest, ut ex quolibet, ungue cavillationibus vel calumniis ulla Reip. accedat utilitas, ut contra cum notabili huius detrimento deterreantur iis multis ab iuventis suis vel observatis publico filias & iuris propagandis; atque aliorum vel etiam proprio periculo falli cautores malint eadem secum perire (quemadmodum & si periculum cum dolore sumit variis periculis) quam inique a Censoribus nasculis, aut rerum ipsarum ignavis, trahit, vel scurriliter Blaterorum opera per vanorum & improborum hominum ora deferri. Quod fiet, quandiu impure licebit cuius periculo petulanter probos impetere, ac solo garruli adulatorio apud Summas, non recte tunc sapientes aut prudentes, gratiam intrent.

His accedit, quod multa, quae nos adhuc latens, non recte pro impenetrabili sui sapientiā Deus semper simul, sed paulatim & pariter, non ab uno, sed a pluribus erri atque in aprum proferri.

Quemadmodum autem laudant merito omnes boni antiqui ac recentiores Auctores, qui etiam ex parte tantum viderunt multa, non propter singula, multo minus omnia, quoniam id saltem posteritati reliquerunt, quod & quantum ipsis innotuit; ita existimant (postquam inveniunt aliquid addere, faciunt est, quam ignota invenire opera pretium facere omnes, qui vel tantillum scientiarum, artiumve primaria promovent; ac proinde non tantum quorū dūctū & bonū in nomen ambiente indignum, sed in honorem ac Reip. ipsum quicquid ac iniqui sum viderunt mox suggerere aut improbe traducere illos, qui etiam hoc tempore pro vni parte conantur saltem viam sternere aut monstrare ad plura recta reagenda vel obvia in laudanda, vel utilia excogitanda & in communem mortaliū usum de lucenda; & longe magis est, qui in hoc praesent & suas obsequantes vires liberaiter aut communicant: cum ex Reip. bono foret quod, si quis in toto ad plura & maiora proinde excitari, quinimo plures ipsi adiungi, qui manum quoque operi adhibeant, atque tum laboris, tum laudis partem condignam cum aliis iam bene meritis ac merentibus ferant.

Sed quoniam molestum est, atque grate delicatulus vel alias pigris hominibus manu operari, amantius contra & facilius lingua volubili garrire, plerique homines transierunt gloriosi atque in mustaceo laureolam querentes conturbant & loquacitate suā importuna obsecrant indices amplius ea, quae nesciunt vel nolunt, magis & a duo labore iuvare. Magna enim labori uti non sunt aucti, ita nec dediti. Operam id, in eo possumus nancisci, ut lingua petulica potentes fiant ad quavis problematicae atque in partem suam atque pro lubum delatanda, non item, ut mentis, corporisve dotibus emineant ad opera vlla difficilia persicienda, vel dubia & intricata extricanda, & explicanda, determinanda &c.

Interim non raro talibus locustuleis ampla tribuntur & annua pro vanā & adulatoriā loquacitate stipendia, quibus scire carent bonarum rerum inventores, quippe rebus ipsis obscuris & arduis perscrutandis, quam verbis ornate proponendi, aut benevolentia servi iter capienda magis iude uter.

Quod nunc dixi, ex multis magis manifestum. Agatur miris modis hoc tempore in Medicina nostra de his humana parata motu, motu & non contraversa. Ubi nunc agitur, si ut se tunc sum sapius in publico, quam privatim, me non posse hactenus mihi plene hac in parte sufficere, & quidem partim defectu quorundam adhuc experimentorum ad dubia nonnulla curas etiam nunc argentiā diutius re-quisitorum; partim propter varia experimenta nec in omnibus, nec semper successum similem habentia, quinimo subit de sibi quasi repugnancia.

Quapropter optandum foret iis, quibus quāvis mihi per os id magis licet, operam necessariam impendere tum excogitandi, tum faciendis accurate multis variis experimentis, mox & tollendi omnibus difficultatibus quibus argentiū, sicque cum honore suo atque Reip. comodo proferendo vero & plano paranda in homine his modo, motui & usui.

Hoc quicunque tentabit effuere, tandem apud me obtinebit, ut qui effecerit, habeat me super Se. ratorem fidem ac certum.

Conatus sum ego, & quidem animum magno, ex observationibus meis multiplicibus hanc Medicinā Novam adornare.

adornare; quam Auditoribus meis primum, mox & omnibus (cum meum de Rep. bene merendi studium placuerit multis in arte nostra Viris eximiis & Illustribus) in animi mei simplicitate cæpi candide communicare.

Cum autem observarem hoc ipso excandescere ac in me insurgere Cavillatores atque Calumniatores malignos, necesse habui cautius progredi, ne per imprudentiam, aut festinationem aliquid excideret mihi, quod merito carperent, traducereque homines maledici.

Atque inter causas plures, isthac quoque tardavit huius Libelli concinnationem ac editionem; quo ipso existimo maiorem accessisse publico utilitatem. Attendi namque, quantum mea occupationes atque distractiones continua concesserunt, ad singula diligentius, quin expendi quavis accuratius & diutius, & plurima experientiâ multiplici confirmavi luculentius, quæ prius ex parte saltem solâ mihi constabant ratiocinatione sollicitâ; adeo ut tanto securius & cordatius prodeam nunc cum meditatâ & observatâ meis in publicum.

Potuissem quidem & plura, & forsân perfectiora, quin & maiora, & abstractiora, ideoque meliora & utiliora ex penario meo promere, si desideratam ad illa præstanda mihi fuisset largitus Deus otium, quod vix unquam expectandum ab hominibus. Nec tamen putavi æquum, me in Belgio parsimonia prudenter addicto nimium ac perpetuò esse privata rei negligentem, ac penè omnia mea incredibili labore parva impendere gratis Reip. opibus florenti ac potenti, ne mihi præter votum pro præstato beneficio novo, tanquam prodigo ac re malè gestâ novè sufficerentur Curatores.

Testor interim coram Cordium Scrutatore unito, Deo, me hic aut alibi aliud non scripsisse, aut docuisse, quàm quod visum est mihi verum, aut vero simillimum, ac imprimis Aëris utile. Horum siquidem gratiâ nullum detrectavi aut subterfugi unquam laborem, etiam molestissimum; nullis peperci sumptibus, etiam pro rerum mearum statu sæpe satis immensis. Cui mea charitati benignè annuens non semel gratus mihi rependit, ac rependet adhuc dubio procul tempore opportuno Clementissimus Deus præmium, quod meis meritis debitum denegarunt vel averterunt sæpius omnis generis homines ingrati.

Faxit Deus Opt. Max. ut, quemadmodum hæc scripsi, quò servirem Artis Medica Tyronibus, hinc & horum ope ipsis Aëris, ita prosint cuncta utrisque. Nam veteranis & in Artis operibus consummatis Medicis non scripsi, cum meâ informatione haud indigeant.

LVGDVNI-BATAVORVM

14. Aprilis 1671.

Ad Lectores ac Typographos æquos FRANCISCI DELDBOE, SYLVII Admonitio.

Quamvis magni non faciam mea Opuscula, nolim tamen ipsa quovis modo corrupta edi à quovis me vivente ac inscio. Quapropter, ut meo saltem honori ac Reip. utilitati consulam, omnes monitos velim, me pro meo minimè agnoscere, quod anno 1664. sub Collegii Medico-Præctici, meoque nomine Francofurti edidit Thomas Matthias Gorzius: ut nec, quod audio hoc anno 1671. Parisiis sub Præceos meæ titulo edidisse Fridericum Leonardum: multò minùs Libellum famosum ac turpem, quem ante paucos annos sub Disputationum Medicarum Parte Secundâ de Seminis Circulatione & Hominis Generatione, quò illum mihi affingeret, ac meæ fama bonâ noceret, stylum meum imitatus ex penario suo nefario & ascitis moribus pravis conscripsit, ediditque nonnullus malefarius. Cujus à me contempti nullam hîc fecissem mentionem, nisi aliquot Viri boni stylo facti dubij per literas de ipso me rogassent.

K FRANCISCI



FRANCISCI DELEBOE, SYLVII
PRAXEOS MEDICÆ
IDEA NOVA.

LIBER PRIMVS,

De Affectibus Naturales hominis Functiones læsas vel constituentibus,
 vel producentibus, vel consequentibus.

OPERIS DISTRIBUTIO.

Ex Affe-
 ctibus sim-
 plicibus
 compo-
 sitos co-
 gnoscit.

I.



PRAXIS Medicarum in Au-
 ditorum nostrorum gra-
 tiam & commodum com-
 pendio, & quidem me-
 thodo *Plateriana* non
 valde dissimili tradituri;
 eos imprimis propone-
 mus *Affectus*, qui magis

existunt *simplices*; cum illis cognitis *compositorum*
 & *complicatorum* notitia non ita difficulter pa-
 reat.

Affectus
 quomodo
 tractan-
 di.

II. Cum autem Hominis Valetudo prospera,
 live Sanitas ex Functionum omnium integritate;
 Adversa vero, live Morbus ex earundem labefa-
 ctatione ac læsione innotescat; consultum videtur
Affectus in praxi Medicis obvenientes secundum
 læsarum in Homine Functionum diversitatem ordi-
 ne tractare, postquam ipsas, vel constituent, vel
 producant, vel consequantur.

Functio-
 nes du-
 plices.

Natu-
 rales &
 Anima-
 les qua-
 nam.

III. Hæ Functiones omnes aut Individuo con-
 servando, aut Speciei propagande ministrant.

IV. Quæ conservando Individuo serviunt Fun-
 ctiones, commodè in *Naturales*, variæ *assumptio-
 rum* mutationi famulantes, & *Animales* in rerum
 quarumvis per *Sensus Externos* & *Internos Cogni-
 tione*, hinc & vario *Animi*, *Corporisque Motu* con-
 sistentes subdividuntur.

Praxeos
 Medice
 divisio.

V. Distribuemus proinde Praxin nostram Me-
 dicam in tres Libros, qui agent de *Affectibus læ-
 sas hominis Functiones*, 1. quidem *Naturales*, 2.
 verò *Animales*, denique *Generationi dicatas* spe-
 ctantibus.

Quando
 uno &
 quando
 pluribus
 Affectibus
 laborare
 dicatur
 eger.

VI. Rariùs quidem unica duntaxat in Aegris
 observatur Functio læsa, sed plerumque plures oc-
 currunt simul læsæ. Quæ si pendeant ab invicem,
 aut ab eadem saltem causâ, uno tantum dicetur A-
 ger laborare *Affectu*, qui à primario graviore, vel
 magis saltem notabili Symptomate denominari
 solet; sin ab invicem non pendeant Functiones
 plures simul læsæ, veràm diversas agnoscant Cau-

sas, tunc *diversis* & *diversi nominis Affectibus* te-
 neri dicetur Ager.

VII. Quæ ad Vitæ Naturalis conservationem
 intra corpus assumi & admitti solent ab Homini-
 bus, vel *Alimenta* sunt deglutienda, vel *Aër* in-
 spirandus.

Duo ad
 Vitæ con-
 servatio-
 nem ne-
 cessaria.
 Respira-
 tionis &
 Alimen-
 torum ne-
 cessitas.

VIII. Quamvis autem maxima sit Respiran-
 ribus inspirandi Aëris necessitas, nec tam diu Aë-
 re, quàm Alimentis carere possit Homo; quoniam
 tamen Alimentorum in Dextro Cordis Ventricu-
 lo alteratorum causâ instituta videtur in quibus-
 dam duntaxat, non omnibus Animalibus, Aëris
 Respiratio, malum ab Alimentorum Assumptio-
 ne vitiatâ dicendorum facere initium, & tum de-
 mum de Respirationis læsionibus agere, ubi eâ
 opus habent Alimenta ex dextro Cordis Ventricu-
 lo in ac per Pulmones delata.

CAPUT I.

De Siti Læsâ.

I. **P**rimum inter Naturales Functiones lo-
 cum cum *Siti* vel idèò assignamus, quia pri-
 ma hominis nuper nati Passio naturalis est Siti-
 re, atque Lac ex mammâ sugendo Sitim suam le-
 nire.

Siti pri-
 ma fun-
 ctio na-
 turalis.

II. Hæc Sitis læditur imprimis, quoties vel
augetur, vel *depravatur*: rariùs enim cum homi-
 nis detrimento *minuitur*, vel *tollitur*; neque enim
 credendum sublatam verè in quibusdam cum oris
 ariditate, corporisque ardore delirantibus, Sit im-
 ejusve causam, quoniam eam non sentiunt, vel ob-
 servant.

Quotus
 pleris
 lædatur.

III. *Auctam Sitim* deducendam puto plerum-
 que à *Bile acriore* in tenue Intestinum delatâ, ibi-
 demque cum confluyente *Succo Pancreatico* ita ef-
 fervescente, ut inde halitus Salis, non verò Amari
 ad Ventrículum & Fauces eleventur, atque aridi-
 tatis Sensum ibidem producant.

Aucta
 causa
 interna.
 1. Bile
 acrior cū
 Succo
 Pancrea-
 tico effor-
 vescente.

IV. Hæc

2. Eadem
Sanguinis
permixta

IV. Hæc eadem Bilis acrior, ejusve halitus Salsi si per vasa lactea penetrent ad Cor (idem dicendum de Bile eadem per Ductum Hepaticum eò delatâ) & Sanguinem falsugine suâ nimium inficiant, nil obstat Salivam tunc simul reddi plus minus falsam vel acrem, sitimque minus temperantem, quin augentem.

3. Humor
Salius.

V. Sitis quoque auctæ causa subinde existit Humor Salsus à Capite ad Fauces depluens, atque ibidem ariditatis & Sitis sensum producat; aut inde ad Ventriculum quoque delapsus & ibidem, aut in tenui Intestino halitibus salis materiam promens, à quibus icidem Sitis major exciteretur.

4. Sitis
causa
Externa
na quâ
plurima.

VI. Præter nunc memoratas Causas internas, plures concurrere possunt Auctæ Sitis Causæ Externæ; ac 1. quidem Aer ab Igne aut Sole æstuans, 2. Alimenta vel falsa, vel aromaticè acris & arida.

VII. Sitis quoque augent Corporis agitatio, & motus vehemens; ac inter Animi affectus Ira præsertim, Terrore magnus, ut & Vigilia protrahenda; atque Alvus tum adstrictior, tum laxior; Sudor multus; Urina copiosè excreta; Sanguinis; Lactis; Seminiferæ effluvia notabile, &c.

Depravata
Sitis
causa.
1. Vitium
Bilis.

VIII. Quemadmodum verò Sitis auger Salivæ in Bile abundans, vel acrior, sic eandem Depravare videtur reliquarum in ipsâ Bile existentium partium vitium: quod cum & ratione partium multiplicium Bilem componentium, & ratione modi multifacili, quò peccare queunt singulæ, multiplex esse possit, difficile est singulas istius Depravationis species & causas exactè ac distinctè persequi & accuratè describere.

2. Succus
Pancreaticus
& Pili-
naria
Intestina-
nalis.

IX. Adde quòd & Succus Pancreaticus & Pili- naria Intestinalis ob vitium sibi peculiare viciolam cum Bile Effervescentiam excitando, Sitis non parùm queant depravare.

3. Sex Re-
rum non
naturalium.

X. Depravatæ Sitis Causa Sex rerum non-naturalium dictarum nulli in specie tribui potest; sed inexplicabili nobis hætenus, vitioso tamen plurium concurrentium effectui.

Sitis
causa
per
Aqueam,
Acidam,
Oleosam.

XI. Sitis auctam Curant præ aliis omnibus & Aquea, lixivum Bilis Salem diluentia & ad Urinæ vias deducentia; & Acida, ejusdem acrimoniam potenter frangentia & invertentia; & Oleosa, eandem acrimoniam lenientia, Lac pura & Emulsionem ex oleosis seminibus paratæ.

Et hæc
mixta.

XII. Possunt commodè Aquea tum Acidis, tum Oleosisungi, atque tunc plus efficiunt. Exempli loco sic Formula sequens, quæ

1. Aq.
hordei
3xxx.

2. Fl. ros. rubr. 3ß.

Sp. Viriol. q. s. ad gratiam aciditatem.

Stent in Aqua dulcis, vel Arena Balneo per horas tres, aut donec colore rubello tincta sit Aqua, Rosarum Tinctura dicta, Cui Colata affunde Syr. Injubini, 3ij.

M. & fiat Iulapium gratissimum.

3. Si quis
ab Acidis
abhorreat,
vel læda-
tur,
sequenti
utatur.

XIII. Si quis ab Acidis abhorreat, vel lædatur, sequenti utatur.

4. Aq.
decoctionis
hordei,
3xx.

5. cinnamomi, 3j.

Syr. Violacei simpl. 3jß.

Lap. prunella, aut Niri solâ solutione & coagulatione deputati, 3j.

M.

XIV. Altetutro hoc Iulapio uti poterit per

intervalla Siciens, sumendo ejus haurtum medio-crem, donec Sitis restinguatur.

XV. Cui Emulsio lactea magis placet, Formula sequens inservire poterit.

1. Hordei mundati ad crepatur. colli, 3j.

Amygd. dulc. mund. 3ij.

Cum aquâ decoctionis hordei.

F. Emulsio ad 3xij.

Addendo Iulapii rosacei 3j.

M.

XVI. Potest huic Emulsioni ad gratiam ipsi majorem conciliandam, ægriusque debilem roborandum, aliquid Aquæ Cinnamomi addi, vel ad flatum discutiendos aliquid Aquæ Fœniculi; & per vices usurpari.

XVII. Quin, ubi molestæ sunt vigilæ, somnusque desideratur blandus, possunt duæ, tresve Seminis papaveris albi drachmæ cum cæteris contrundi, atque ex ipsis quoque Emulsio elici; quod unâ fidelia plures simul dealbentur parietes.

XVIII. Potest aliquando ad Sitis fallendam, ubi præsertim à multâ Aquâ offenduntur Ægri, aliquid prædicti Lapidis prunella, aut ipsius Niri purificati contineri in ore; quod etiam spectant Rosula gratissimè ex Saccharo & Succo Ciri, aut Berberorum paratæ.

XIX. Sitis auctam leniunt quoque Infuscula Carnium Vervecinæ aut Viulinæ cum multâ aquâ & sine sale præparata.

XX. Quoties Catarrhus Salsus, vel Saliva similis causa est Sitis Auctæ, toties illi facienda medicina Salsedinem illam temperando per Pilulas de Cynoglossâ & similia; tum & Salsum Serum, si redundet in sanguine, evacuando per alvum vel urinas: de quibus agitur in sequentibus.

XXI. Depravatam Sitis Curant, quæ viciolam Bilis, Succus Pancreatici, ac Pili- naria Intestinalis, aliorumve Humorum constitutionem corrigunt; quæ quoniam non ita mox patet, usurpari possunt utiliter omnia humores qualescunque emendantia Universalia, & imprimis, Salia volatilia, sed temperatiora, [& quidem Aqueis juncta, cumque Vino haud genetoso per vices exhibita.

CAP. II.

De Fame lædâ.

I. UT Potulentorum, Sitis; sic Esculentorum Appetitus, Fames dicitur.

II. Primariæ Famis læsæ species sunt Aucta, Diminuta, abolita, & modis variis Depravata.

III. Naturalis quidem Famis causam primariam censeo alimentorum in Ventriculo Fermentorum reliquias in ipso restitantes, atque à deglutitæ continuo Salivæ patte ipsis adherente magis, magisque fermentatas, & tandem halitum subacidum, gratumque, qui superius Ventriculo orificium blandè afficiat, sicque Famem producat, emittentes.

IV. Hanc Naturalem Famem (imprimis, ubi Alimentorum assumptio differtur solto diutius) augere potest in Sanis etiam Succus Pancreaticus ad tenue Intestinum delatus, & post Alimentorum secretionem, depulsionemque absolutam in Confluentem Bilem duntaxat & Pili- naria Intestinalis agens, atque icidem Halitus Acidus in sculos & gra-

Sitis &
Fames,
quid sint
Famis læ-
sæ species
Naturalis
Famis
causa.

Aucta
Famis
causa in
Sanis.

tos in Ventriculū propellens: quod vel ex Fame ad Animī deliquium nonnunquam ob alimentā tardius usurpata procedente videtur patere.

*In Aegria
Succus
acidior.* V. In *Aegria* autem *Aucta Fames* Causam per-
tendam puto à *Succo acidiorē* in corpore abun-
dante, ac præsertim ex *Pancreas* ad Intestinum
delato, ac inde Halitus solito Acidiores ad Ven-
triculū amandante, qui Famis sensum intendunt,
& post deorsum deorsum alimenta eandem mox
renovent & potentius urgeant.

*Quā
quibus
augentur* VI. Hunc acidum in universo corpore Suc-
cum augent 1. *Cibi acidi*, vel Acidis conditi; *Pa-
nusque Acidiores*, Vinum acidiusculum, quale
Rhenanum & Mosellanum, ex minis maturis avis
præsertim expressum. 2. *Aër frigidior*, serenus
tamen, 3. *Tristitia moderata*, & diu continuata.
Quorum vim intendunt 4. *Corporis Motus vehe-
mentior*; 5. *Vigilia nimia*; 6. *Alvi naturali ad-
strictior*.

*Famis
Diminuta
causa
frequen-
tior.* VII. Famis verò *Diminuta Causam* frequen-
tiorē & graviore, quamvis lentē ortam reor
Salivam viscidiorē & Pinguiore, adeoque ad
promovendam Alimentorum, hinc & eorundem
reliquiarum fermentationē ineptam; quinimō
Pituitam in tenui Intestino similem producentem;
à quā Succī Pancreatici Aciditas blanda obtunda-
tur, & tandem omnis in Corpore Aciditas minis
acris reddatur & iners.

*Idem
causa ra-
rior.* VIII. Ejusdem Diminutæ Famis Causam ra-
riore, leviorē, ac subitō sæpē ortam judico
Bilem Pinguiore ab Intestino tenui ad Ventricu-
lū assurgentē, atque cum Alimentorum reli-
quias, tum Salivam corrumpentē, atque gratam
ipsarum aciditatem obtundendo Appetitum pro-
sternentem.

*Famis
quomodo
dimi-
nuitur
Res non
naturalis* IX. Ex sex rebus non-naturalibus dictis di-
minuent Famen 1. *Alimenta copiosius assum-
pta*, & maxime pingua & viscida. 2. *Aër æstuans
& pluviosus*. 3. *Somnus nimius*. 4. *Corporis quies
ac segnitudo*. 5. *Cura extremæ*. 6. *Alvi flu-
entia*.

*A. olia
famis
causa.* X. *Diminuta Famis Causa*, si gravissima fue-
rint, tollent in totum & abolēbunt Famen.

*Deprava-
ta famis,
Pica &
Malacia* XI. *Depravata Fames*, quæ in genere *Pica*,
in Gravidis *Malacia* vocatur, matēs quidem ra-
rius, Fœminas verò frequentius divexare solet; &
maximè vel ante Menstruorum fluxum, vel ipsis
suppressis; unde fiunt sæpē simul cachecticæ.

*In Pica
quanam
appetit-* XII. Apperuntur autem in *Pica* vel *Alimenta*
minis apta & insueta, vel res pto alimentis non
habita, quales sunt Creta, Carbones, Cineres,
Lacca, Pix, Lutum, Cespites, Pannj attriti, Corium
& nescio quid non.

XIII. Huc referuntur *Aromata*; quæ Condi-
menta quidem sunt, vel Medicamenta, non item
Alimenta.

*Deprava-
ta fa-
mis, in
faminis
causa.* XIV. Enimverò *Depravata*, inque *Ecaminat*
sævientis *Famis Causa* ut plurimum ex suppressis
deducenda menstruis; Ab illis namque circa Ute-
rum stagnantibus, id, oque plus minus corruptis,
postea Sanguini universo denuō permittis, eun-
demque insipientibus tota ipsius Massa viciatur &
depravatur. A quā sicut Cachexia universalis pro-
ducitur, ita & Saliva, Succus Pancreaticus, carē-
rique in corpore Humores generantur viriosi &
una cum plerisque & quandoque omnibus Fun-
ctionibus Fames quoque depravatur.

*Si & in
Vino.* XV. Similem undecunque tandem ortam

Sanguinis, ac cæterorum Humorum corruptio-
nem & depravationem in Viris, ut & Mulleribus
quandoque locum habuisse, quoties *Pica* labo-
rant, omnino censendum: quemadmodum iidem
Viri Suffocationis Mulleribus quidem magis fa-
miliaris, & quod ab Utero crederetur originem
trahere, Uterinæ dictæ, Sensum & Affectum ali-
quando patiuntur, sed & iisdem planè, quibus
Fœminæ, curantur medicamentis; quocirca ob
rationes inferius Cap. 22. dicendas *Suffocationem*
hanc non *Hystericam*, sed *Hypochondriacam* pu-
tamus vocandam.

*Famis
Aucta
Curatio.* XVI. Curabitur *Fames Aucta*, exhibendo ea,
quæ Acidum Succum in corpore temperant, in-
fringunt ac emendant; ejusdemque augmentum
præveniunt.

*Succus
Acidum
quanam
infringat* XVII. Potentissime *Succum Acidum* infrin-
gunt *Salia lixiva*, tum *fixa*, tum *volatilia*; ut &
alia alterutro abundantia, Corallia, Margaritæ,
Oculi Cancerorum, Creta, Lapis hæmatites, Suc-
cinum, Chalybis limatura, & Similia.

*Eundem
quanam
obundat* XVIII. Eundem *Succum Acidum obtundunt*
Pinguis & Oleosa omnia.

*Quam
tempe-
rent.* XIX. *Succum Acidum* temperat quoque *Spiri-
tus volatilis* ex Vino, aliisve paratus, tam purior,
quàm modis variis factus aromaticus.

XX. *Succum* denique *Acidum diluunt & enec-
dant Aquea* quævis usurpata.

*Quam
emergit
Acidi
succus ang-
mentum
qui præ-
veniat* XXI. Quod si pro re nata plura conjungan-
tur, plus efficient. Exempli loco sunt sequentia,
ubi prius monuero *Acidi Succī augmentum* ac
proventum præveniri præcipue abstinendo ab *usa
Acidorum*.

XXII. Cui proinde *Pulveris* forma præ aliis
placeat, in ejus gratiam.

℥. Corall. rub. præp.

Margarit. præ. an. ʒj.

Creta alba, ʒss.

Sacchari alb. ʒiij.

M. F. Pulvis, in 6. doses dividendus, &
bis in die tribus saltem, quatuorve post ci-
bum assumptum horis ex vini potensioris co-
chleari assumendus.

Mistura XXIII. Cui forma liquida magis arridet,
capiat subinde sequentis misturæ cochleare u-
num.

℥. Aq. menth. ʒij.

Cochlear.

Tinctura Cinnamomi, cum Spiritu Vini re-
distillato per infusionem parata, an. ʒss. Syr.
absinthii, ʒj.

M.

XXIV. Vel.

℥. Macis stillat.

Granor. juniper. an. ʒj.

M. in vitro.

Hujus Olei Guttas ij. vel iij. sumat Ager alt-
quies in die ex Vini malvatici, alteriusve
ve generosi, aut præmissa mistura cochleari.

In fuscis XXV. Utatur quoque fame aucta pressus
Jusculis pinguioribus, tum ad gelatinæ consisten-
tiam proximè accedentibus, nulloque acido con-
ditis.

*In fame
aucta
purgand
non usat
panda.* XXVI. Nulla Purgantia præscribo in Fame
Aucta, quoniam nulla sunt mihi hætenus nota,
quæ Humores Acidos educant blandè; sumque
præterea edoctus per experientiam multiplicem
irritari quidem, non item nisi cum summis cor-
minibus,

minibus, & noxâ majore, quàm fructu evacuari Acidis in corpore humores & imprimis à Medicis de suorum Aegrotorum dolore ac molestiâ parùm sollicitis, aut bardis, aut saltem hujus rei ignavis.

Famis Diminuta
XXVII. *Fames sensim Diminuta vel Abolita* Curabitur medicamentis humorem Pituitosum Viscidum corrigentibus ac educantibus.

Curatio Pituita
XXVIII. Corrigitur ac incidendo emendant humores pituitosos viscidos tum *Acida*, tum *Sale* lixivo tam fixo, quàm volantis prædita, & *Aromatica* omnia.

Curatio
XXIX. Correctum quodammodò Pituitosum, viscidumque humorem simul redundantem evacuant *Colocynthis*, *Turpetum*, *Hermodactyli*, *Mercurius* tam præcipitatus, quàm sublimatus & corrosivum, & dulcis, &c.

XXX. Tyronibus exempli loco sunt Formulæ sequentes.

Mistura
℥. Aq. menthae, ℥ij.
cinnamom. ℥ss.
Syr. fœniculi, ℥j.
Spir. salis q.s. ad gratiam aciditatem.
M.

Pulvis
Vel ℥. Salis tart. vitriol. ℥ss.
Crem. tart. ℥j.
Sacchari Cand. alb. ℥ij.
M. f. pulv. in 3. doses divid.

Accipiat semel aut bis in die ex Vino Rhénano, aut præcedenti misturâ. Cui, si libet, poterit loco Spiritus Salis addi *Elixir proprietas* Drach. ii. & per intervalla cochlearim assumi.

Mistura
XXXI. Qui ab Acidis offenduntur, sequenti utantur Misturâ per vices & cochlearim usurpandâ.

℥. Aq. menthae, ℥ij.
fœnic. an. ℥jss.
vita Mauboli, vel alterum ejusvini
Aromat. ℥vj.
Ol. macis still. gr. iij.
Syr. menth. ℥j.
M.

Vinum medicatum
XXXII. Qui Vino medicato delectantur, sequenti aut simili utantur formulâ;

℥. Rad. enul. ramp.
acori, an. ℥ij.
Fol. salvia,
majoran.
Rut. hortens. an. M. j.
Sem. fœnic. dulcis, ℥ij.
Cori. arant. sicc. ℥j.

Concisa & crasse confusa insuantur sacculò, cui in cantharum immisto affundatur Vin. album ad ℥xxx.

Vinum
Postquam per noctem steterit in cellâ, exhiberi poterit ad ℥ij. iv. vel v. aut manè stomacho jejuno, aut inter prandendum, ac cenandum; prout unicuique magis placebit, ac conducere observabitur. Potest quoque tandiu recens vinum in usurpati locum affundi; quandiu vis aromatica prodit ex puppula.

Pilula
XXXIII. Ubi purgandum erit, tunc

℥. Mass. pilul. fœcid. maj. ℥ss.
cochiar. ℥ss.
Elix. catholic. ℥ss.
Ol. garyophyll. Gut. ij.
M. f. pilul. N. ij. inauranda, aut Glycyrrh. Cinnamomive pulvere conspergenda.

Harum Pilularum v. vel plures accipiat Aeger, prout facilius, aut difficilius se purgari notaverit.

XXXIV. Quod si quis velit Chymicâ si mul addi, & quidem Pilularum formâ, tunc

℥. Gum. Ammon. vel Opopanac. &c. cum aceto mund. & inspiss. ℥ss.
Troch. albandal,
Mercur. sublim. dulc. an. ℥j.
M. f. pilul. N. ij. inauranda.

Exhibeantur itidem Aegro quinque vel plures.

XXXV. Quod si Apozematis forma Aegro præferatur, nec ab amaris multum abhorreat, sequens erit satis conveniens.

℥. Rad. glycyrrh. ras. ℥ss.
apii, ℥j.
ras. ligni guajaci, ℥ij.
bacc. lauri,
sem. anisi, an. ℥ij.
Pulpa Colocynth. ℥ss.
Coq. s. a. ex aq. plur.
In colat. ℥xxx. dissolv.
Syr. ros. sol. cum fenicla,
diacniti, an. ℥jss.
salis tart. vitriol. ℥ij.
Tinctur. Cicham. ℥j.
M.

Hujus Decocti Unc. iij. iv. vel v. assumat Ager semel aut bis in die; quod tum corrigantur, tum simul educantur per epierasim humores Pituitosi & Viscidi.

XXXVI. Abstineat interim Ager ab Usu Alimentorum Pinguium & Viscidorum. Aere uratus sereno & calidior simul ac siccior, arte saltem ita parato. Augeat Vigiliâ, si Somnus fuerit longior vel profundior. Animus esto ad Hilaritatem compositus. Corporis motus, Exercitiumque esto moderatum. Alvi dejectio & Urina excretio assumptis in dies, si commode fieri possit, respondeat.

XXXVII. Fames confestim à Bile Pinguiore Diminuta Curabitur, emendando illam Bilem, aut eandem, si copiâ simul redundaverit, educendo vel sursum, vel deorsum.

XXXVIII. Bile huic emendanda conducit præ cæteris omnibus Elixir proprietatis, ad guttas v. vel. vj. ex vino, aut convenienti misturâ assumptum & imprimis paulò ante assumendo cibum.

XXXIX. Qui acidiora minus ferre possunt, ejus loco usurpent Spiritum Salis dulcem, cum Vini rectificato Spiritu aliquot cohobationibus paratum.

XL. Eandem Bilem emendat Absinthium, & ab ipso denominatum Vinum absinthites. Cujus loco aliæ plantæ aromatica similiter infundi possunt in Vino & utiliter inter prandendum ac cenandum mediocri quantitate assumi. Tales autem plantæ sunt Calamintha montana, Majorana, Rosmarinum, Ruta hortensis, Hyssopus, Thymus, Salvia, &c.

XLI. Bilem per Vomitum educant commo- dissimè varia ex Antimonio parata medicamenta, Crocus Metallorum dictus, Virum, & ex hoc præparata Sapa vomitoria, Oxysaccharum, vel Oxymel Vomitorium, Mercurius Vita, &c.

K 3 XLII. Ean-

Pilula alia.

Apozema.

Ejus usus.

Vivendi ratio in Aegro.

Fames à Bile Pinguiore diminuta curatio. Bilem illam emendandam Elixir proprietatis.

Spiritus Salis dulcis.

Absinthium.

Plantæ aromatica.

Bilem per vomitum educant quamvis.

Quoniam XLII. Eandem Bilem per Aluum eva-
per Al- suant Rhabarbarum, Scammonium, Tamarindum,
vum &c.

Scammo- XLIII. Preparatur ex tempore atque oprime
nii pre- Scammonium si conveniente dosi ad Grana xij.
paratu vel xv. pro Aegrorum aetate, aut ad purgationem
egregia. iustinendam majore aut minore aptitudine; si, in-
quam, Scammonium in mortatio teratur & tan-
tillum Aquae convenientis Melissa puta, Cicho-
rei, Acetosae aut similis affundatur, & lacteus li-
quor terendo electus lente effundatur, atque aqua
nova vis reliqua similiter eliciatur; remanentibus
in fundo scicibus nigricantibus: hinc praedicto li-
quori Aquae Cinnamomi, vel Foeniculi, alteriusve
aromatici. ℞ij. & Syrupi ros. solutivi, aut similis
iridem ℞ij. aut iij. addantur, sicque Haustulus gra-
tissimus aegris exhibeatur. Qui ut facilius opere-
tur, bonum erit dimidia post haustuli assumptio-
nem horam Aegro Cremoris Tartar. ℞j. vel ℞. ex juf-
culo propinare.

Tabella XLIV. Possunt etiam ex Scammonio parari &
ex Scam- ad Usus servari Tabellae gratissimae, quae
monio.

℞. Crystallo. Tartar. ℞ss.

Diagridii, ℞ij.

Ol. Cinnamom. Gutt. vj.

Sacchar. alb. in Aq. rosacea. Dissolut. ℞viij.

M. f. s. a. Tabellae.

Haec Tabellae Infantibus, Puerisque & alias
Delicatis dari possunt convenientissime: cum
earum Dosis summa sit a ℞ij. ad ℞. Infantibus ad
℞. vel ℞j. & Adolescentibus ad ℞ij. exhiberi queunt
cum regimine.

XLV. Qui vano ac praepostero terrore per-
culsi a blandissimi ac turissimi; potentis quamvis
Scammonii & Scammoniatorum usu abhorrent,
sive Aegris haecenus metuntur, Rhabarbaro utan-
tur, & quidem modo sequenti:

℞. Rhabarb. electi & rasi, ℞ij.

Tartar. crudi & optim. ℞ss.

Aq. Cichorei, q. s.

Infund. per noctem in Cinorum, vel Aq. Dul-
ci Balneo tepido,

Colatura mediocriter expressa adde Syr.
ros. sel. vel

de cichor. cum rheo, ℞ss.

Aq. cinamom. ℞ij. vel,

quod nauseabundum Rhabarbari odorem po-
tentissime ac felicissime corrigit & tollit, fla-
vasque dissipat.

Olei Anisi, Gutt. ij. vel iij.

M. f. Haustulus.

XLVI. Ad Bilis redundantis evacuationem
qui Electuario uri malet, illi commendamus Cho-
lagogum, sive Diaprunum nostrum in Nosocomii
Academici usum ante liquot annos a Nobis praes-
criptum, ac saepissime cum Aegrotorum commo-
do tum ibi, tum alibi ab Aliis Medicis aequae ac
Nobis usurpatum; quod vel idcirco commenda-
bile magis, quod parva licet quantitate assumptum
satis potenter agat & blande. Cujus proinde for-
mulam hic omnibus communicamus.

Electuarium Cholagogum, sive Diaprunum
Sylvii.

℞. Pulp. prunor. acido-dulc. ℞x.

Crem. Tartar.

Scamm. op. an. ℞ij.

Rhabarb. electi, ℞x.

Cinnam. acuti, ℞ss.

Santal. Citrini, ℞ij.

Sacchari Clarificati, ℞viij.

M. f. s. a. Electuarium.

Dosis a ℞ij. ad ℞.

D. Solvi potest quantitate sufficiente Aquae
convenientis, atque sic exhiberi.

XLVII. Cum pro appetita rei diversitate
diversissima existat Depravata Fames, in genere
duntaxat proponetur hic a Nobis Eiusdem Cura-
rio, quae consistit in Sanguinis, ceterorumque Hu-
morum purificatione ac emendatione, qua restitui-
ta sponte evanescet Pica.

XLVIII. Comperi autem haecenus pra aliis
medicamentis omnibus conducere in hoc Affectu
Salia volatilia; quae cum varia occurrant, illa se-
ligenda, a quibus plus utilitatis Aegris contingere
accurata observatione notabimus. Quocirca mu-
tando sunt subinde medicamenta, & imprimis, ubi
nos iis parum proficere videmus.

XLIX. Tanto autem utiliora sunt Salia vola-
tilia, quod lente atque blande Menses quoque
Moveant, quorum Suppressorum causa Picam fre-
quentissime produci notum.

L. Optima vero Salibus volatilibus utendi ratio
est, si ad plures, paucioresve guttas, pro ut debili-
ta sunt vel potentiora, bis, terve aut saepius in die
assumantur ex Vino, vel alio liquore conveniente,
ac praesertim inter prandendum, ac cenandum;
quod Alimentis juncta impediunt eorundem cor-
ruptionem a vitiosa saliva expectandam; quin
Salivam sensim emendant, sicque Alimentorum
Fermentationem simul laesam paulatim resti-
tuant.

LI. Juvacemiam in hoc Affectu molesto Sudor-
es quandoque blande movere. Cavendum autem,
ne tegumentis obtruantur Aegri; quin satius nul-
lum, quam coactum prodire Sudorem; postquam
Humores vitiosos emendant, corriguntque Su-
dorifera; licet ipsos non expellant. Praefero au-
tem semper liquida & spiritiosa crassioribus, li-
cet Antimonialia, ut ut sicca, sint hic optima;
Antimonium puta Diaphoreticum, Bezoardicum
Minerale, &c.

LII. Pro Humoribus autem vitiosorum simul
aliquando redundantium varietate, institui pos-
sunt utiliter per alvum, vomitumve Purgationes;
de quibus jam ex parte actum, & agatur adhuc in
sequentibus.

C A P V T I I I.

De Alimentorum Fastidio.

I. N On tantum vel parum, vel nihil, vel ni-
hilium, vel mira & absurda Aegri appe-
tunt; verum nonnunquam pleraque, aut quedam
saltem ac certa fastidiunt & averfantur Al-
imenta.

II. Hoc Fastidium & Ciborum & Potuum quo-
rundam non Aegros duntaxat corripit, sed non-
nunquam ceterum Sanos.

III. Ubi & hoc notandum, Omnes magis fere
fastidire actu calida vel tepida, & odore suo Ol-
factum simul potentius afficiunt, quam frigida,
Ideoque Odoratum minus moventia.

IV. Fastidium autem omne aut Nativum est,
aut Adventitium.

V. Nativum sequitur plerumque, si non sem-
per,

Dosis.

Deprava-
ta Fames
quomodo
curanda

Et quia
opum
Salibus
molestum

Et cibus
mensis
movere.

Optima
in vitiosis
ratio.

Sudores
etiam in
vitiis,
quomodo

Humores
purgandi

Alimenta
quodam
fastidiri

Ab Ae-
gri &
Sanis.

Quoniam
magis fa-
stidiantur.

Fastidium
duplex.
Nativum

unde oria-
tur.

per, *Animi Affectum potentem Matri Fœtum utero gerentis*, & similia vel præsentia, & in Sensus externos incurrentia, vel absentia, sæpius tamen in memoriam revocata & nunc ob humores virosos in corpore existentes, nunc ob præjudicia undecunque hausta pro ingratis judicata fastidientis & averfantis.

Adventi-
cium un-
de in St-
nia.

V I. *Adventitium* post natiuitatem *Fastidium* in *Sana* excitatur, aut ex *Præjudicio*, Alimenta ista pro immundis, ingratis, aut noxiis habentur, aut ex iisdem *Alimentis*, aut similibus nimia copia, præsertim ad *nauseam usque*, *vomitumve usurpatis*; vel ex iisdem *non sane mundè paratis*, oblativæ; quæ si urgente fame, aliâve necessitate assumpta fuerint, eorundem fastidium pariunt, ac contra similia grande relinquunt præjudicium; quod aliquando quidem iterum tandem tollitur, aliquando ad vitæ permanet.

Unde in
Ægri.

V I I. In *Ægris* excitatur similiter ac frequentius quorundam vel plerorumque Alimentorum Fastidium, & imprimis, quoribus *calentia*, *repida-ve* ipsis offeruntur; ab illorum enim odore *Ægris* facile ingrato Nausea ferè simul excitata promovet & augeat ipsum eorum fastidium.

Quoniam
fasti-
dians
Ægri.

V I I I. Nec uniusmodi tantum, sed aliquando omnis generis & saporis Alimenta, ipsaque adeo consueta & aliàs desiderata solent *Ægri* multi fastidire; quin non Cibus duntaxat, verum non raro etiam Potus omnes, Vinum, Cerevisiam & ipsam subinde Aquam.

Fastidia
morbi
signum

I X. Hoc Alimentorum Fastidium tam frequens est *Ægris* Symptoma, ut adversæ valetudinis manifestum sit quandoque signum, ac præsertim in Pueris, ægitudine instantem aut urgentem fastidio illo restantibus.

Conside-
ratione
dignum

X. Consideratione dignum est, non tantum Carnes, atque Iuscula, pingua præsertim; *Ægros* fastidire, sed tam frequenter omnia & dulcia, & acido-dulcia; non item, nisi rarius, magis acida.

Epula dis-
tasia
varia.

X I. Edusque autem assurgit quandoque, vitæque in *Ægris* sumit quorundam Ciborum, Potuumve Fastidium, ut sublato jam morbo aliquandiu, & quandoque diu, imò quandoque semper ipsis adhæreat; dum in aliis mox, brevi saltem idem tollitur ac evanescit.

In Ægri
pendere,
I. A vi-
tiosis
Halitibus

X I I. *Ægrotorum* verò Fastidia pendent ut plurimum & 1. à *vitiosis Halitibus* in tenui Intestino viciatâ propter viciatos simul vel scorsim *Bilem*, *Pituitam*, *Succumque Pancreaticum* Effervescentiâ productis, atque ad Ventrículum & Os assurgentibus, famem notabiliter minuentibus, sitim verò plus minus depravantibus, & ad factam Alimentorum mentionem, aut conspectum, imprimis olfactum, gustumve Nauseam plerumque simul moventibus.

2. A mo-
lestia ex
similibus
Alimen-
tis secuta

X I I I. Pendent eadem aliquando & 2. à molestiâ semel aut sæpius similibus Alimentorum assumptionem securâ, hincque formato præjudicio pertinaci de simili molestiâ, si amplius assumantur, rediturâ; unde nonnullis ex solâ ingratorum vel noxiorum Alimentorum memoriâ Nausea, hinc & Vomitus excitari solet.

Nausea
& Vo-
mitus
unde ali-
quando,
Fastidi-
um
Ægri
causa

X I V. Merito Bili, Succo Pancreatico, & Pituita in tenui Intestino confluentibus, atque viciatis, ac proinde vitiosè effervescentibus adscribitur illud *Ægrotorum* Fastidium, cum illis emen-

daris aut evacuatis tollatur, cureturque mox in plurimis.

X V. Prout autem aliàs hic, aliàs ille humor peccat, ita & hujus vel illius Saporis Alimenta præ aliis fastidiant *Ægri*; qui, ubi plures simul notabiliter peccant, omnis generis Alimenta penè averfantur.

Fastidii
diversita-
tis causa

X V I. Quisnam verò Humor & quo modo peccet, conjuncta ostendent Symptomata ex securâ aliorum Affectuum tractatione petenda.

X V I I. *Sanorum Fastidium Curabitur*, liberando mentem omni præjudicio; aut sensum assuescendo usui Alimentorum fastiditorum; quod aliquando frustra, aliquando cum successu tentatum.

Ejus cu-
ratio in
Sana.

X V I I I. Eodem planè modo *Curandum* *Ægrotorum Fastidium* à præjudicio ortum.

In Ægri

X I X. Ubi autem ab *Humorum vitio* præsentium ortum habet id præjudicium, Curatio sequetur, si Humores peccantes corrigantur, vel expurgentur.

X X. *Corrigentur* Humores peccantes medicamentis partim jam in superioribus propositis, partim in sequentibus adhuc proponendis.

Humores
corri-
gendi.
Expur-
gandi
per vo-
mitum.

X X I. *Expurgabuntur per Vomitus* Humores cum fluxiles, cum sponte sursum vergentes; & quidem Vomitoriis jam memoratis, aut hinc inde memorandis.

Per Al-
vum.

X X I I. *Expurgabuntur per Alvum* iidem Humores, nullam sursum viam affectantes, & valde viscosi & quidem medicamentis jam præscriptis & amplius præscribendis.

C A P V T I V.

De Alimentorum Assumptione laudâ.

I. **N**on sufficit homini Alimenta Esculenta, Potulentaque apperere, nisi eadem Ore assumat, solidiora mastigando comminuat, & inde per Gulam in Ventrículum deglutiat.

Alimen-
ta Ore
assumen-
da, ma-
stigan-
da, & de-
glutien-
da
Liquidia
rum as-
sumtio
quomodo
latur.

I I. Læduntur multis modis hæ Functiones, & 1. quidem *Liquidiorum Assumptio Suctu* perfici solito, ubi illa plus minus deficiat.

I I I. Accidit autem illud, quando *Ægri Os* vel aperire, vel claudere; *Labia* saltem convenienter vel conjungere, vel disjungere; *Linguam* verò satis exerere, vel contorquere non possunt.

I V. *Os* aperire non possunt *Ægri*, quando ipsum permanet conclusum in *Temporalium Musculorum Convulsione*.

Quando
Os apa-
riri ne-
quit.
Quando
nequit
claudere.

V. *Os* claudere non possunt iidem, quando illud perpetuò hiat in *Maxilla inferioris luxatione*, aut *Musculorum temporalium Paralyti*, vel *Vulnere transverso*.

V I. *Labia* convenienter ac sufficienter conjungere non possunt *Ægri*, quando illa defuncta, vel *Paralyti* labotant aut *Vulnere* grandi hiant.

Labia
quando
decenter
conjungi-
tur & dis-
jungi
nequeunt
& quan-
do im-
perfecte.

V I I. *Labia* decenter disjungere non possunt iidem, quando ipsa iidem defuncta, aut *convulsa Cynico spasmu* tenentur.

V I I I. Utrumque imperfectè contingit, quando in alterutro latere *Paralyti* vel *Convulsi* adest unde in affecto latere nulla vel nimia fit oris contractio, utraque vitiosa & noxia, in *Oris Tortura* dictâ.

I X. Læditur idem Suctus in *Labiorum Coalitione*, viam Alimentis intercludente.

Suctus
quando
latur.

K 4 X. Cibo-

Masti-
catio
quando
læditur.
X. Ciborum solidiorum *Masticatio* læditur, quando *Maxilla Inferior* à superiore abduci, aut ad eandem adduci nequit.

XI. Prius contingit à *Musculi Temporalis Convulsione*, in *Spasmo Trifido* dicto; posterius ab eisdem *Paralysi* vel *soluta Continuitate transverse*; utrumque in *Maxilla Luxatione*.

XII. Læditur eadem *Masticatio Dentium* hinc inde *deficientium*, vel alias *superne* ac *inferne non satis sibi adapiatorum*, vel *Stupore*, *Dolore*, *Carie*, aliave *Corruptione* laborantium vitio.

Lingua
quando
conven-
nienter
movetur
nequeat
XIII. *Lingua* convenienter *exeri* vel *contorqueri* nequit, quoties *Paralysi*, aut *Convulsione*, aut *Vulnere*, aut *Freno breviori* laborat.

XIV. De *Paralysi*, *Convulsione*, *Dolore* ac similibus agetur in *Secundo Libro*, unde peri poterunt, quæ *Affectui* presenti amplius elucidando & curando erunt necessaria.

CAPUT V.

De Alimentorum Deglutitione læsa.

Deglu-
tio quot
modis
læditur.
Et Lin-
gua &
OEso-
phagus
infer-
unt.
Viriusq;
con-
silia-
io re-
quisita.
Alimen-
torum
protrusio
ad fa-
uces quot
modis
læditur.
Deglu-
tio quot
modis
abolea-
tur.
I. *Cibum*, *Potumve*, aut utrumque aliquando *minime*, aliquando non nisi *cum difficultate* deglutire possunt *Ægri*.

II. Interveniunt naturaliter *Deglutitioni*, & *Lingua*, *Cibos* præsertim ad fauces protrudens, & *OEsophagus* eisdem ac *Potum* admissum detru- dens.

III. Requiritur in hunc finem tum *Lingua mobilis*, tum *OEsophagus explicabilis ac complicabilis*, ut & *eiusdem Canalis* æquæ ac *superius Ventr-iculi Orificium patens, nec impeditum*.

IV. Læditur *Alimentorum protrusio ad fauces*, quoties *Lingua* vel *Paralysi*, vel *Convulsione*, vel *Vulnere*, vel *Ulcere*, vel *Dolore* laborat, de quibus *Affectibus* omnibus agendum alibi.

V. Læditur & *Aboleatur Alimentorum Detru-* sio per *Gulam*, sive *Deglutitio*, quando vel 1. *OEso-* phagus est *Obstructus* à re solida ipsius canalem implente, *Carne* putra nunc in ipso læso excre- scente, nunc per *ingluviem*, aut *infortunium* de- vorata & in ipso *firmiter* hærente, aliquando *Car-* tilagine, *Osse*, *Nucleo*, &c. ibi morante vel 2. *compressus* est à *Tumore* vicino, sicut fieri solet in *Angina* vel 3. *Coalitus* est post sui *excoriationem*.

VI. *Cum difficultate Deglutiant* *Ægri*, 1. quando *leves* duntaxat existunt, necdum *extremæ* modo *memorata noxa*, atque ex parte tantum *OEsophagi Canalem* claudunt 2. quando *Pa-* ralysi, *Excoriatione* aut *Exulceratione* laborat *OEsophagus*. 3. quando *Halitus*, *Ruclisque acerb-* bi & *austeri* vel *topiosi* saltem è *Ventriculo* assur- gentes *sistunt* & quandoque *repellant* *Alimenta* deglutientia.

VII. *Impeditur* aliquando, nec nisi *cum diffi-* cultate ac *dolore* absoluitur *Alimentorum Deglu-* titio, quando *superius Ventr-iculi Orificium* vel *In-* flammatum, vel *Excoriatum*, vel *Ulceraum*, vel *Carnea excre-* scentia plus minus est *obfessum*.

VIII. De *affectibus* autem *plerisque* modo *memoratis*, & *Deglutitionem* lædentibus age- tur *inferius*, unde *peri poterunt*, quæ *hic* *deside-* rantur ad *ulteriorem* ipsorum tum *noticiam* tum *curacionem*.

CAPUT VI.

De Alimentorum in Ventriculo Re-
tentione læsa.

I. Non sufficit *assumi Ore*, ac *deglutiri per* *OEso-* phagum *Alimenta*, nisi eadem *con-* vensenti tempore *morentur* ac *retineantur in Ven-* triculo, & quidem tam diu, donec *ibidem* *suffi-* cienter fuerint *fermentata*.

II. Hæc *requisita Alimentorum in Ventr-icu-* lo *Mora* & *Retentio* læditur, quando vel *mox* ubi sunt *admissa*, vel *citius saltem, quam decet*, *expelluntur*, iterum, idque aut *forsum per Os* & *Vomitum*, aut *deorsum per Intestina & Alvum* in *Affectu Lienteria* dicto.

III. Hæc alterutra *deorsum*, vel *forsum fa-* cta *Alimentorum exurbatio* nunc *Ventr-iculi*, nunc *Alimentorum inferum*, nunc *viriosi atrosusque* *Humorum Ventr-iculum* *continuo*, aut post *assum-* pra *demum Alimenta irritantis culpa* contingere *soles*.

IV. *Ventr-iculi culpa* eveniet hoc malum, quoties ille *Inflammatus*, *Exulceratus*, *Excoria-* tusve *nilil* *admittere* potest, quin *mox* inde *ir-* ritetur ad sui *contractionem violentam*, *con-* cretorumque *exonerationem*.

V. *Alimentorum, aliorumve simul Assumptorum* culpa *idem* accidit, si *acris* fuerint & ad sui *excre-* tionem *ventriculum* *mordendo irritaverint*.

VI. *Aliorum in Corpore prius existentium Hu-* morum *vitio* *idem* contingeret, si *acrimonia sua* *Ventr-iculum* ad *perpetuam Nauseam*, *Vomitumq;* aut *Côtractionem* *deorsum tendentem*, *omniumq;* proinde *admissorum Depulsionem* *incitaverint*.

VII. Tales *Humores* sunt sæpius *Biliofi Salini*, quandoq; *Pancræatici Acidiores*, & *acrimonia vo-* latili præditi, ac in se *mutuo agentes*, ad *Ventr-icu-* lum *assurgentes*, *Halitus saltem acres* *eo* *mitten-* tes, atque ipsum *lancinantes*, *mordentesque*.

VIII. Aliquando *Humores Acido-salvi & acres* à *Capite ad fauces*, hinc & *Ventr-iculum* *delabun-* tur, ipsumque ad sui *contractionem*, *admissorum-* que *expulsionem* *cogunt*.

IX. De *Inflammatione* atque *Exulceratione* quavis suo agetur loco.

X. Ab *Alimentis acerbis* à hoc malum con- tingat, vel *blandiora*, simulque *lenientia* erunt postmodum *uturpanda*; vel ipsorum saltem *acri-* monia prius erit *temperanda & corrigenda*.

XI. In hunc finem conducunt *Oleosa* plura, *Oleum* ipsum, *Lac* quodvis, *Vaccinum*, *Ovillum*, *Caprinum*, &c. *Iuscula Carnium*, præsertim *pin-* guia; *Emulsiones* ex *variis seminibus* parandæ, *Amygdalis dulcibus* præsertim.

XII. *Acrimonia Acida* temperabitur præterea *dulcibus*, *Saccharo*, *Melle*, *Passulis majoribus*; & quandoque *Spirituosis*, vel aliis, quæ *Acidum Con-* centram, nec tamen *Alimentis nocent*, qualia sunt *Corallia*, *Margarita*, &c. Quia multa longiore *coctura sensim dulcescunt*, & *aciditatem suam* plus minus *attenuant*.

XIII. *Acrimonia lixiva & aromatica*, qua- lis in *pipere*, *geryophyllis*, *truca*, & *similibus* oc- currit, tum *memoratis Oleosis & Dulcibus* *tempe-* ratur; tutius tamen ab *iisdem* in totum, vel *maxi-* ma ex parte *abstinetur*.

XIV.

Quibus
Salsa.

XIV. *Acrimoniam Salsam*, qualis in Sale marino & fossili, & salitis plerisque, mirè corrigit, *Calx viva* ex ustis silicibus vel conchis parata nulli Medico prudenti amplius metuenda, sed lixivij formâ in plurimis Affectibus felicissimè usurpanda.

Humores
Acres
quibus
corri-
gantur.

XV. Quemadmodum Alimenta & Condi-
menta, ita *Humores viscosi & Acres* corrigentur
Oleosis ac Spirituosis, & subinde suis Contrariis,
sed prius temperatis, jam memoratis, & in sequen-
tibus adhuc memorandis.

Idem
miam
evacuam-
di.

XVI. Idem *Humores Aciores*, prius ta-
men plus minus correcti ac temperati, quoties
simul redundant, sepiusve aut difficilior se corri-
gi ac restitui patiuntur. Evacuandi sunt per medi-
camenta superius præscripta & inferius præscri-
benda.

Opium
Opiatum
viret.

XVII. Imprimis cum ad urgentem *Hu-
mum Acrimoniam temperandam*, tum ad *Sensum
Ventriculi obtundendum*, molestamque ipsius *Con-
tractionem sedandam*, conducit *Opium* & quodvis
ab Opio denominatum medicamentum. Theria-
ca, Michridatum, Diascordium, Philonium Ro-
manum, Laudanum Opiatum, &c. si quantitate
parvâ sæpius usurpetur, additis ceteris *Humores*
maximè peccantes blandè temperantibus medica-
mentis, quorum formulæ passim existant in hoc
opusculo.

Pandi
ratio.

XVIII. De *Vomitu*, atque *Lienteria*, in qui-
bus semper simul læditur Ventriculi, & quando-
que ac forsâ perpetuè Intestinorum Excretio si-
ve Expulsio, ex professo agemus in sequen-
tibus.

CAPUT VII.

De Alimentorum Fermentatione in
Ventriculo læsa.Chylifi-
catio
quid.

I. Quam vulgò *Chylificationem* vocant, ma-
ximus *Fermentationis* nomine appellare
*Mutationem assumptis Alimentis in Ventriculo se-
cundum naturam contingentem*.

Chylifica-
tione
læsa spe-
cies.

II. Hujus Alimentorum Fermentationis læsæ
primariæ species sunt 1. *Abolita*, vel *Diminuta*; 2.
Aucta; 3. *Depravata*; quibus cognitis tum illa,
quæ sepius, tum illa quæ citius absolvitur, dedu-
cetor facile.

Quid sit
Abolita.

III. *Abolita* censetur Alimentorum Fermen-
tatio, quando ipsa, sufficienti tempore in Venti-
culo retenta licet, *cruda tamen, nec immutata* vel
sursum, vel deorsum iterum excernuntur: que-
madmodum *Diminuta*, quando eadem tunc ali-
quantum quidem, minus tamen, quam decebat,
prodeunt *immutata*. Vnde nihil, vel parum nutri-
menti; robotisque ab assumptis Alimentis accedit
Egrot.

Quid
Aucta.

IV. *Aucta* vero dicenda Alimentorum Fer-
mentatio, quando *citius*, quam decebat, absolvi-
tur ipsa: unde si consueto, & naturali tempore
moram necerent in Ventriculo Alimenta, ni-
miùm immutarentur: ut ne sic quidem conve-
nientem Corpori præberent Nutrimenti mate-
riam; quemadmodum panis massa solito ni-
miùm, vel diutius fermentata exhibet panem aci-
diorem, minùsque idèò laudabilem. In mediocri-
tate consistit namque omne bonum, in extremis
malum.

V. Ubi notandum, non valde noxiam esse ho-
mini Auctam Alimentorum Fermentationem, nisi
perleveret diutius; quoniam ut plurimum Alimen-
ta sufficienter fermentata moram in Ventriculo
longam non faciunt, verum mox ad Intestina pro-
pelluntur, ac ibidem in utilem Chylum, atque al-
vinas feces secernuntur, &c.

Qua ra-
tione non
valde
noxia.

VI. Ubi autem aliquandiu perennat Fermen-
tatio aucta, nimium appetitur Alimentorum, &
quando cuncta optime cedunt, sensum *Plethora*,
hinc & *Habitus Athleticus* consequitur, qui, nisi
solvatur in tempore, in quantum periculum ho-
mines conficiat, ex *Hippocrate*, cui *Experientia*
iustitiam, notum.

Qua ra-
tione
noxia.

VII. *Depravatur* Alimentorum Fermentatio,
quando eadem ita immutantur in Ventriculo,
ut conveniens corpori tam continenti, quam
contento nutrimentum non præbeant, sed no-
xium: unde infinita prodeunt mala; postquam
Vitia primæ Concoctionis non corriguntur faci-
le in secundâ, quod semper verum de Coctione
Depravatâ.

Quid De-
pravata.

VIII. Inter Depravatæ Alimentorum Fer-
mentationis species varias duæ vulgò numerantur
primariæ, *Cruditatis* nomine notæ, *Nidiosa* putæ,
& *Acida*.

Eius duæ
species.

IX. *Abolitur*, aut *Diminuitur* Alimentorum
Fermentatio, nunc ipsorum *Alimentorum*, nunc
Fermenti culpâ, nunc propter *Humores viscosos* ad
Ventriculum delatos.

Abolita
& Di-
minuta
causa.

X. *Alimentorum visio* id accidit, quando ip-
sa vel *quantitate nimia* ingeruntur, vel *qualitate*
suâ viscosa Fermentationem plus, minùsve impe-
diunt aut sistunt.

1. Ali-
mento-
rum vi-
sium.

XI. Qualitas Alimentorum vitiosa, consistit
frequenter in eorundem *Pinguine* exuperante;
quandoque in *Spiritu volatili* præpostere, nimium,
que assumpto; quandoque in *Sale lixivo*, vel si-
co, vel *volatili* copiosius itidem usurpato; uno
verbo in iis, quæ *Spiritus actum*, ejusque ope-
rationem potenter frangunt: unde incidi atque ab
invicem sufficienter segregari nequeunt partes
Alimentorum viscidiores: tantum potest ubique
plurium rerum ad eundem effectum producen-
dum requisitarum & concurrentium certa propor-
tio & harmonia. Quod facit quoque *Potus* quivis,
præsertim *Aquæ* copiosius ingurgitatus, & tum
Fermentum diluens, abluensque, tum *Cibos* o-
bruens ac in sui Fermentatione impediens.

Hæc in
quibus
consistat.

XII. *Fermenti culpa Diminuitur*, vel *Abole-
tur* Alimentorum Fermentatio, tum propter ip-
sius *Defectum*, tum propter ipsius *Inertiam*.

2. Fer-
menti
Defectus
& Iner-
tia.

XIII. *Deficit* Ventriculi *Fermentum*, quan-
do non satis generatur, in *Saliva defectu*, con-
tinuæ expulsiōe; vel alio deferitur, per con-
tinuam potationem, ob quam ad Intestina propel-
litur.

Quando
deficit.

XIV. *Iners* existit hoc *Fermentum*, quia ju-
sto *Pinguis*, *Viscidus*, vel *Aquosus* producitur,
ob *Salivam similem*, ex *Alimentis consimilibus*
diutius usurpatis ortam; & quandoque ab *Aeris*
externi astu, aut *vehementi Corporis*, *Animæ*
exercitio *Spiritus Animales* exhauriente deducen-
dam, & imprimis, ubi Alimentis *Spiritu Volatili*
abundantibus non reficiuntur, reparanturve con-
sumpti ac deficientes in corpore *Spiritus anima-
les*, ad Fermentationem Alimentorum promovenda
summe utiles.

Quando
inertis
existat.

XV.

Plures
causae
concur-
rentes
quid fa-
ciant.
Assum-
pta quae
da Fer-
menta-
tionem
ladera.
3 Humo-
res vi-
tiosi.

XV. Ubi plures Causae simul concurrunt, gra-
vius laeditur Alimentorum praedicta Fermentatio,
& vice versa.

XVI. Eandem Fermentationem Diminueret
ac quandoque Abolere possunt quaedam, cum aut
pro Alimentis, Medicamentisve male usurpata,
& quoniam vel ipsam Fermentum enervant, vel
Alimenta Fermentationi inopia reddunt, haecenus
pro Venenis habenda; qualia sunt omnia, quae fa-
gendi vi excellenti sunt praedita.

XVII. Alimentorum Fermentationem Dimi-
nuere, ac subinde Abolere possunt Humores vitio-
si, & Biliosi praesertim, Oleositate peccantes, ad
Ventriculum assurgentes, atque aut Fermentum
ipsum corrumpentes ac enervantes, aut se Alimen-
tis immiscendo ipsorum fermentationem turbantes
impedientes, sistentesve.

XVIII. Augetur contra Alimentorum Fer-
mentatio, vel 1. Fermentis solito & acidioris & vo-
latilioris culpa: vel 2. Alimentorum pro assumen-
tis constitutione naturali facilis fermentabilium
diutius usurpatorum vitio: vel 3. Humorum aci-
ditate volatili praedictorum & ad Ventriculum vel
a Capite delabentium, vel a Pancreate assurgentium
causa.

XIX. Fermentum & Saliva, ut & Succus
Pancreaticus, atque Humores a Capite decedentes
Aciditatem suam volatilem auctam debent imprimis
Alimentis volatili aciditate praeditis, copio-
sius ac diutius assumptis, ut & Condimentis simi-
libus, Vinoque, aliive Potui generoso ac spirituosus,
subacido tamen, quale Mosellanum ac Rhenanum
Vinum, aliquandiu copia non nimis excedente li-
cet usurpari.

XX. Idem promoveri possunt ex parte Ma-
ior sollicitudo, non tamen nimis gravis, ut & Aer se-
renus & subtilis, non vero multum actuosus aut
rigidus, ad Borealis tamen naturam quodammodo
vergens.

XXI. Depravatur Alimentorum Fermentatio
in Nidrosam Cruditatem a Bile aciore & nimis
volatili ad Ventriculum assurgente, atque Fer-
mentationem non tantum impediens, ac insuper
alterans ac corrumpens. Unde Ructus excitantur,
qui Ventriculum distendunt, vel mordeant,
& nunc ova frixa; nunc pisces ferentes, nunc alia
tedolentes attollantur.

XXII. Quoties autem Ventriculi Dissentio
concurrat, aut difficiliter erumpunt illi Ructus, co-
ties Punitam viscidam simul peccare certum.

XXIII. Acidam Cruditatem producant Hu-
mores Acidi, & imprimis Succus Pancreaticus vel
redundantia, vel Aciditatis intensio peccantes,
& ad Ventriculum delati; unde non tantum prae-
cipitatur Alimentorum Solutio ac Fermentatio,
sed eadem insuper vitatur & corrumpitur, eleva-
tis eadem opera Ructibus Acidis & nonnunquam
valde molestis.

XXIV. Nec mirum aut novum, eandem Cau-
sam pro sui maiore aut minore copia, vel inten-
siore aut remissione qualitate Functionem ali-
quam nunc secundum quantitatem, nunc secun-
dum qualitatem plus minus alterare, atque muta-
re, imò ladera.

XXV. Curabitur Abolita vel Diminuta Ali-
mentorum Fermentatio propter ipsorum nimiam
copiam ingestam sola saepe Inedia, siue pauciore
alimento aliquandiu usurpato.

XXVI. Idem citius obtinebitur usurpando
medicamenta Fermentationem promoventia, si-
qualia imprimis sunt *Acida & Salina lixiviosa*
per Spiritum Volatilem alterata & plus minus
Volatilifata. Huc spectant Spiritus Salis coho-
batione iterata cum Vini spiritu dulcis factus; Sal
tartari icidem cum Vini spiritu volatili redditus;
Sal succini, Urina, Cornu Cervi; Ipsumque Sal
Armoniacum crudum, ejusque Spiritus, siue Sal
volatile, &c.

XXVII. Haec enim omnia Cibos aequè ac
Humores crassos, viscidosque in corpore repositos
incidunt, & crudos ad Fermentationem deducunt,
sicque corpori utiles reddunt.

XXVIII. Usurpantur autem ista omnia com-
modissime, si quantitate uniuscujusque Constitu-
tioni ac Aetati conveniente assumantur ex Vino,
aliove Liquore apto inter prandendum ac coenan-
dum. Possunt tamen extra illud tempus non incom-
modè quoque in usum revocari, & imprimis, quan-
do Punita viscidâ scaret corpus.

XXIX. Pingua corrigentur a Spiritu Acido
dulci potentius, a Sale Volatili debilius & se-
gnius.

XXX. Ubi a Spiritu Vini usu nimis, adeoque
abusu potius oritur non tantum Appetitus pro-
stratio, sed insuper Diminuta & quandoque Ab-
olita Alimentorum Fermentatio, juvat plurimum
Spiritus Acidus dulcis redditus quantitate parva,
saepiusque assumptus; ut & Elixir proprietatis rite
paratum.

XXXI. Idem praestabit hoc medicamentum,
ubi Sale volatili, vel fixo nimis abundantibus Ali-
mentis aliquis fuerit usus diutius; unde Spiritus
Acidus in variis Humoribus existens, atque om-
nino necessarius nimium infringitur & increddi-
tur.

XXXII. Abolita & Diminuta Alimen-
torum Fermentatio ab ingurgitatione Potus copiosi
& imprimis Aquei, Cerevisiae puta tenuioris, aut
similis profecta Curabitur, Minuendo in dies Po-
tus talis quantitatem, atque ipsius loco as-
sumendo parca Vinum salis generosum, aliave Po-
tus salis potentem, atque Spiritu Volatili prae-
stantem.

XXXIII. Ubi ob Fermenti Defectum Di-
minuitur, vel Abolitur dicta Fermentatio, idem
una cum Saliva deficiente augendum, parando
& subinde exhibendo Mixturem ex Sale Volati-
li pauciore & Spiritu Acido dulci copiosiore simul
junctis.

XXXIV. Sic a continua Sputacione paula-
tim desuescendum. Haec enim malum morem, ac
consuetudinem consequitur plerumque. Quin bo-
num est Linguam in Ore quiescentem continere,
cum ejus agitatione multa Copiosioris Salivae ef-
fusio promoveatur.

XXXV. Quin etiam perpetua, prematura ve
Potatione abstinendum; Fieri enim nequit, ut Me-
dicus Sanos praeter homines in Dietâ continuò
peccantes.

XXXVI. Fermentum Iners cum Pinguius,
tum Viscidius, tum Aquosius ob Salivam similem
redintegrabitur modò memoratâ Mixture, utpote
singulis hisce Indicationibus satisfaciens. Quod
citius obtinebitur, si abstineat praeterea Ager ab
Alimentis similibus, ac eorum loco usurpaverit,
quae sint boni, copiosique nutrimenti, & facili-
Fer-

et quib-
modò.

Pingua
quomodo
corrigen-
da.
In Spiritu
Vini
usu ni-
mi, quid
exhiben-
dum.

Vi &
Alimen-
torum
Sale vola-
tili vel
fixo a-
bundan-
tium.

Abolita
vel di-
minuta
fermen-
tatio a
potu co-
pio, quib-
curatur.

A fer-
menti
defectu
quib-
curatur.

Continua
sputacio
noxia.

Vi & ab-
stinentia
salva.

Fermen-
tum iners
quib-
curatur.

Aucta
Fermen-
tationis
causa.

Fermen-
ti, Saliva
Succi
Pancrea-
tici, &
Humo-
rum Ali-
diti ab
Alimen-
tis, & co-
dimentis.

A Ma-
jore, &
Aere se-
reno.
Nidrosam
cruditatem
unde.
Ab ea
Ventri-
culi di-
stentio,
& ructus.

Acida
Cruditas
unde.

Quid
producat
Eandem
causam,
pro sua
qualitate
Functionem
alimen-
tariam
ladera.

Aciditas
vel Di-
minuta
Alimen-
torum
fermenta-
tionis

propter
ipsorum
copiam
eandem.

Fermentationis, si fugiat *Aërem Nubilosum*, aut *Æstuantem*, si moderatum instituat *Corporis Animique* exercitium; si *Somno* fruatur mediocri.

Idem à rebis ipsam viciantibus quæ curantur.
 XXXVII. Ubi à rebus *Fermentum Figentibus* & *Aciditatem ejus Congrificantibus*, vel *Alimenta* assumpta ad fermentationem inepta reddentibus, *Creta* puta, *Cinerebus*, *Calce*, *Coralis*, &c. in *Pica* perperam usurpatis Diminuitur vel Abolitur ista Fermentatio; *Acidis* utendum; & quidem blandioribus ac temperatis, perseverandumque aliquandiu in eorundem Usu; ac præsertim paulo ante *Ciborum* assumptionem; quin non raro inter prandendum, cœnandumque convenient *Salia volatilia* mediocri quantitate ex *Vino* minus generoso sumpta, cum non tantum *Alimentorum* Fermentationem promoveant, verum *Fixorum* quoque, *Fixatorum*que naturam sensim immanent ac emendent. Cavendum interim sedulo ab ulteriori *Noxiorum* abusu.

Regula in praxi observanda.
 XXXVIII. Dixi utendum *Acidis* blandioribus ac *Temperatis*, quæ *Regula* semper ac ubique observari debet in *Medicina* rite faciendâ; tum quoniam *Temperati* sunt omnes in corpore nostro secundum naturam existentes *Humores*; tum quoniam à minus temperatis continuò *Effervescentiæ* in nobis excitantur vehementiores, adeoque *Noxiæ* vix enim accider, quin tunc *Halitus* eleventur simul *Acres* & mordicantes, à quibus nil boni, quin mali plurimum venit expectandum. Satiùs proinde lentius ac tutius procedere, quam nimis festinando in *Noxiæ* alicujus periculum *Ægrum* conjicere.

Diminuta vel Abolita Fermentatio à Bile pinguiore quæ curatur.
 XXXIX. Quoties à *Bile Pinguiore* ad *Ventriculum* assurgente Diminuitur vel Abolitur *Alimentorum* Fermentatio, toties eadem corrigenda *Spiritu Salis dulci*; vel, si quantitate simul peccare deprehendatur, *evacuanda* per *Cholagogâ* blanda, vel *Vomitoria* levia, ex *Antimonio* præsertim parata, qualia attigimus jam in superioribus.

Ubi & Aucta propter Fermentum nimis Acidum & Volatile Alimentorum Fermentatio Curabitur exhibendo ea, quæ *Aciditatem* illam infringant & blande figant, *Coralia*, *Margaritæ*, *Oculos Cancræ*, *Chalybis limaturam*, *Cretam* & similia.

Idem à Coralis, Margaritis ac similibus per Tartari præsertim Oleum parata quorundam Magisteria non respondere Auctorum suorum promissis, postquam præparatione tali fracta est, si non in totum abolita, eorum Acidum temperandi, figendi ac concentrandi Vis: Satiùs proinde iisdem in pollinem duntaxat reductis, quam ita corruptis magis, quam præparatis uti.
 XL. *Aucta* propter *Fermentum* nimis *Acidum* & *Volatile* *Alimentorum* Fermentatio Curabitur exhibendo ea, quæ *Aciditatem* illam infringant & blande figant, *Coralia*, *Margaritæ*, *Oculos Cancræ*, *Chalybis limaturam*, *Cretam* & similia.

Aucta fermentatio propter Alimentum quæ curatur.
 XLI. Ubi notandum, decantata & mirè laudata ex *Coralis*, *Margaritis* ac similibus per *Tartari* præsertim *Oleum* parata quorundam *Magisteria* non respondere *Auctorum* suorum promissis, postquam præparatione tali fracta est, si non in totum abolita, eorum *Acidum* temperandi, figendi ac concentrandi *Vis*: Satiùs proinde iisdem in pollinem duntaxat reductis, quam ita corruptis magis, quam præparatis uti.

Aucta fermentatio propter Alimentum quæ curatur.
 XLII. *Aucta* propter *Alimenta* facilius fermentabilia continuò usurpata eorundem Fermentatio Curabitur, exhibendo *Alimenta* magis crassa, viscida, & fermentationis difficilioris, *Panem* puta ex farina & furfuribus paratum, nec prius fermentatum; *Carnes bubulæ* sale conditas, aut fumo insuper induratas; &c.

Plethora & Habitus Corporis Athleticus curatur.
 XLIII. Orta verò post perseverantem aliquandiu *Alimentorum* Fermentationem *Auctam* *Plethora*, hoc est *Sanguinis optimæ Abundantia*, hancque consequens, *Habitus Corporis Athleticus* Curatur citò, tutoque per *Sanguinis* missionem, semel, aut sæpius pro re natâ institutam: quæ si negligatur, aut diutius differatur, non raro in

præsens *Suffocationis* periculum conjiciuntur *Ægri*; à quo prius non liberantur, quam educto per *Venam* sectam *Sanguine* *Respiratio* reddatur liberior; sicque *Mors* alias instans avertatur.

Aucta ob viciosa Humores fermentationis curatio.
 XLIV. *Humorum Acidorum & Volatili Aciditatis prædictorum*, vel à *Capite* sensim per *gutturam* defluentium, vel ab *Intestinis* ad *Ventriculum* assurgentium vicio *Aucta Alimentorum Fermentatio* Curabitur, exhibendo per vices, sicut jam dictum, medicamenta omnem in corpore *Aciditatem* paulatim *Temperantia*, *Infringentia* & blande *Figentia*; abstinendo à *Potui*, *Ciboque* *Acidioribus*, *Acidissime conditis*; studendo *Hilaritati*, vitando *Aërem* valdè serenum & acriorem.

Ubi & Crudita in Nidore, Haec si à Bile, ea lampæ randa vel evacuanda.
 XLV. *Crudita Nidore* Curabitur, emendando *Bilem* per sæpius laudatum *Spiritum Salis dulcem*, aliumve simili modo præparatum; vel, si copia simul peccaverit aucta, ipsam educendo aut per *Os* & *Vomitoria*, aut per *secessum* & *Purgantia Cholagogâ* jam memorata.

Ubi & Crudita in Nidore, Haec si à Bile, ea lampæ randa vel evacuanda.
 XLVI. Ubi notandum in principio usurpanda esse ista *Evacuantia* dosi parvâ, ne *Bilis* per se valdè fluxilis ac quodammodò turgens furorē concipiat & *Cholera* *Morbum*, *Diarrhœam* saltem producat gravem, ideoque periculosam.

Ubi & Crudita in Nidore, Haec si à Bile, ea lampæ randa vel evacuanda.
 XLVII. Nisi enim constet *Humores Pituitosos* & *Viscidos* simul redundare in corpore semper in *Bilis* expurgatione tutius est minore dosi aut *cholagogis*, & quidem ob *Superpurgationis* metum.

Purgantia parvâ dosi exhibenda.
 XLVIII. Adde quod, licet nihil fortè evacuent purgantia minore dosi exhibita, eadem iterari queunt; & aliis post aliquot horas acidem quantitate parvâ denud assumptis præcedentium operatio promoveri: quod idem, ubi nulla urget necessitas, sequenti tantum die fieri potest, postquam *Purgantia* medicamentâ non tantum *Vitiosos Humores* *Evacuandi* sed eosdem quoque *Alterandi* ac *Emendandi*, & ad *evacuationem* commodam *Præparandi vim* habent.

Præceptum Medicis junioribus ob servandâ.
 XLIX. Hoc autem *Præceptum* sedulo commendamus *Medicis junioribus* atque *Tyrõnibus*, quoniam sic agendo non tantum nullam creabunt *Ægris* suis *Noxam*; sed cuivis reddentur tali prudentiâ magis commendabiles: quod unice faciendum à quovis lucrûm honestum benè agendo quærente.

Bilis ad junctâ Pituitâ alteranda & purganda.
 L. Ubi verò *Bili* *Cruditatem* *Nidorsam* *gignenti* conjuncta est *Pituita Viscida*, præter *Spiritum Salis Dulcem* ipsius alterationi ac incisio-ni conducentem *Purgantia* erunt adjungenda *Phlegmagoga*, & quidem utraq; dosi aliquantulo majore, quoniam retardatur, impediturque à *Pituitâ Viscidiore* quorumvis *Purgantium* operatio, quæ proinde quantitate ipsorum auctâ promoveri debet.

Ubi & Crudita in Nidore, Haec si à Bile, ea lampæ randa vel evacuanda.
 LI. Possunt in hunc finem convenientissimè *Pilularum* formâ præscribi, *Purgantia*, quippe quibus *Gummi* solvendæ, incidendæque *Pituitæ Viscidæ* præ aliis medicamentis omnibus aptissima, nec in liquore ullò facile solubilia possunt facile admisceri, atque unâ eademque operâ *Humores* peccantes tum alterari, tum educi.

Pilula.
 LII. Inserviet autem huic scopo *Pilularum* sequens, aut similis formula; quæ.

℞. Gummi Ammon. vel Galbani &c.

aceto

aceto. *prep.* 3*ss*.
Mastich. el. 3*j*.
Troch. Alband.
Resin. Scamn. an. Gran. xxv.
M. f. pil. N. xxv.
Inaurentur.

*Eorum
dosis.
Crassa
in A.
de cu-
ratio.*

Accipiat Ager v. aut vii. manē stomacho jeju-
no. & super bibat post horam iusculum.

L III. *Acida Cruditatis Curabitur* exhibendo
medicamenta sapius jam memorata & *Acidum*
Spiruum Temperantia vel *Concentrantia*, sedulo
cavendo a *Purgantibus* antequam temperati fue-
rint *Humores Acidi* & ad *Seri naturam* deducti,
quos tunc demum redundantes per *Hydragoga*
educi nil obstat.

*Serosos
Humores
quoniam
evacuent.*

L IV. *Serosos* autem, *Acidosque Humores* con-
temperatos educunt inter alia multa, *Mechoacan-*
na, atque *Lalappa radix*, *Sambuci* ac *Ebuli* partes
pleræque, *Gummi Gorte*, *Elaterium*, &c.

*Electua-
rium Hy-
d. & 3*ss*.
Aucto. n.*

L V. Inter composita commendare ausim *Ele-*
ctuarium ante aliquot annos itidem in *Nosoco-*
mij Academici Vlum à *Me* excogitatum, atque
sepius cum *Aegrorum* commodo usurpatum.
Cujus Descriptionem in *Iuniorum* gratiam hîc
addam.

Electuarium Hydragogum Sylvij.

℞. *Baccarum Juniperi* in aq. coctar. expressa-
rum. & ad pulpa consistentiam reda-
ctarum.

Pulpa Tamarind. an. 3*iv*.

Rad. Lalappe. 3*ss*.

Scammon. elect. 3*j*.

Cinnamom. acuti,

Sem. fenic. dulcis, an. 3*j*.

Sacchari Clariss. 3*x*.

M. f. s. a. Electuarium.

*Ejus do-
sis.
Vires.
Vfus.*

Hujus quoque Dosis est in adultis à 3*iii*. ad 3*ss*.
Blandum, efficac, nec ingratum existit medicamen-
tum. Potest Aquâ conveniente, *Petroselini*, *Fœ-*
nicali, aliave dissolvi, & *Potionis* formâ exhiberi,
aut per se assumi ac deglutiri.

*Fermen-
tâ Inere
& Hu-
mores
pituitosi
quâ cor-
rigantur
Vinum
Medica-
tum.*

L VI. Ad *Fermentum Iners* Corrigendum, &
Humores Pituitosos Viscidos simul Emendandos
Vinum medicatum præparari ac usurpari poterit
formâ sequenti.

℞. *Rad. enul. camp.*

galanga, an. 3*j*.

Fol. mentha crispa,

calaminth. mont. an. M. f.

Sem. anisi,

Cinnamom. acut. an. 3*j*.

Nucis Moschat. 3*j*.

Concisa & crasse contusa includantur Saccu-
lo, cui in vase Vitreo, Lapideo, aliove solido
affundatur.

Vini albi Gallici, vel

Rhenani prout hoc vel illud.

meliùs ferre potest Ager)

q. l. exempli gratiâ, Lib. iiij.

*Ejus
Vfus.*

Stet per horas xij. vel plures in loco frigido, ut
vis plantarum Aromatica insinuetur Vino: Cujus
ram in Prandio, quàm in Cœnâ bibat Ager hau-
stum, addendo in quovis haustu vel

Spir. Salis Dulcis, Gutt. x.

vel *Elixiris propr.* Gutt. v.

Vbi penè consumptum est Vinum, aliud af-
fundi potest, donec desinat fieri Aromaticum.

Si cui *Absinthites* magis placet, addi poterit *Pinum*
Summ. Absinth. M. f. s. a. uti dictum, usurpari. *Absin-*
thites.

CAPUT VIII.

De Alimentorum Expulsione ad Inte- stina Lasa.

I. **A**sumpta Ore Alimenta, eademque suffi-
cienti tempore in Ventriculo retenta
fermentataque paulatim per *Pylorum*, hoc est, in-
ferius Ventriculi Orificium deorsum Protrudi so-
lent ad Intestina.

*Assum-
ta & Ven-
triculo
ad Inte-
stina
protrudi.*

II. In hunc finem per fibras suas circulares
Ventriculus sese contrahendo cavitatem suam
coarctare solet, atq; contenta deorsum expellere.

*Es qua
ratione*

III. Hæc Alimentorum Expulsio præter Na-
turam vel Aboleretur, Diminuitur saltem ac lentius,
segiusque fit; vel Præcipitatur & citius, quàm de-
cebat, perficitur, vel viâ præposterâ ac inconve-
nienti absolvitur.

*Expulsio
hæc quos
modis
lædatur.*

IV. Abolita, vel potius Diminuta duntaxat
censenda ista Expulsio, quando lentius procedit
ipsa & imperfecte, unde bona Alimentorum pars
diutius restitat in Ventriculo, ipsumque Gravitatis
Sensu premit.

*Abolita
vel Di-
minuta
quantum*

V. Non puto enim Aboleri posse hanc Expul-
sionem, quin brevi pereat Ager; postquam non
semel à *Me*, aliisque accuratis Naturæ Operum
Scrutatoribus observati sunt hîc *Partium Cavi-*
tatem formantium & *Contenta* quædam deferen-
tium *Motus Contractionis Naturales* mihi vocati,
ad plures horas Externo Sensui notabiles, adeo-
que superstites, Abolito licet atq; in totum cessante
omni Musculorum Motu, Animalis & Voluntario
dicto, quinimò jam mortuo Bruto vel Homine.

*Abolita
cum via
dimisso
natura.*

VI. Citius quàm decebat, perficitur, Præcipi-
taturque eadem Alimentorum Expulsio è Ventricu-
lo, si mox vel pauld post ipsorum assumptionem
eorundem inchoetur, absolvaturque Expulsio,
vel saltem in Ventriculo non retineantur, quandiu
decebat, & ut debite, sufficienterque alterentur
ac fermentetur, requireretur.

*Motus
contra-
ctio
Elinis
post mor-
tem su-
perstit.*

VII. Præposterâ viâ tentatur & absolvitur,
adeoque Depravatur illa Expulsio, quando non
deorsum ad Intestina per *Pylorum*, sed sursùm ad
Os per *Gulam* expelluntur iterum è Ventriculo
Alimenta, & Vomitus excitatur.

*Depra-
vata quæ*

VIII. Aboleretur, vel potius Diminuitur Ali-
mentorum Expulsio è Ventriculo, cum ipsorum
Alimentorum, tum Ventriculi culpâ.

*Abolita
vel dimi-
nuta*

IX. Alimentorum vitio id accidit confestim,
quoties copiam nimiam fuere ingesta, unde ad immen-
sum explicatus Ventriculus legniùs, difficiliùsque
ad sui complicationem redit, atque interim mo-
lestum Ponderis & Gravitatis Sensum patitur.

*causa.
Ali-
mento-
rum vi-
tium.*

X. Ventriculi culpâ lentè ac perseveranter ac-
cidit hæc Diminuta Expulsio, quando Ventricu-
lus vel flaccidus est factus secundum membrano-
sam suam substantiam, ex nimio ac diuturno A-
quosorum, Aquæ puræ, atque imprimis algidæ,
Cerevisiæ, Apozomatum valde humectantium, re-
frigerantiumque, &c. usu; vel imbecillis est reddi-
tus secundum suas fibras, ob potum valde frigi-
dum, aut medicamenta stupefacientia, & spiri-
bus animalibus aditum ad Ventriculum præcluden-
tia, vel ipsos ibidem inspissantia, coagulantiave,
vel alias inertes, ac inutiles præstantia.

*2. Ventri-
culi Vi-
tium.
Es hæc
unde*

CAP. IX.

De Nausea, Eructatione, ac Vomitu.

Expulsi-
onem præ-
cipit &
causa
ritatio.

XI. Cuius, quam decebat, contingit *Alimento-*
rum Expulsio & *Ventriculo* propter *Irritationem*,
nunc *Ventriculi* Ipsius, nunc *Alimentorum*, nunc
aliorum *Humorum* ad *Ventriculum* delatorum
culpa ortam.

1. A Ven-
triculo.

XII. Accidit hæc *Irritatio Ventriculi* culpa,
quando is vel *Inflammatum*, vel *Excoriatum*, vel
Exulceratum existit, unde à quovis *Alimento*, licet
maximè temperato & blando, atque quantitate me-
diocri, vel parvâ usurpato irritatur mox ad sui con-
tractionem, contentorumque suorum expulsionem.

2. Ab A-
limentis.

XIII. Accidit hæc eadem *Irritatio Alimento-*
rum vitio, quando ipsa vel *acria* sunt, vel *acribus*
saltem condita.

3. Ab Hu-
moribus.

XIV. Evenit denique ista *Irritatio Ventriculi*
aliorum *Humorum* culpa, quando vel à *Capite* de-
labuntur & deglutiuntur, vel ab *Intestinis* assurgunt
Fermentatione *Alimentorum* etiam durante *Hu-*
moribus, *Halitus* saltem *acres* ad *Ventriculum*, eun-
demque acrimoniâ suâ mordent, incitantque ad sui
complicationem, atque contentorum *Alimento-*
rum *Expulsionem* aut sursum, aut deorsum.

Abolita,
vel Di-
minuta
Expulsi-
o causa ut
1. Eam
promo-
vendo.

XV. De *Vomitu*, sive *Depravata* *Contento-*
rum in *Ventriculi* *Expulsione* sursum per *Os* factâ,
cùm plura circa ipsum occurrant consideranda,
sequenti agemus capite.

XVI. Curabitur *Abolita*, *Diminuta* *Alimen-*
torum *Expulsio* ad *Intestina*, 1. *Promovendo* ipso-
rum in *Ventriculo* existentium *protrusionem* ac
descensum, usurpando aliquoties & cochlearim
Oleum *Amygdalarum* dulcium vel *Olivarum*; cu-
jus opè tum *Alimenta* reddentur magis fluida,
tum *Pylorus* facilis, ampliùsque explicabitur ad
exitum ipsis præbendum.

2. Vom-
itum unde
tunda.

XVII. 2. Si *Ventriculum* valde gravent, an-
gantque, *Vires* autem malè sic affecto satis con-
stent, excitando quandoque *Vomitum*, immisso in
fauces digito, pennâve oleo madidâ, & compri-
mendo simul abdomen, quò facilius refundantur,
& sursum propellantur assumpta, liquidiora præ-
fertim ac *Potulenta*: *Esculentorum* siquidem, cùm
sola difficilius *Vomitum* excerni possint, *Solutionem*
ac *Fermentationem* satius erit 3. *Spirituosis* & *Sale*
Volatili abundantibus, sive *Aromaticis* festinare,
quò postmodum pro re natâ deorsum, vel etiam
sursum propellantur.

3. Spiritu-
osa &
Aroma-
tica assu-
mando.

XVIII. 4. Cavendo sedulo ab ulteriori multo-
rum *Alimentorum* ingurgitatione.

4. Ab A-
limento-
tum in-
gurgita-
tione ca-
vendo.

XIX. 5. Roborando *Ventriculum* Flaccidum *Aro-*
maticis cùm *Vino* generoso, ejusve *Spiritu* mixtis.

5. Ventri-
culum
roboran-
do.

XX. 6. Abstinendo à multum *Aqueis*, actu fri-
gidis vel algentibus; & horum loco usurpando *Spi-*
rituosum & paucum potum, *Vinum* *Hispanicum*
puta, *Canariense*, aliudve potens.

6. Ab A-
queis
abstinen-
do.

XXI. 7. Restaurando *Spiritus Animales inertes*
aut stupefactos per *Vinum Medicatum*, ejusve *Spi-*
ritum *Plantis aromaticis* imbutum; sæpius, &
quantitate parvâ usurpandum.

7. Spiritu-
osa Ani-
malia res-
tauran-
do.

XXII. *Ventriculi* *Inflammationis*, *Excoriationis*,
etc. Cura liquebit ex *Affectuum* istorum
Tractatione generali postmodum tradendâ.

Alimen-
ta acria
vitanda
aut tem-
peranda.

XXIII. *Alimenta* nimis *acria* vitanda, aut tem-
peranda sunt saltem; atque ipsorum loco suavis
& blandis utendum.

XXIV. *Humorum acrium* Cura ex parte data
est in superioribus, & patebit ampliùs ex sequen-
tibus.

1. I N perfecta Sanitate, statuque naturali è Ven-
triculo nil plane sursum per *Oesophagum*
propelli solet; adeo ut, quicquid hac viâ assurgit,
Labefactatæ *Valitudinis* certum præbeat indi-
cium, sive ipsa *Alimenta*, sive alia quædam *Halitus*,
Flatus, *Vaporis*, aut *Liquoris* fluidioris, crassio-
risve formâ ascendant & per *Os* expellantur.

II. Ubi *Flatus*, *Halitus*ve *Sonori* specie quid
sursum erumpit, *Ructus* id propriè dicitur, & illa
Excretio, *Ructatio*; quemadmodum, ubi *Alimen-*
ta vel *Humores* quivis sursum è *Ventriculo* præ-
pellunt, *Vomitum*.

III. *Vomitum* semper, *Ructationem* subinde
præcedere solet *Nausea*, sive propensio major vel
minor ad *Vomitum*, licet irritus sit nonnunquam
ille vomendi conatus.

IV. *Flatus* quidem propter materiæ suæ visci-
ditatem adherent magis *Ventriculo*, & difficilius
excluduntur; unde sæpenumero comitatur ipsos
Ventriculi *Inflatio* & distensio molesta; quæ cessat,
levaturve eructatis *Flatibus*. *Halitus* vero & *Va-*
pores facilius erumpunt è *Ventriculo*; nec nisi raro
Sonitum edunt notabilem, aut *Sibilum* duntaxat, dum
sæpe satis *Sonori* existunt *Ructus*, sonumque pro
materiæ suæ visciditate majore vel minore effi-
ciunt magis vel minus fortem.

V. Habent autem *Ructus* ortum, vel i. ex ipsis
Alimentis, aliisve assumptis flatulentis, *Castaneis*
puta, *Pisib*, *Fabis*, *Rapis*, *Raphanis*, &c. vel 2. ex
Humore Pituitoso & *Viscido*, tum in *Ventriculo*
hærente & ab assumptis *Aromaticis* in *flatus* rare-
facto; tum in tenui *Intestino* reperto & à *Bile* iti-
dem in *flatus* diducto & ad *Ventriculum* propulso.

VI. *Bilem*, utpote sale volatili & oleoso con-
stantem, inter hæc esse *Flatum* efficientem *Causam*
confirmat tum omne *Sal Volatile*, ac præsertim
Oleosum; tum omnis *Plantarum* pars discutendis
flatus apta, *Semen* imprimis, à quovis *Pituitam*
viscidam in *Ventriculo* aut *Intestinis* habente
usurpatum, & in principio quidem *flatus* excitans
vel augens; tandem autem iterum dissipans.

VII. Eorundem *Flatuum* *Materialem* *Causam*
esse *Humorum Pituitosum* & quidem *Viscidum*
patet tum ex *Causis* ipsorum *Antecedentibus*, *Ali-*
mentis consimilibus, *Lacte dulci*, *Piscibus*, ac præ-
sertim *marinis*, *Animalium* extremis, *pedibus*
puta, *gelatinam* viscidam continentibus, &c; tum
ex ipsa eorum Cura, per solam *pituitosi* & viscidum
humoris correctionem ac educationem tuto, facili-
tèrque absolvi solita.

VIII. Quemadmodum in *Ructu* *Flatus* tan-
tum, ita in *Vomitu* vel *Alimenta*, eaque nunc
cruda; nunc magis, aut minus fermentata; vel
Humores multifarii, *Aquosi*; *Serosi*; *Pituitosi*, *Bi-*
liosi, *Atrabiliarii*, &c; *Tennes*, *Crassive*; *Albi*,
Flavi, *Virides*, *Cerulei*, *Atri*, &c; *Inspidi*; *Ama-*
ri, *Acidi*, *Acerbi*, *Dulces*, quandoque *misti*;
Fæcentes, aut *Inodori*; *Acres*, blandive; Aliquando
Sanguis, vel etiam *Pus*: Quin & quandoque *Alvi*
feces ad *Ventriculum* remeantes per gulam & *Os*
hunc facilius, nunc difficilius effunduntur.

IX. Sequitur autem *Vomitum* omnis *Ventricu-*
li aut *primario*, aut *secundario* affectum, cum in-
verso

Si quid
per Oesophagum
ascendit
signum
est morbi

Ructus.
Ructatio
& Vomitum
sunt quid

Nausea
quid.

Flatus
difficilis

Halitus
faciunt
excluduntur,
& cum sonitu

Ructus
causa

Bile flatus
causa
efficientia

Humor
Pituitosus
sive Viscidus
magis
aria

Quand
& qualia
per
Vomitum
excludantur

Vomitum
nunc.

verso ejusdem Motu peristaltico à parte inferiore sursum.

Primario.

X. Primario est affectus Ventriculus, quando in ipso tantum existit Vomitionis & inversi ejusdem Motus peristaltici Causa; uti Secundario, quando ab aliis partibus prius affectis trahitur in Consensum Ventriculus, irritaturque ad Motus sui peristaltici inversionem; si hoc fiat in verso itidem aut in totum, aut ex parte saltem motu Intestinorum peristaltico, si hoc accidat agitato vehementer ac sursum in Tussi gravi una cum Abdominis Musculis Diaphragmate.

Primario.

XI. Afficitur ad Vomendum primario Ventriculus, 1. quando Inflammatus, Excoriatus aut Exulceratus est; tunc enim à quovis Alimento excitatur facile ad quamvis suam Contractionem violentam, ipsamque adeo Motus sui inversionem. 2. quando Alimenta assumuntur copia, & imprimis qualitate sua Ventriculo gravia & molesta, ideoque ipsum ad præternaturalem sui contractionem, contentorumque adeo exclusionem urgentia. 3. quando Humores acres à Capite in Ventriculum delabuntur, ipsumque circa orificium inferius rodendo & mordicando ad perversam sui contractionem, vomitumque incitant & tantum non cogunt.

Primario.

XII. Ab inverso in totum Motu Intestinorum peristaltico in consensum trahitur & ad Vomendum adigitur Ventriculus in Ileo dicto Affectu gravissimo, in quo aliquando etiam injecta Enemata iterum per Os excluduntur.

Primario.

XIII. Ab eodem Motu ex parte tantum Inverso excitatur Vomitus frequenter tum in Cholera dicto Morbo; tum in quavis alia vitiosa Humorum in tenui Intestino Effervescentium propulsione sursum; tum in impedito Facum alvinarum descensu, huncque consequente earundem regressu & ascensu.

Primario.

XIV. In vehementi Tussi, validaque Diaphragmatis conquassatione, accedente potenti Musculorum Abdominis contractione Vomitus sæpius contingere notissimum; quod putamus fieri propter conjunctam tunc Viscerum omnium in Abdomine contentorum compressionem sursum thoracem versus factam, & ipsum Ventriculum cum contentis maxime angentem, atque ad Motus naturalis inversionem urgentem.

Primario.

XV. Ventriculi Inflammationis, Excoriationis, Exulcerationisque Generatio & Curatio petenda ex Generali Affectuum illarum Tractatione suo loco tradenda.

Primario.

XVI. Vomitus ab Assumptis excitatus illorum exclusionem facta sedatur plerumque sponte; usurpatis saltem paucis tum Aromaticis, tum Opiatis compescitur, & sic Curatur. Ex. gr.

Mistura.

℞. Aq. mentha, ℥ij.
Tinct. Cinnamom. ℥ij.
Laud. Opiat. Gran. ij.
Syr. Mentha, ℥ij.
M.

Ejus.

Accipiat per intervalla breviter Cochlearē j. Eger, ac brevi cessabit Vomitus.

Humores.

XVII. Humores acres à Capite in Ventriculum delapsi, inde removendi purgantibus sæpius memoratis; corrigendive alterantibus & acrimoniam noxiam temperantibus.

Humores.

XVIII. Idem in Capite subsistentes, aut ibidem contemperandi, aut per nares, aliasve vias convenientissimas etiam Universales expurgandi medicamentis non semel nominatis.

XIX. De cæteris Affectibus Ventriculi in Consensum trahentibus agatur inferius.

XX. Vomitus Cruentus à Sanguine ex Ventriculo, Intestinorumve Valis ruptis, erosive effluente ortus curabitur; conglutinatoris denuo Valis per Misturam sequentem, in aliis quoque Sanguinis excretionibus utilem.

℞. Aq. plantaginis, ℥ij.
cinnamomi, ℥vj.
Aceti stillatissimi, ℥ij.
Coral. rub. prep. ℥ij.
Sanguinis Draconis, ℥ij.
Laud. Opiat. Gran. ij.
Syr. Myrtini, ℥ij.

M.

Hæc Mistura cochlearim sæpius assumpta curabit plerasque valorum rupturas, & supra multorum expectationem Sanguinis effluxum brevi toller.

XXI. Collectus autem in Ventriculo Sanguis sponte ferè, suppresso ejus effluxu & vomitu deponitur per alvum. Quod si metus sit à coagulato nimium Sanguine addi poterit prædictæ Misturæ Oculorum Cancræ, ℥ss. ut & Antimonii Diaphor. ℥j. atque uti dictum usurpant.

XXII. Puris Vomitus cum sequatur ferè Inflammationem Pancreatis, alteriusve Partis vicinæ, aut Ulcus saltem notabile undecunque ortum, Curabitur in totum curato prius Affectu primario, quod ex sequentibus petendum, atque interim Misturæ, quæ tum Antimonium Diaphoreticum, tum Oculos Cancræ continebit, utendum sæpius, quin commodum erit subinde Balsami Sulphuris Anisati Guttam unam ex quovis Liquore assumere, tum ad Pus temperandum, tum ad Partem primario affectam contra noxam ulteriorem muniendam, uno sanandam.

XXIII. Flatuum Generatio ac Eructatio Curabitur, 1. vitando Alimenta pithiosa & flatulenta dicta 2. Incidendo, ac postea Educendo Pituitam viscidam in corpore existentem. 3. Temperando Bilem, si fuerit Acrior. 4. Discutiendo Flatus jam genitos & molestos.

XXIV. Incidunt Pituitam Viscidam tum Acidam, tum Aromaticam omnia & Sale Volatili prædicta, sæpius memorata.

XXV. Eandem Educunt Phlegmagoga hinc inde in hoc Opusculo descripta.

XXVI. Bilem Acriorem in hoc casu præ aliis omnibus temperat optimè Spiritus Salis Nitri, ad duas tresve Guttas, ex mistura conveniente, potuve ordinario assumptus.

XXVII. Flatus Discutiunt Aromatica plerique, ex quibus Olea possunt distillari. Semina præsertim, Flores ac Cortices. Palma inter cunctis præcipit Spiritus Nitri, omnibus modis utilis, dum & Pituitam & Bilem corrigit, Flatusque in sui generatione impedit, & genitos dissipat.

XXVIII. Ad Flatus vero tam in Ventriculo, quam Intestinis hærentes, molestosque compescendos, discutiendosque conducet Mistura sequens exemplaris loco Tyronibus servitura.

℞. Aq. Mentha,
Fœniculi, an. ℥ij.
Spir. Vini rectificati, vel
Aqua vite Matthioli, vel
Spiritus Carminat nostri, ℥ij.
Spir. Nitri opt. Gutt. x.
Laud. Opiat. Gran. iij.

Ol.

Vomitus
Sanguinis
curatio.

Mistura.

Ejus
Vires.

Puris
Vomitibus
curatio.

Flatuum
curatio.

Pituitæ
incisio.

Bilem
temperare
Spiritus
Nitri.

Flatuum
discutio.

Spiritus
Nitri
res.

Flatuum
discutio,
& compescens
Mistura.

Ol. Macis stillat. Gut. vj.

Syr. Menha, ℥jss.

M.

Hæc Mistura cochlearum saporis, rariùsve, pro-
ut Dolores ac Tensiones magis, vel minùs urge-
bunt, assumatur.

XXIX. Quoniam Spiritus Carminativi nostri
mentionem hic fecimus, ejuldem Descriptionem
Junioribus Medicis haur inviti communicabimus,
postquam ipsius Vires summas cum magno Egre-
rum nostrorum commodo multis jam annis sæ-
pùs sumus experti.

Spiritus Carminativus Sylvii.

℥. Rad. Angelica, ℥j.

Imperatoria,

Galanga, an. ℥jss.

Fol. Rosmarin.

Majorana,

Ruta hortens.

Basiliconis,

Suinm. Centaur. min. an. M.℥.

Baccar. Lauri, ℥ij.

Sem Angelica,

Levistic,

Anisi, an. ℥jss.

Zinziberis,

Nucis Moschat.

Maceris, an. ℥jss.

Cinnamom. ℥vj.

Garyophyllor.

Cort. Arantior. an. ℥j.

Concisus & crasse confusus affunde Spiritus

Vini Malvatici, vel

Hispanici, ℥xl.

Digerantur per biduum in M.B. Hinc ad siccita-
tatem distillantur. Quicquid ascenderit Magmati
iterum affundatur, per biduum digeratur, mox tres
partes quartæ distillantur.

Servetur Spiritus distillatus ad Usus.

XXX. Qui volet affundat residuo Spiritus
Vini vulgaris, sed rectificati ℥xx. atque post bi-
dui digestionem iterum distillet, quandiu prodibit
fatis potens Spiritus, qui seorsim servetur, tan-
quam imbecillior priore, magnatum tandem ad
discutiendos flatus virium, si, quemadmodum hic
factum, convenientibus Mixturis jungatur, aut ad-
dito Saccharo in Aquâ Rosaceâ vel Fœniculi dis-
soluta edulcoretur ad gratiam, usurpereturque pu-
rior & potentior.

C A P U T X.

De Chyli à Facibus alvinis Secretione
lasâ.

*I. Q*uemadmodum quævis Alimenta Fer-
mentatione in Ventriculo perfici solitâ
non indigent, Potus nempe aut Aquei, aut
Spirituosi, aut prius satis fermentati; sed visci-
da præsertim, partesque arctius connexas ha-
bentia, qualia sunt Cibi plerique, solidiores im-
primis, & inter ipsos Panis quoque parum vel
nihil fermentatus; ita eorundem Alimentorum
Partes nutriendo corpori utiles nunc sponte, facilius
saltem, nunc difficilius, nec nisi alterius beneficio
Secedunt à cæteris bene multis, ex Cibus maximam
partem oriundis, quæ tanquam corpori reficiendo
inutiles post aliquam in crassis Intestinis moram

Excernuntur iterum per alvum.

II. Alimentis ergò in Ventriculo Fermenta-
tis, mox ad Intestina propulsis admiscetur ibi-
dem quatuor ut plurimum transverfis sub Pyloro
digitis & Bili, & Succum Pancreaticum, & Sali-
va quoque continuè deglutita, exiguumque in
Ventriculo saho, Alimentisque vacuo moram ne-
ctens, quin confestim ad Intestina properans, &
unâ cum prædominatis Humoribus, si terminis
Helmontianis impunè uti liceat, Triumviratum in
Humani corporis Oeconomîâ valdè notabilem in-
stituentes.

III. His autem tribus ritè constitutis obser-
vatur admitionem istam consequi Partis Liqui-
dioris & albicantis Seccessus à Parte Crassiore, & pro
Alimentorum, Medicamentorumve simul usurpa-
torum diversitate diversum colorem, consisten-
tiamque nanciscente.

IV. Pars tenuior fluidior & albicans, nobis per illa præ-
excellentiâ Chyli nomine insignita, per Intesti-
norum Crustum Spongiosum, hinc & Lacteas Ve-
nas, Ductumque Thoracicum pergit ad Cor; ut
Sanguinis formam suæat; dum crassior, tenacior
& diversicolor Alimentorum pars detruditur ad
Intestina Crassiora, in quibus Alvinarum Facum
nomen, formamque sortitur.

V. Bili verò in Seccessu illo promovendo pri-
ma tribuimus, quatenus Sale suo Volatili & Oleo-
so blandè incidit partes Alimentorum Viscidiores,
liberatque ab ipsis Fluidiores, quin has facit magis
fluidas, imò fluentes.

VI. Saliva autem adscribimus, quæd magis, ma-
gisque Alimentorum Fermentationem promoven-
do, eorundemque Visciditatem minuendo ad Se-
cessum desideratum singulas reddat aptiores.

VII. Denique Pancreaticum Succum existi-
mamus Spiritu suo Sub-acido eandem Alimento-
rum Visciditatem pertinaciorè potentiùs solvere,
atque simul partes ipsorum maximè Viscidas co-
gendo Fluidioribus unâ consuendi, mox & persuen-
di occasionem præbere.

VIII. Requiritur autem ad beneficium tan-
tum humano Alimento præstandum Liquores hi-
seris suo & quidem convenienti huic operi modo
graduque Temperati.

IX. Primaria quidem Bilem constituens pars
cenetur mihi Sal Lixivum, tam per Volatilem Spi-
ritum, quàm per Oleum Temperatum.

X. Succum verò Pancreaticum constituens Pars
primaria videtur mihi Acidus Spiritus Spiritu Vo-
latili præsertim Temperatum.

XI. Saliva pars potissima licet Aqua mericò
statuatur, non est tamen illa, quæ Chyli Secef-
sum maximè promover, aut Coniemperatum in ipsa
per Spiritum Volatilem tum Spiritus Acidus, tum
Sal Lixivum.

XII. Quamvis enim plura in Singulorum præ-
fatorum Liqueorum constitutione concurrere pu-
tem, potissimas tamen in præfenti Seccessu absol-
vendo partes judicò modò memoratas.

XIII. Quoties proinde Humoribus horum trium
Unus, vel Duo, vel Omnes malè sunt constituti, tot
ties Vitiosa continger Chyli à Facibus Alvinis Se-
cretio; quæ itidem Alimentorum perperam Fer-
mentationum vitium consequi potest.

XIV. Observatur verò dicta Secretio lædi-
quando Nulla sit, & Alimenta fermentata
licet, & ad pulvis consistentiam, formamque
deducta

Alimen-
ta fer-
mentatio
admisce-
ri Bilem.
Succum
Pancrea-
ticum &
Salivam.

Humoribus
Trium-
viratus.
Partis li-
quidioris
Seccessus à
crassiores.

illa præ-
git ad
Cor.

Hæc ad
Intestina
Crassiora

Bili vis
in hac se-
creione.

Vi &
Saliva.

Nec non
Succi
Pan-
creatici.

Horum
requisita
tempera-
tio.

Primaria
pars
in Bile.

in Succo
Pancrea-
tico.

In Saliva

Partes
ille hic
secessus
de-

Vitiosa
secretio
unde.

Quomodo
plex.
Aboliz-
ta.

deducta Propelluntur sensim per alvum albertia, nec ullâ Biliâ flavedine tincta, concurrente tunc brevi Universi Corporis Tabo, Viriumque omnium prostratione notabili, & quidem in Galinco vulgò dicti *Affectû* prioris specie, quam distinctionis causâ *Ictericum Alvi Fluxum* nominari posse Lib. hujus Cap. 13. dicemus.

2. Dimi-
nuta.

XV. Læditur eadem *Secretio* 1. quando *parcior* fit & *Diminuta*, gradu tantum à modò memoratâ specie differens: in quâ Fæces Alvinæ pultis consistentiam quidem servant, plûs minûs tamen tinctæ prodeunt, accedente tardiùs Corporis Contabescentiâ, Viriumque Languore.

3. Deprava-
ta.

XVI. Læditur eadem *Secretio* 3. quando *inutilia quoque ac idèo noxia ex parte Alimentorum faculentia secreta* unâ cum Chylo pergunt ad Sanguinem; quam speciem si quis *Auctam*, *Depravamve* vocaverit, parum interesse puto, dummodò ita de ipsâ re constet, ut exinde Cura conveniens institui queat.

Abolita
causa.

XVII. Abolitur Chyli à Fæcibus alvinis *Secretio*, vel ipsorum *Alimentorum* Assumentis constitutione peculiari incongruentium, aliâve *vitiosâ Fermentatorum*, vel laudatorum *Humorum Biliâ*, *Succive Pancreaticæ*, aut *Salivæ* culpâ.

Alimen-
ta incon-
gruentia.

XVIII. Incongruentia vel potenter fastidita *Alimenta*, quæ non fermentantur facillè, ita nec in partes utiles ac inutiles se postea secerni patientur.

Cruda.

XIX. *Alimenta* etiam optima, & unicuique aliâs convenientia & gratissima, si quâcunque aliâ de causâ *permanserint cruda*, nec proinde ad suarum partium Secellum Fermentatione debitâ præparata fuerint, frustra expectabitur Chyli *Secretio à Fæcibus alvinis*.

Horum
partes
quasdam
utiles
prepar-
atione al-
teriore
indiger-
e ad sece-
lacionem.

XX. Ex *Alimentis debite fermentatis*, quâ-
vis *Partes maxime Volatiles ac Spirituosas*, unâ cum *Aqueis sponte forsân Secedant à cæteris*, possintque transcolari in Lactæas Venas; *Oleosa* tamen, *Salina*, *Acida*, *Terrea*, aliæque corpori *alendo itidem utiles ac necessariæ* ulterius indigent ac novâ præparatione antequam *Viscidoribus*, *Austerioribus*, aliisque ad corpus bene nutriendum *minis aptis* valedicere possint.

Sal Bilis
volatile
inertis.
Ejusdem
defectus
Causæ
Icteri.

XXI. Hanc *Secretionem frustra desiderabis*, quoties aut *inertis fuerit Sal Bilis Volatile*, aut ipsa *non deferatur ad Intestina Biliâ*; quorum alterutrum locum habet in *Morbo Regio*, sive *Ictero*, in quo idcirco albicantia, nec tincta prodire solent *Alvi Excrementa*.

Hoc Sal
unde fiat
inertis.

XXII. *Inertis* fit *Sal Bilis Volatile*, ob assumpta diutius & copiosius *Alimenta multum Viscida* vel *limbus Pinguis*, quæ & quandoque *Spirituosas*, ipsamque adeo *Vini Spiritum*, cujus abulum non infrequenter excipit, equè *Morbus regius*, quàm *Afores Hydrops*. Quod citius & potentius fiet, si *Medicamenta*, vel potius *Venena Volatilem Bilis Saltem* infringentia fuerint introsumpta, vel forinsecus admissa.

Bilis de-
fectus
unde
fit.

XXIII. *Non deferatur ad Intestina Biliâ*, propter *Obstructam* vel à *Bile in Calculos*, *crustamve culeubosam concrecentem*, vel à *Pituitâ Viscidâ Du-
ctum Delarium Intestinalem*.

Pituita
ductum
bilium
obstru-
enda.

XXIV. *Pituita ista Viscida* vel ipsi potuit esse *Biliâ admista*, & *Ductui sensim magis magisque adhaerens tandem ipsum in totum Obstruere*, vel unâ cum *Succo Pancreatico Delata* in *utroque Ductu Bilarii & Pancreatici concursu* concre-
re, atque *Bili præsertim*, ad ipsam nempe inciden-

dam minûs potenti, exitum præcludere; vel *in tenui Intestino existens*, idem *Orificium opplero*, atque *Bili saltem exitum negare*.

XXV. Nunquam Ego à *Solo Succo Pancreatico*, vel *Salivâ vitiatâ Aboleri* posse puto hanc Chyli *Secretionem*; quâvis eorundem *Visciditate ac Inertia* promoveri possit judicem illum *Defectum*, atque *Diminui* aliquando illam *Secretionem*.

XXVI. *Visciditas* verò ac *Inertia Succo Pancreatici*, ut & *Salivæ* expectanda est à nimio & protracto *Uso Alimentorum Viscidorum* ac imprimis *Marinorum Piscium*, Ipsiusque *Panis non fa-*
tis pisti, vel fermentari, vel cocti, rerumque alia-
rum valdè *Pinguium*, &c.

XXVII. *Diminuta* quoque *Partium Alimenti* *Utilium* ab *Inutilibus Secretionis Causa* frequen-
tior est ipsa *Bilis parcior* vel *Inertia* ad tenue In-
testinum descendens, ob *Causas* modò memoratas, sed leviores.

XXVIII. *Secretionis* verò *Depravata*, *Au-*
steve *Causas* quæ prædictis contrarias dixerit, non
facillè fallitur. Nam 1. *Alimenta* unicuique
Constitutioni maxime convenientia, & avidius
expetita præ aliis facillius, citiusque, imò amplius
fermentantur, ac proinde *solito plûs de suo tri-*
buent Chylo.

XXIX. Eadem interim si fuerint *Succi plane*
laudabiles, vix aliquam corpori afferent noxam,
nisi metuatur inde forsân *Plethora & Habitus*
Athleticus.

XXX. Eadem, si fuerint *Succi minus laudabiles*,
facillè *Cachexiam* inducent, nec tum convenienter
nutrietur Corpus Continens, aut reficientur Vi-
res, quas in Contentis maximam partem consistere
putamus. Hinc fieri existimamus, quòd aliquando
reperiuntur nonnulli, qui & appetunt & digerunt
Alimenta multa, minùsque laudabilia, interim sen-
sim Contabescunt & Deficiunt, aut *Cachectici*
fiunt.

XXXI. 1. *Alimenta modo medio se habentia*,
hoc est, non minûs excrementicias, quàm nutritias
partes continentia & aut *minori quantitate*, par-
tibusve assumpta, aut *Condimenti*, *Medicamentisve*
aliquibus simul usurpati ope potentius fermentata
tum facillius, tum copiosius proment partes suas
Liquidas, etiam Excrementicias, unâ cum Chylo
Cor versus transcolandas, transferendasque; hinc
& Nutritioni quovis modo vitandæ occasionem
daturas.

XXXII. 3. *Bilis naturali acrior* plus solvet ac
eliciet ex *Alimentis* probè licet fermentatis, quàm
decebat; unde Chylum quoque minûs laudabilem
futurum quis non videt.

XXXIII. 4. *Salivam*, sive ex ipsâ ortam *Pituitâ*,
Succumve Pancreaticum eatenus hoc malum pro-
ducere posse puto, quatenus *Spiritu Volatili*
abundantes *Alimenta* in Ventriculo abundè fer-
mentata ulterius adeoque nimium fermentant, dū
per Intestina feruntur, atque sic ad inutiles quoque
ac noxias partes unâ cum laudabili Chylo fere-
rendas, & in lactæas deducendas autam præbent.

XXXIV. Major autem hic noxa expectanda,
quando vel *Bilis*, vel *Saliva*, *Succive Pancreati-*
cus tantum peccant; minor, quando simul peccant,
quoniam tunc se mutud ferè temperant.

XXXV. Curabitur *Abolita Chyli Secretio* vel
ipsorum *Alimentorum*, vel *Fermentationis culpa* orta,
eorundem *Emendatione*, de quibus actum supra.

XXXVI. Cu-

Quomodo
de a Suci
co Pan-
creatico
vel Salivâ
vitiatâ
unde
Secretio
Inertia
Succi
Pancrea-
tici &
Salivæ
unde
Diminuta
Secretio
causa
Deprava-
ta au-
steve
causa
1. Alimen-
ta conven-
nuntia.

Succi
laudabi-
li. Unde
Plethora
& Habitus
Athleticus
Succi
minus
laudabi-
li. Unde
Cachexia
& Tabes

2. Alimen-
ta modo me-
dio se ha-
bentia
&c.

3. Bilis
acrior.

4. Saliva,
& Succo
Pancrea-
ticæ, Spi-
ritu Vo-
latili

Major
noxa
quando
singuli

omnes
humores
peccant.
Abolita
Secretio
qui cu-
retur.

XXXVI. Curabitur eadem ob *Bilis inertiam* producta, usurpando sæpius *Sal Volatile Acris* undecunque tandem paratum, vel *Plantas aromaticas aciores*, *Cochleariam*, *Nasturtium*, *Sinapi*, *Raphanum rusticum*, &c. Quibus & *Visciditas Bilis* corrigitur, & *Sali Acrimonia* sua restaurabitur.

XXXVII. Curabitur eadem ob *Bilem ad Intestina non delatam*, 1. *Solvendo Bilem* in Calculos concretam, per *Succum Graminis*, & imprimis per *Niri Spiritum* Calculos quosvis Solventem, &c. 2. *Incidendo Pituitam*, *Obstructionem* in Ductu Biliario Intestinali facientem, per modò dicta, & quævis alia sæpius laudata, tum *Acida*, tum *Sale Fixo*, vel *Volatili prædita*, sive pura, sive simul mista; qualia sunt *Sal tartari vitriolatum*, *Sal armoniacum*, &c.

XXXVIII. Desistendum autem ab ulteriori usu *Alimentorum Viscidorum*, quin *Candimentis* loco usurpanda frequenter modò memorata *Aromatica*, *Sinapi*, *Raphanum rusticum* & similia, quò sensim corrigitur ubivis occurrens *Pituita Viscidior*.

XXXIX. Idem non minus faciliter præstant *Salia Volatilia* inter prandendum ac cenandum ex Vino, aliove Potu aliquandiu assumpta; Sicut non semel dictum.

XL. Curabitur eadem ratione, iisdemque mediis, & quidem facilius *Diminuta Chyli Secretio*.

XLI. Curabitur tandem, *Aucta*, *Depravata*ve *Alimentorum Secretio*, 1. *Assumendo Alimenta Fermentationis* aliquantò *difficilioris copiam* saltem solito majore, si fuerint *Fermentationis facili*; atque tunc *abstinendo* sedulo à *Candimentis Fermentationem promoventibus*; quin potius usurpando quædam ipsam *impedientibus*, *Corallia Cretæ*, &c.

XLII. *Bilis acrior* temperabitur potentiùs quovis *Acido*, & imprimis *Austero*, *Omphacio*, puta, *Berberorum*, *Granatorumve Succo*, &c. Ut & *Viscidum*, tum *Alimentis*, *Piscibus*, marinis præsertim, tum *Medicamentis*, *Amygdalis dulcibus*, ipsarumque adeò *Emulsionem*; &c.

XLIII. *Saliva*, *Succusve Pancreaticus Spiritu volatili abundans*, & hætenus hîc peccans emendabitur abstinendo à copioso saltem usu *Pænis generosi* & *Spiritu volatili turgentis*, substituendo in ejus locum magis *Aquæm* & *Subaustèrum*, nî aliud quid hoc veter.

CAPUT XI.

De Vitiosa Bilis, & Succu Pancreatici undecum Pituita continuò excitata in tenui Intestino Effervescentia.

I. **N**on tantum, quando è Ventriculo ad Intestina propelluntur Alimenta fermentata, *Confluunt quoque in Tenui Intestino Bilis & Succus Pancreaticus*; verum continuò, adeoque illo etiam tempore, quo nullum assumptum, vel ad Intestina deductum est Alimentum, eò feruntur, ac necessario ibidem propter parium suarum dispositionem subcontrariam in Concursu suo *Effervescentiam excitant*, in Sanitatis quidem statu, hoc est, quandiu benè dispositus, temperatusque est uterque, *blandam & Naturæ amicam*; ubi verò alteruter, aut uterque intemperatus est, & acrior, *vitiosam & noxiam*.

II. Quoniam ve à secundum Naturam semper observatur *Pituita* in tenui Intestino consistens, atque à *Salivâ* continuò deglutitâ originem suam ducens, ejus quoque nomine mutationem aliquam patitur prædicta *Effervescentia*; cen eo in illo binorum horumcè Humorum Confluxu dissolvi *Pituita* Intestini tenuis parietibus adherentis partem *Fluidorem*, eandemque cum maximâ *Bilis*, *Succique Pancreatici* concentrium parte junctâ penetrare in *Lacteas Venas* usque ad Cor, dum pars ejusdem *Pituitæ tenacior & viscidior* cum aliquâ reliquorum Humorum parte iidem *viscidior* pergit sensim ad Intestinum crassum, ibidemque *Alvini Facibus* admista easdem viscidiores facit & flaviores.

III. Hic ex *Bile*, *Succo Pancreatico*, & *Pituitâ Salivariâ* ortus *Humor Triumvalis*, & cum *Lympha* propterans ad Cor, videtur mihi *Consistentiam & Coagulationem Sanguinis largiri naturalem*; quemadmodum eidem variis modis *vitiatæ* tribuendam puto plerumque *vitiatam* quomodo-cunque naturalem *Sanguinis Consistentiam*.

IV. *Effervescentiam* idcirco illo Ternorum istorum Humorum confluxu excitari arbitror, quòd non tantum ex variis Affectibus homini præter naturam obvenientibus concludi purem *Acidum esse Pancreatis Succum*, sed illud ipsum *Ingeniosissimi Anatomici*, *Regneri de Graaf*, Discipuli mei *Charissimi*, industriâ evictum sit abundantissimè; ut patet ex Eisdem de *Succi Pancreatici Naturâ & Usu Dissertatione*, Anno superiore in hac Academia sub meo Præsidio publicè disputatâ.

V. Talem namque, hoc est, quovis modo, vel gradu *Acidum Pancreatis Succum* impossibile est commisceri cum *Bile*, *Amarâ & Sale* *Volatili abundante*, quin mox excitetur inde *Effervescentia*, infinitis ex *Chymia* & aliunde petendis exemplis confirmanda.

VI. Hanc *Effervescentiam* prosperæ valetudinis tempore admodum blandam esse vel inde patet, quòd nullus sit ejus Sanis sensus; qui tamen in *Agris* tam sæpè tam est manifestus & atrox, ac per lacerationes, distensiones, tormina, frigora, æstus, ebullitiones &c. tum in regione lumbari, tum in sinistro hypochondrio, tum in universo quandoque abdomine se prodens.

VII. Multitantiè verò *Vitiosa* existit prædicta *Effervescentia* 1. ratione *Bilis Acroris & Salina*; unde *Suum* sæpiùs augeri, atque *Diarrhæam* plerumque originem trahere arbitror.

VIII. 2. Ratione *Bilis naturali Pinguioris*, unde *Ardoem* in regione Lumbari tantum, aut in universo præterea corpore produci existimo.

IX. 3. Ratione *Succi Pancreatici Acidioris & Acroris*; unde cæteris paribus *Frigus* excitari puto plerumque in nominatâ *Lumbarum regione*, ac postmodum in universum distribui corpus; quòd manifestum est in omni penè *Intermittentium FEBrium principio*.

X. 4. Ratione *Succi Pancreatici Austeri & Acerbi*, cui adscribo tum similitum *Halituum Hypochondriacæ Suffocationem* producentium, tum *Dolorum Intestina micæ torquentium* ac can-torquentium ortum.

XI. 5. Ratione *Pituitæ Viscidioris*, ex quâ generari solent *Flatus* similes, ac Intestina, Ventriculunque, aliasve subinde partes distendentes, imprimis quando concurrat *Bilis acrior*; a-

Quenâ Pituita, Bile, & Succu Pancreatici partes ad Cor, quânam d Intestinum crassum pergant

Sanguinis Consistentia vitiosa.

Pancreas in succum esse Acidum.

Effervescentia hæc probatur.

Qualis in sanis, qualis in Agris.

Effervescentia hæc vitiosa 1. Ratione Bilis Acroris

2. Ratione Bilis naturali Pinguioris

3. Ratione Succi Pancreatici Acidioris

4. Ratione Succi Pancreatici Austeri & Acerbi

5. Ratione Pituitæ Viscidioris

Unde Flatus & Sanguis Melancholicus

lās enim Sanguis producitur tenuis, viscidusque, Melancholici nomine notus.

Dolores
in tenui
intestino
à Bile &
Succo Pan-
creatico
Acridus.

XII. Ubi & Bile & Succo Pancreatico simul peccant Acrimonia propria, Dolores excitantur in tenui Intestino atrocissimi, & non raro ipsis copulantur vel Cholera morbus, vel Dysenteria, &c. ac semper ferè inordinata Febrix: de quibus omnibus suo agemus loco.

Ex Plu-
vis vi-
scida
multi-
morbi.

XIII. Ubi præterea Pituita existit valde Viscida, vel alias Vitiata, ibi Affectionis, Suffocationis, aut Melancholici Hypochondriaci, Scorbuti, Colicæ, aliorumque Affectuum affinitum & quidem graviorum generatio indes se prodit, & verò hunc hæc, nunc illæ, sæpiusque mutabili formæ.

Ex hac
viscosa
effervescencia
invenitur
Morbi.

XIV. De Affectibus certe innumeris pendet ex Vitiata rerum horumque Humorum in tenui Intestino coalescentum Effervescencia ovis agitur per universam ferè partem Medicam, postquam ab illa dependent plerique.

XV. Producantur enim non tantum ex illa miscella vitata Humores noxi, qui non raro Flatus, Halitus, vel vapores prævi, plurima homini damna afferentes.

Tenui hi
humores
Medico
investi-
gandi.

XVI. Interest proinde, ut quivis Medicus pro re nata scrutetur ac investiget sedulo trium horumque Humorum naturam & qualitates tum naturales ac temperatas, tum præternaturales atque à temperie propria recedentes, noxasque homini infinitas ferentes.

Affectus
ex hac
Effervescencia
noti, et
non pro-
ducti
ignoti.

XVII. Effectus sanè & Affectus ex vitiosa illa Effervescencia procedentes notissimi sunt & quotidiani, quamvis eorundem ratio & generatio magnam partem nos adhuc lateat.

Bile A-
crior ut-
atur.

XVIII. Bile Acror sequitur 1. Alimenta Acrora, acridus saltem & valde aromaticis condita. 2. Aeremustium, vel quavis aliâ de causa astuantem. 3. Corporis Motum Vehementiorem. 4. Vigiliæ nimia. 5. Iram & Curas frequentiores. 6. Alvum adstrictiorem.

Bile Pin-
guior ut-
atur.

XIX. Bile Pinguior debetur imprimis Alimentis similibus copiosius assumptis, Oleo, Butyro, &c. ut & Medicamentis aut Medicamentosis Aromaticis valde Oleosis sæpius, diutiusve usurpatis, Oleis stillatis, ut & Vini Spiritus, cum Oleosis præsertim parato, Anisato puræ, &c.

Succi
Pancre-
aticæ ad-
duntur.

XX. Succi Pancreatici Aciditas excedens ori-
tur ex Alimentis, Condimentis aut Medicamen-
tis similibus, abundantius, sæpiusve aut diutius
usurpatis. 1. ab Hybarno, frigidiore saltem &
asperiore Aëre. 2. à Metu ac Mœrore quovis. A-
nimique Solitudine gravi. 3. à Vigiliis perleve-
rancibus, Spiritusque Animales consummentibus, ac
per consequens quorumvis Humorum acrimo-
niam intendentibus. 4. à vehementi, continuato
que Corporis Motu, eosdem Spiritus exhaustente.
5. ab Alvo adstricto.

Ejusdem
Austri-
tas unde.

XXI. Succi Pancreatici Austrius oritur præ-
sertim ex Alimentis, vel Condimentis potius, Me-
dicamentisve similibus, ac immaturis Fructibus
perperam usurpatis, Pomis, Pyris, Mespilis, Casta-
neis, Olevis, Omphacio, &c. ut & à Mœrore gravi ac
diutius perseverante, imprimis cum Solitudine
juncto.

Pituita
Ex hac
viscosa
effervescencia
invenitur
Morbi.

XXII. Pituita Viscidior originem suam debet 1.
Alimentis similibus, Piscibus marinis præsertim.
2. Aeris humido, nebuloso & uliginoso, Vitiato desidi,
ad sine Curæ, accedente Somno multo. 3. Corporis
quiescenti ac segnitiei. 4. Animo Mœroloso & ignavo.

6. Tarda plerorumque Excrementorum Excretioni.

XXIII. Curabitur omnis memorati Triumvira-
tus Effervescencia vitiosa, Corrigendo, Expurgan-
do, Causam ipsius Internam, & Vitando, Emen-
dando Externam, considerando sedulo, an una
duncaxat, an plures simul peccent.

Efferve-
scencia
huius vi-
tiosa cu-
ratio.

XXIV. Quæ Bilem Acriorem Corrigant, propo-
suimus cap. 1. §. 11. & seq. Quæ eandem Evacuent,
cap. 2. §. 41. & seq.

XXV. Bilem iusto Pinguiorem Corrigemus, &
abstinendo ab usu Pinguiorum, & usurpando fre-
quentius Acida, sed temperatiora, imprimis ad Ali-
mentorum conditamentum, Succum nempe Citri,
Arantiorum, Granatorum acidorum, Berbero-
rum, Ribesiorum, Omphacium, vel admiscendo eo-
rum aliquid cum Poa ordinario, ac præcipue Spi-
ritum Salis vel Nitri dulcem, &c.

Bilem
pingui-
orem qua-
nam cor-
rigant.

XXVI. Quæ Succum Pancreaticum Acidorem
infringant, temperentque, peti possunt ex Libri hu-
jus Cap. 2. §. 17. & seq.

XXVII. Eundem Austriorem præ aliis omni-
bus Corrigere comperi hæcenus Spiritum Salis
Aroniaci, omnemque alium Salem Volatilem, ac
præsertim Oleosum, quovis tempore ex Vino, alio-
ve Liquore convenienti sæpius usurpatum.

Succum
Pan-
creaticum
quam
corrigat.

XXVIII. Eundem Correctum ac Temperatum
Evacuamus commodè Hydragogis, de quibus egi-
mus Cap. 7. §. 53. & seq.

XXIX. Pituitam Viscidam Emendant plura,
de quibus actum à nobis Cap. 2. §. 18. & seq.

XXX. Eandem Educunt Phlegmagoga, quæ
ibidem §. 29. 33. & seq. notavimus.

XXXI. Externas Causas facilius verat Medicus,
quàm vitat Ager, monendus tamen à Medico, ne
in se postea devolvat continuati peccati culpam.

Externa
causa vi-
tando
& vitan-
do.

XXXII. Quæ autem in totum vitari non
possunt Res non naturales, non satis naturaliter
occurrentes, quantum fieri poterit, Corrigantur,
Alimenta præsertim per Condimenta conve-
nientia, & noxam ipsorum emendantia, non semel
hic & alibi memorata.

Alimen-
ta per
condimen-
ta corri-
genda.

XXXIII. Aer, si astuet, Aquâ purâ, Plan-
tis refrigerantibus dictis, earundemve Decoctis,
Aceto, & similibus temperetur. Humidum autem
ac Nebulosum, Igne lucido, Plantisque Aromaticis
corrigatur.

Aer pro-
cans quæ-
bus tem-
peratur.

XXXIV. Vigilia sunt pro cuiusvis constitu-
tione moderata.

Vigilia
modera-
ta sunt
Corporis

XXXV. Sic Corporis Motus esto mediocris.

XXXVI. Animus autem esto ab omni Af-
fectu gravi liber, liberetur saltem ab ipso, quan-
tum licet: quod nunquam Medicamentis, semper
obinetur Rationum undecunque conquiriturum
vi ac pondere: quibus proinde, tanquam Instru-
mentis labefactæ Hominis Valerudini restauran-
dæ non tantum vitibus, sed planè necessariis, non
minus vitur Medicis prouens ac peritus, quàm
Theologus, Iurisconsultus, vel Orator.

Animus
ab omni
Affectu
gravi li-
ber.

XXXVII. Alvus, quantum commodè li-
cet, servetur aut præstetur Laxa, tum Alimentis
uniuscuiusque constitutioni peculiari maxime
convenientibus, tum quandoque Medicamentis
Laxantibus dictis, Prunis, Passulis Minoribus,
Cremore Tamaris, Symplo Rosarum solutivis, & si-
milibus.

Alvus
laxa quæ-
bus præ-
stetur.

XXXVIII. Potest quoque Alvus Solvi,
tum sollicitando ipsam per Suppositorium ex co-
cto Melle atque Sale marino, gemmeo, para-
tum,

Suppo-
sitoria
ex co-
cto Melle
solventia.

tum, aut ex *Aluminis* rupi frustulo in longum conciso concinnatum & Oleo aliquo illitum, tum per *Clysterem* Enollientem ac subinde Flatus dis-
cipientem injectum, Cujus formula esto sequens, aut similis.

℞. Rad. alibae. ℥ij.

fol. malva.

summ. melilot. an. M. j.

Cogin aq. hordei,

In colatur. ℥iij. dissolv.

Elect. Diacatholici, vel

Diapruni solus. vel

Bened. laxat. ℥j.

Ol. rosati, vel

Litior. alb. ℥ss.

M. f. Enema, quovis tempore inji-
ciendum, ac per hora dimidium,
aut circiter in corpore tenendum.

CAPUT XII.

De contentorum per Intestina propulsione,
atque Expulsione laetâ & in specie
de Alvo adstrictâ.

I. ET Alimenta in Ventriculo preparata, & Salva continuo deglutita, hinc per Ven-
triculum ad Intestina delata, & Bilia ex suo Fol-
liculo per Ductum Biliarium Intestinalem, & Suc-
cum Pancreaticum per proprium Ductum ad Inte-
stina properans, & Miscella ex hisce omnibus
exurgens, ulterius propelli debent per longam In-
testinorum fistulam, donec, transmissis ubique
per Lactea Vasa utrique corpori nutriendo *Uti-
bus paribus*, Inutiles, ac Facum Alvinarum no-
mine notæ tandem Expellantur, Excernanturque
per Anum.

I. I. Hæc variorum tam secundum, quam
præter naturam Intestinis Contentorum Propulsio
atque Expulsio variis lædi solet modis; dum vel
1. Segnius, parciusve, accidit; vel 2. Citius, sa-
pius, copiosiusve contingit; vel 3. cum Dolore ac
craciationibus absolvitur; vel 4. Viâ non debita per-
ficitur.

III. Segnius, parciusve accidit in Alvo plus mi-
nus Adstrictiore.

IV. Citius, sapius, copiosiusve contingit in quo-
vis Alvi Fluxu.

V. Cum Dolore absolvitur in Veniis Termini-
bus, Colicâ, Dysenteria, Tenesmo, &c.

VI. Viâ non debita perficitur in Cholera morbo,
Ileo, aliisque Vomitionibus ab Intestinis produ-
ctis, ut & in Vulneribus ac per ruidas penetranti-
bus Intestinorum Ulceribus.

VII. Ad Alvinam Adstrictiorem, de qua hoc age-
mus Capite, revocamus tam Segniorem Contento-
rum Propulsionem, quam rariorem, & parciorem
ipsorum per Anum Expulsionem.

VIII. Segnius procedit Contentorum Propulsio,
hinc & Rarius eorundem Expulsio per intestina,
quando secundo, tertio, quarto demum die, tardiùs-
ve adhuc deponuntur Alvi Excrementa, quæ quo-
tidie semel saltem excerni oporteret.

IX. Evenit autem id, quoniam sunt Conten-
ta & propulsa Viscidiora, vel magis Indurata, Ex-
siccatave.

X. Visciditatem suam debent Contenta Robus

non naturalibus Capite proxime præcedente nar-
ratis.

XI. Duritiem autem, tum Alimentis simi-
libus, Ossibus, & Cartilaginosis, tum Flatribus anste-
ris, Contententiam Contentis firmiorem concilian-
tibus.

XII. Siccitatem habent Contenta propter Chy-
lum copiosius elicentem, & quandoque propter Po-
tum pauciorum cum Pane multo usurpatum.

XIII. Parcius prodeunt Alvi Excrementa,
quia totum pars aliqua secreta est ac in Lactea
Venâ propulsa unâ cum Chylo, de quo vitio actum
Cap. 10. vel aliâ & indecenti viâ excluduntur, tam
in Vomitu præternaturali ab Intestinis ortum ha-
bente, quam in Vulneribus, aut Ulceribus Intestinorum
notabili.

XIV. Pleraque ad hujus Affectus Curationem
facientia proposita sunt in superioribus, præsertim
quæ Visciditatem Humorum, Flacuumque emendan-
da conveniunt.

XV. Excrementis præterea Induratis Emol-
liendis, ac Viscidioribus Dissolvendis plurimum
confert Clyster ex Lacte Vaccino tepido & pau-
co Melle paratus, injectus, & aliquandiu re-
tentus, sic enim non tantum emolliata Excremen-
ta educuntur, sed Flatus quoque ad exitum faci-
lem alliguntur, ad Subsidentiam saltem dispo-
nuntur.

XVI. Potest quoque Clyster superiori Capite
præscriptus ad laxandam alvum subinde infundi;
aut Sappositorium conveniens immitti, quale ibi-
dem notavimus ex Alumine crudo, quod præfero
cæteris omnibus.

CAPUT XIII.

De Alvi Fluxu.

I. Quoties citius, ac præsertim sæpius,
aut copiosius, quam solebat & dece-
bat, contingit Contentorum per Intestina Propulsio,
atque Expulsio, toties Alvi Fluxus laborare dici-
tur homo.

II. Distinguitur autem Alvi Fluxus in species
diversas, & imprimis ratione Excreti diversi Nam,
1. Excernuntur aliquando ipsa Alimenta, Cibus,
Potusque, cruda, nec mutata, sed qualia fuerunt, si-
non assumpta ore, deglutita saltem per gulam, in
Affectu Lienteria dicto.

III. 2. Excernuntur aliquando eadem Ali-
menta, fermentata quidem ac debite immutata in
Ventriculo, non tamen Secreta, & in Chylum,
Fæcesque Alvinas separata in ipsis Intestinis, ve-
rùm pulacea adhuc & albicania, qualia sæpenu-
merò excernere solent Ictericæ; unde non inæpre-
hensum Alvi Fluxum Ictericum appellari posse
autumem, alteram nempe Affectionis Celiacæ di-
ctæ speciem.

IV. 3. Excernuntur aliquando Alimenta
tum fermentata, tum in Chylum, Fæcesque ali-
nas secreta, sed simul adhuc Confusa, in alterâ
Celiacâ Affectionis specie, quam Chylosum Alvi
Fluxum, distinctionis majoris ergo, nominare
quid verat.

V. 4. Excernuntur aliquando sæpe, aut copiose,
non quidem Alimenta, sed Humores Aquei & Bi-
liosi, in Diarrhœa five Alvi Fluxu Bilioso inde
dicto.

VII. Excernuntur aliquando frequenter ac copiose Humores Pituitosi, sed crassi, & viscosi in Diarrhœa Pituitosa inde dicta; aliquando tennes ac Serosi, nunc blandiores, nunc acriores, in Serosa idè dicendâ.

VII. 6. Excernuntur aliquando Pinguis & Oleosa Excrementa in Alvi Pingui seu Unguinoso inde nominando.

VIII. 7. Excernitur aliquando Sanguis purior, in Dejectione Cruentâ, ad quam referendum puto Hemorrhoidum Fluxum & aliquando Lignor Carnium loturâ similis, in Fluxu Hepaticâ dicto.

IX. 8. Excernitur aliquando Pus & Materia Purulenta, vel Saniosa, in quavis Dejectione Purulenta dicta, & Dysenteria familiarî; ad quam Tensinus ex parte saltim videtur referendus, ex parte ad Pituitosam dejectionem: postquam perperius est desidendi, deijciendique Conatus, cum Excretionè pauca tum mucosa, tum purulenta.

X. Cum in Lienteria & non murata, & paulò postquam fuere assumpta, excludi soleant Alimenta Ventericuli ad admissorum expulsionem mor assurgentis culpa eam contingere apparet: de quo Affectu, ejusque Causis ac Curatione actum est supra Cap. 6.

XI. Cum in Alvi Fluxu Ictericâ Alimenta excludantur satis Fermentata, manifestum sit, procedere Ipsum à Chyli, Alvinarumque Facum Secretionis Defectu, & quidem ob Bilis, vel Absentiam vel Inertiam, de quibus egimus jam supra Cap. 10.

XII. Cum in Chyloso Alvi Fluxum una cum Alvi Facibus prodeat plus minus Chylus, Alimento- rum Fermentatione, Partiumque Utilium ac Inutilium Secretione integris, laesa erit Chyli per Spongiosam Intestinorum Crustam in Lacteas Venas Transcolatis, de quâ inferius agemus Cap. 16.

XIII. Cum in Diarrhœa Biliosa Humores Bilio- si & Aquosi, live Serosi effunduntur, tunc Bilis Salis sui ratione Acriorem, Fluidioremque, Pituitam verò Salivarem, Succumve Pancreaticum Aquosorem ac itidem Fluidiorem esse tam ex ipsis Excretis, quàm Siti comite patet.

XIV. Diarrhœa Pituitosa pro Causa primaria agnoscit Alimenta Viscida, multumque Pituitæ viscidæ promentia; pro secundariâ Aerem Frigidum & Asperum, Pituitam in Sanguine tum Augentem, tum Coagulantem, tum in Cerebro, Cerebrivæ Glandulis præter naturam Secernentem unde Catarrhorum Pituitosorum ortus, à quibus ad Fauces delabentibus ac deglutitis hæc Diarrhœa sæpius gignitur.

XV. Facit quoque ad Pituitam in Corpore Cumulandam Somnus Multus, Corporis torpida Quies, Ingenium Hebes, Aer pluviosus, vel alijs Humidus, &c.

XVI. Diarrhœa Serosa debetur frequentius Succo Pancreatico Seroso, subinde Saliva simili, rarius Humoribus Aquosis ac Serosis à Cerebro versus Fauces distillantibus ac deglutitis.

XVII. Succum Pancreaticum, Ipsaque Saliva redduntur Aquosiores & Blandi propter copiam Potus Aquosi assumpti, accedente subinde Aere Humido; aut deficiente Urina, Sudorisve consueti Excretionis.

XVIII. Idem sunt Serosi & Acres, live Salini,

ex usu copioso tum Aquosorum, tum Salinorum, à quibus non tantum Tenuiores ac Fluidiores, verum Acriores quoque & Salini existunt.

XIX. Secernitur præter Naturam Pituita tum Viscida, tum Aquea vel Cerebro Ejulve Glandulis, semper forsitan præcedente quidem undecunque universi Corporis & Capitis præsertim Calore, ac Soluti simul, Deductoque copiosius ad Cerebrum Humore Pituitoso qualicunque in Corpore vel Sanguine tunc existente, aut mox Subsequente Frigore Aeris, ac penetrante simul per poros magis apertos Aura subtili & Coagulante Humorem prædictum in Variis Cerebri partibus: unde sive contingat in Vasis Lymphaticis Obstructio, ac post distensionem nimiam eorundem Ruptio, hinc & Con-
Causa
rhus.
tenti Effusio; sive alicui Secedat à Sanguine Humor Pituitosus, Catharri saltim nomine ruere solet nunc in Nares, nunc in Fauces, ac inde vel in Asperam Arteriam, vel in Oesophagum; per quem in Ventericulum, ac Intestina delatus huic Serosa Diarrhœa materiam subministrare videtur.

XX. Pinguis & Oleosus, live Unguinosus Alvi Fluxus sequitur ferè nimium Pinguium Alimentorum Usus vel Abusus.

XXI. Alvi Fluxus Cruentus debetur semper Vasi alicui Venoso vel Arterioso in Tenui vel Crasso Intestino, rarius in Ventericulo vel parte aliâ præter naturam rupto, secto, vel alio quovis modo aperto & ad Intestina contentum Sanguinem emittenti.

XXII. De Vasorum quorumvis Aperitione multiplici, causis Variis, & Curatione diversa suo agitur loco.

XXIII. Hemorrhoidum Fluxus, quibusdam non multum Agnis familiaris, vel Criticus existit, & ipsos levare solet: aliquando Symptomaticus est, ac Agros multum debilitat.

XXIV. Fluxum Hepaticum, si aliis unquam, mihi, quod sciam, nunquam visum, à Copioso Sero Sanguini admisto & Vasa simul relaxante puto deducendum.

XXV. Serosus sit Sanguis à Potu nimio tum Aquosorum, Aqua, Cerevisia, &c. tum Ipsius Spiritus Vini, à quo tandem Partium omnium firmitas infirmatur & tonus penè tollitur.

XXVI. Cum & Pus & Sanies ex Sanguinis Corruptione ortum habeat & quidem post Inflammationem in Apostemate, aut undecunque orto Ulcere tam profundiore, quàm superficiali, sive Exulceratione, tale quid locum habere oportet, quoties Purulenta vel Saniosa observatur Dejectio. Sed de his Affectibus agitur in genere inferius.

XXVII. Tensinus Mucosa, Purulentaque constans Dejectione, Humorem Viscidum Pituitosum, simulque Acrem Acidum circa pedicem adhaerentem, atque ibidem Ulcus molestum rodendo excitantem agnoscit.

XXVIII. Diarrhœa Biliosa Curabitur 1. Diarrhœa Biliosa Curatur. 1. Bilis Acrimoniam Salinam medicamentis Cap. 1. §. 11. & seq. traditis. Seligenda verò, propter Fluiditatem ipsius simul auctam, quæ Austeritate blandâ sunt prædita, Cydonia tum Mala, tum Pyra, pro Agri palato vel Syrupi, vel Miva, vel Carni, vel aliâ formâ paratâ. Huc spectant Poma Punica, Berberorum Fructus, Uva immaura, Omphacimve, Plan-

tago, Portulaca, &c. Boli ac Terra pingues atque Sigillata omnes.

2. Pini-
ta Sali-
varia, &
Succi
Pancrea-
tica.

XXIX. 2. Corrigendo Pituita Salivaria, Succive Pancreaticæ Aquositate nimiam, tum Alimentis solidioribus ac minimè Aquosis, tum Medicamentis eadem aut Imbibentibus, aut Evacuantibus.

Humore
Aqueum
quantum
imbibit.

XXX. Imbibimus Humiditatem Aqueam præ aliis multis Creta, Cornu Cervi, & quodvis aliud Osustum, ac per se in pulverem redactum, parvâque quantitate subinde usurpatum, &c.

Que-
nam
Evacuâ

XXXI. Evacuante Humiditatem Aqueam tum Hydragoga per Alvum, tum Sudorifera & Diuretica per Sudores aut Urinas, inter quæ laudo valdè Decocta ex Radicibus China, Sarsaparilla, Peta-
suidia, Contrayerva, &c. Lignis Guajaci, Sassafras, Juniperi, Quercus, Buxi, &c. parata.

Rhabar-
bari costi
vires.

XXXII. Pluribus Indicationibus Satisfacit Rhabarbarum costum, & ad ℥j. vel circiter exhibi-
tum; postquam non tantum unâ cum Bile eva-
cuat benignè Aquas hîc redundantes, sed blandâ suâ austeritate laxiorem alvum mox ad-
stringit.

Bilem
semper
vantiâ.

XXXIII. Post correctam, & copiâ nimîâ simul peccantem Bilem blandè vacuatam unâ cum Sero Aquoso, usurpari quoque possunt Diascordium, Theriaca, Hyacinthorum Confectio, & similia, quod ad Temperiem naturalem Bilis redigatur, & In-
testina dejectione frequenti debilitata recreentur, roborenturque.

Pulvis.

XXXIV. In Tyronum gratiam sequentes adde-
mus formulas.

℞. Rhei costi, ℥ij.

Nuci moschat. ℥ss.

M. f. pulvis.

Bile
Pulvis.

Accipiat Ager manè ex cochleari vel vini, vel jusculi.

Alius
pulvis
vel Bolus

XXXV. Quando multo Sero simul scatet San-
guis,

℞. Rhabarb. costi,

Rad. Lalapp. an. ℥j.

Cinnamom. acut. Gran. vj.

M. f. Pulvis, vel

Cum Conserv. Ros. pallid. q. s.

XXXVI. Post factam evacuationem talem, cir-
ca vespertinam utatur per intervalla Ager cochleari

Mistura.

uno sequentis Mistura, quæ

℞. Diascord. Fracast. ℥jss.

Conf. Hyacinthor. ℥j.

Syr. Myrtini, ℥j.

Aq. cinnamom. ℥ss.

plantagin. ℥ijss.

M.

Duco-
stis
serum
evacuâ
per Urin-
as vel
Sudores.

XXXVII. Quoties totus Sanguis Sero sca-
tet, tunc opæ præcium erit Decocto sequenti aut
simili per Urinas vel Sudores ipsum educere ac mi-
nuere,

℞. Rad. apii.

petauid. an. ℥j.

Rasur. ligni Juniperi,

Sem. milii, an. ℥ijss.

Cog. sa. ex aq. pura,

In Colat. ℥xxx. dissolv.

Syr. v. rad. ℥iv.

Spir. Salis dulcis, ℥j.

M.

Ejus
Vfus.

Capiat bis, tervè in die haustum, si non abhor-

reat Ager, calentem, & imprimis summo manè in
lecto, unde prodibit facilius Sudor, sin minus, Uri-
na copiosior, sicque pedetentim Consumetur San-
guinis Serum, omnesque Humores reddentur pu-
riores ac meliores.

XXXVIII. In Diarrhœa Pituitosa Curatio-
ne, non tantum Diata vitiosa in laudabilem, & sub-
contrariam mutanda; verum Medicamentis quo-
que Cap. 2. propositis Corrigendâ Pituita viscidior;
eademque postea per Sudorifera & Diuretica mo-
dò memorata & descripta, vel similia Expellendâ
foràs per Cutis poros aut Vrethram, Avertendâque
ex parte à Ventriculo & Intestinis.

XXXIX. Diarrhœa Serosa Curabitur Abstin-
do ab ulteriori Potu nimio Aquarum; Assumendo
subinde, quæ Aquas imbibant, Cornu Cervi osstum,
Cretem, &c. aut per Sudores, Urinasve expellant
modò dicta.

XL. Nihil autem verat, nullo alio vetante, Hy-
dragoga assumpto Evacuari quandoque magnam
redundantis Sero partem per Alvum.

XLI. Quoties in Serosâ Diarrhœâ undecunque
prodiens Salsum & Mordax existit Serum, toties
Corrigendum idem Pituita de Cynoglossâ, de Syra-
ce, aut similibus.

XLII. Quoties à præcedente Gravedine ortum
habuit Serosa Diarrhœa, toties Cerebro faciendâ
quoque Medicina, Roborando, Restituendoque in
pristinam integritatem Glandulas semper tunc
malè affectas: quod citò, tutòque, nec injucundè
fit Sufficere solo & solius Succini, Ore patulo & Na-
ribus sæpius ac sensim excepto; quo sæpenumerò
unâ vice usurpato Gravedinem satis gravem cura-
vi mox in suo principio, ne ultra noctem duraret.
Huic Succino, cui composita placent magis, ad
pompan nempe facientia, plura possunt addi, Ma-
stiche, Thu, Belzoin, Syrax, &c. & inde Pulvis
pro Suffitu parari, atque idem paulatim prunis ins-
pergi atque Capite pallio, aliove operimento am-
plo recto, ut minùs ejus fumi pereat, ut jam di-
ctum, ore, naribusque excipi.

XLIII. Alvi Fluxus Oleosus & Pinguis sponte
ac sensim cessabit, cessante Pinguium qualiumcun-
que abusu: quamvis usurpari quoque possint, quæ
Pinguinem nimiam absorbeant, vel corrigant
Cornu Cervi osstum, Creta, Coralina, Cineres Car-
dii benedicti, Absinthii, Genistæ, aut eorundem Li-
xivum cum vino paratum, vel Sal fixum ex iisdem
cineribus elixarum ac elicurus.

XLIV. Alvi Fluxus Cruentus Curabitur, si ab
Humore acri vasa rodente ortum habuerit, Corri-
gendo, temperandoque Humorem acrem, ac Conso-
lidando Vasa erosa.

XLV. Humorem Acrem, ac semper fortè Asi-
dum quæ Corrigant, petenda ex Cap. 2. Mistura
verdè erosa vasa consolidans, omnemque Sanguinis
effluxum mirè cohibens habetur Cap. 9. S. 20. quam
Iunioribus Medicis sæpius cum optimo successu
expertus fideliter commendo.

XLVI. Hemorrhoidum Fluxum, quandiu cum
Aegri levamine sit, estque Criticus, tandiu obser-
vandus, nec sistendus; Ubi verdè nimius existit, ac
Symptomaticus, Aegrumque infirmans tunc lentè
laudatâ modò Mistura, similive alio medicamento
cohibens.

XLVII. Si copiosum Serum possit Sanguinem ita
dilueret, ut ex Vasis ab Ipso simul relaxatis partim
ipsum aliquam secum ad Intestina deducas, & Lo-

Diarrhœa Pi-
tuitosa
Curatio

Serosa
quæ cura-
rebitur

Salsum
& Mordax
serum
quæ cor-
rigatur.
Gravedi-
nis curatio

Alvi
Fluxus
Pinguis
curatio

Vi &
Cruentus

In Hæ-
morrhoid-
um Fluxu
Critico
Sympto-
matico
quid
agendum.
Fluxus
Hepaticus
curatio

tura Carniam similem Fluxum, vulgò Hepaticum dictum producat, Curabitur tum Sudoriferis & Diureticis Serum aliâ viâ è corpore propellentibus; tum Roborantibus Austeris Laxatorum Vaso- rum noxam sarcientibus; de quibus hoc ipso ca- pite jam actum; & ante omnia Cavendo inpos- tum à nimio Aqueorum Potu.

XLVIII. *Partium tenuis ac robur natura- le ob Spiritus Vini absum deficiens difficulter Restauratur, nec facile nisi usurpatis cum ex- actâ Dietâ, vix unquam iterum ab ebriosis homi- nibus expectandâ, Spirituosus subausteris, qua- lia sunt inter Naturalia, Vina potentia simul cum nigredine grata subausteris; inter Artifi- cialia verò plura ex Vitis generoso atque Cyde- nis vel Punici malis, vel Myrti bacis, aliisve si- milibus parata.*

XLIX. *Purulentum, vel Saniosum Alvi Flu- xus Curabitur, Curatio Apostemate, aut Ulcere qualicumque ubicumque existente; ac illum produ- cente.*

Præter ea, quæ postea de Inflammatione, Ip- samque subsequente Apostemate, atque Ulcere di- cemus in genere, pauca hic afferemus, quæ in spe- cie Intestinis affectis conducunt.

L. *Quoties igitur in Crassis Intestinis existit Vlcus, atque ad locum affectum perungere possunt Enemata, toties valde præderit sequens, quod diu- tissimè in corpore seruetur, sæpiusque si res deside- raverit, novum injiciatur.*

℞. Lactis Bubuli recentis, & si lubet, prius Chalybeati, ℥viij.

Terebinthina Venet. Ovi Vitelli dissoluta. ℥ss.

Mellis rosati, ℥j.

M. f. Enema.

Tali Enemate, & quidem unico, circa initia, adeoque maturè injecto, curavi non semel Dysen- teriam cum Paris dejectione junctam.

LII. *In Tenuibus Intestinis quando hæret Ul- cus, sequens Apozema Vulnerarium conferet, si sæpius in die assumatur ad aliquot Uncias.*

℞. Rad. Consol. Sarracenie. ℥ss.

Sup. Fol. Pyrolæ. ℥ss.

Alchimill. an. M. j.

Hederæ terrestr. M. ij.

Sanicul. Maris.

Summ. Hyperic. an. M. ℞.

Rasur. Cornu Cervi, ℥iij.

Coq. s. a. ex Aq. Ferrat.

In Celat. ℥xxv dissolv.

Syr. de Althea Fernel.

Botyros, an. ℥ij.

Tinct. cinnamom. cum Vini rectific. spiritum extracti. ℥ss.

M.

LIII. *Utilis erit in eodem casu Mixtura se- quens, cochlearim sæpius assumenda.*

℞. Aq. Plantagin. ℥iij.

Cinnamom.

℞. Aceti stillat. an. ℥ss.

Diascord. Fracast. ℥ij.

Ocul. Cancr. pulveris. ℥ss.

Antimon. Diaphoret. ℥j.

Syr. Rosar. rubr. ℥j.

M.

LIV. *Cui Cenditis forma est gravior, is hac, vel simili utatur, quæ*

℞. Conf. Ros. rubr. ℥ij.

Diascord. Fracast. ℥ij.

Conf. Hyacinthar. ℥j.

Cornu Cervi asti & pulveris. ℥ss.

Syr. Myrti. q. s.

M. f. Conditum.

De hoc Conditio assumat Ager aliquoties in die ad Nucis Moschatae quantitatem.

L V. *Ad Vlcus tam mundandum, quam con- solidandum præ aliis omnibus forsitan serviet Bal- samus Sulphuris vel Anisati gravior, vel cum Suc- cini Oleo paratus potentior, ad Guttas duas, tresve cum dictâ Mixturâ, vel Decocto aliquoties in die sumendus.*

L VI. *In Dysenteria, existente in corpore Hu- manum acrium magna copia, conveniet mox in principio Rhabarbarum tostum cum Laudani Opiani Grano uno exhibitum, & ubi necessitas ur- serit, denud iterandum. Addi quoque potest Thé- rinca, vel Diascordium, quando ex præjudicio ali- qui abhorrens aut Aegris suis metuunt ab usu Lau- dani, toties à nobis ob laudandos effectus laudari medicamenti.*

L VII. *Nec abs re fuerit eodem, quo assump- tum fuit Rhabarbarum die, supra laudatum ex Lacte Bubulo, aliisque paratum injicere Clystma, cujus beneficio & Vlcus abstergetur, & Termina demulcentur, & Ulceris parum consolidatio pro- moveatur.*

L VIII. *Tenesmus, in Ano residens, Cura- bitur præsertim applicando, intrudendoque Po- dici Medicamenta Humorem tum Acido-acrem, tum Viscidum Corrigenia, hinc Vlcus Abstergen- tia, denique idem Consolidantia. In quem finem vix Balsamo Sulphuris æquè præstans occurret remedium, si cum Terebinthina Veneta Spiritu Oleoso, vel Succini, Anisive Oleo ritè fuerit pa- ratum, & per se solum, vel aliis admistum Pectus applicetur.*

C A P I T U L U M XIV.

De Variis Intestinorum Doloribus.

I. *Quamvis inter Functionum Animæ Lesiones in Secundo Libro tractan- das, de Doloris in Genere sumus acturi, non po- tuimus tamen sicco pede ipsorum tractationem specialem hic pertrahere, quoniam præ cæteris Corporis humani partibus Continentibus omni- bus Intestini non tantum atrocissimè, verum om- nis forsitan Generis Doloribus affligi solent; aded ut nullibi opportunius, quam hic eorum species omnes observari, ideoque explicari posse videan- tur.*

II. *Distinguuntur hi Dolores omnes i. ratione Intestinorum affectorum, dum alias Tenuia, alias iis urgentur Crassa, ratione Modi, quo Aegros affligunt, afficiuntque Dolores varii; Alias enim cum Ardore, alias cum Frigoris Sensu id accidit; alias Dolores sunt in eodem loco Fixi, partemque affectam Percutientes quasi, alias Vagi & cum Lancinationibus per intervalla ut plurimum repe- tentibus Pungentes, siue eandem tunc partem idem afficiant, siue diversas peragant; Alias Disten- dentes sunt, & sola Intestina, vel Abdomen simul ex- pandentes; alias Rodentes, aut Vrentes observantur, alias cum Lacerationis, vel Contorsionis, vel Contu-*

*Ulcus
Vlcus
mundas
& conso-
lidat
Balsa-
mus Sul-
phuris.
comp. s.
um.
Dysen-
terie cu-
ratio.*

*Tenesmi
curatio.*

*Balsami
Sulphu-
ris viret.*

*Intestina
omni-
Generis
Dolori-
bus affli-
gi.*

*Horum
Dolorum
distinctio.*

sionis, vel Gravitatis, vel Pulsionis, vel alio quovis molesto Sensu Aegros angunt.

Dolor Lumborum. III. Quoties Intestini Tenuis pars superior ac Ventriculo proxima dextra Lumborum regioni superstita, Mesenterioque substrata Dolorem patitur, toties is à loco affecto Lumbaris nominatur.

Parietur. IV. In eodem autem loco fere omnes Dolorum species pati solent Aegri, nunc cum Calore magno Ardentem, alias cum Frigore gravi Abgentem, nunc Fixum & Lumbos quasi Perterebrantem, alias repetentibus subinde Lancinationibus Vagis Pungentem, nunc eosdem Lumbos Distendentem, aut Contundentem, aut Gravitatis Sensu tantum Prementem, aut Urentem, aut Rodentem, aut Lacerantem, aut cum Pulsatione continua, interruptave, iterumque subinde redeunte molestum, aut quovis alio vix Aegris, Medicisve explicabili modo mirè Torquentem ac Contorquentem.

Latus Sinistri Dolor cum Duritie. V. Intestini Tenuis Pars hanc proxima & in Hypochondrio Sinistro à Lumbis, Mesenterioque liberis exurgens & assurgens Lancinationibus frequenter, Distensionibus eum notabili ac permanente quandoque Duritie affligitur; quamvis tunc Lien ferè, licet perperam, illud Malum & Dolor vulgò adscribatur, & à Medicis nonnullis præjudicio inveterato vel inaligno excreatis mordicis præter omnem Rationem solidam, quin contra quotidianam & manifestam, ex variorum quippe cadaverum sectione multiplici petitam, Experientiam, eadem Sententia etiam nunc teneatur. Medicos ex conscientia, ut ut errante, idem judicantes ac dicentes minime cupio hic notatos, at præfractos duntaxat, & malitiosos.

Hypochondriacur nomen manduc. VI. Dolorem autem istum, si nomen quovis præjudicio vacuum illi foret à me imponendum, appellarem Ego à loco affecto Hypochondriacum, additâ speciei urgentis nomenclaturâ, & cognominando ipsum aut Lancinantem, aut Distendentem, & sic porro.

Dolor Iliacus. VII. Qui reliquam Intestini Tenuis partem occupat Dolor, Iliacum ab Intestino Ileco vocato insigniri solet, observaturque itidem varius.

Dolor in Tenesmo. VIII. In Crassi Intestini parte postrema, Intestini Recti nomine notâ, excitatur satis frequenter Dolor Ardens & Pulsans, simulque non raro Lancinans, & quidem in Hemorrhoidibus Cæcistum dictis ac Inflammatis, quemadmodum Rodens atque ad perpetuè Desidendum irritans, in Tenesmo; de quo Capite proximè præcedente actum aliquando cum majore, minoreve Pruritu Mordicans & valdè molestus.

Dolor Colicus. IX. In reliquâ Intestini Crassi parte, Coli nomine gaudente, quivis Dolor excitatus, Colicus vocatur.

Hic ab Iliaco distinguuntur. X. Distinguuntur ab invicem Colicus & Iliacus Dolores imprimis secundum Intestini utriusque Situm.

Intestini Colisium. XI. Utrique Colum Intestinum à dextro Inguine incipiens circa dextrum Renem assurgit versus Hepar, & inde ut plurimum quidem sub costatum notharum cartilaginibus transversim fertur ad sinistrum hypochondrium, cujus magnam partem occupat, mox ad sinistram renem contortum pergit porro ad inguen sinistram, ubi Sigmoidæ formâ inversâ satis amplè convolutum devolvitur ad

Os Sacrum, ut in Rectum Intestinum abeat & desinat: Unde in Abdominis ambitu ac circumferentiâ modo designatâ exortus Dolor, verè Colicus dicendus; quamvis nonnulli eum tantum hoc beant nomine, qui partem Abdominis superiorem, anterioremque Cinguli modo angit & torquet, infelix, aut immemores, quam sæpe usque ad Umbilicum, & quandoque usque ad Vesicam insigni anfractu per medium Abdomen volvatur Colon.

Tenuis Intestini situs. XII. Tenuis autem Intestinum, mox ubi in hypochondrio sinistro emergens à Centro Mesenterii (sub quo in Lumbari regione ipsum latere diximus) magis, magisque recedit, eidem licet annexum, hinc inde circa regionem umbilicalem contorquetur, sicque in Abdominis medietate penè coactum ibidem Iliacos sustinet Dolores, plurimum itidem inter se variantes.

Dupliciter Intestina Dolor afficiuntur. XIII. Afficiuntur autem in omni Dolore Intestina vel in Tunicis, Membranisque suis Internis, secundum suam Cavitatem, vel in Externis, secundum suam Superficiem.

Dolorum in Intestinis causa interna. XIV. Causa Interna Dolorum Internorum Intestina quævis afficientium quærendæ sunt in ipsorum Contentis, nunc in Consistente adhuc formâ permanentibus, nunc in Halitus, Flatibusve prius mutatis.

Externas hic non spectantur. XV. Externas & simul Immediatas, sive Proximas Dolorum intestinis obortorum Causas v. g. Acus, Gladios, &c. hic non spectamus, sed illas duntaxat, quæ intra corpus admittæ, pro Internis haberi possunt ac debent, quatenus Contentis se admiscant, atque tunc unâ cum Iphis à se plus minus sæpe corruptis Dolores, aliaque pariunt.

1. Dolorum Ardentis causa prima. XVI. Ut autem singulis Dolorum speciebus Causas suas assignemus, existimamus 1. Dolorem Ardentem habere ut plurimum Ortum à Bile Pinguiore cum Succo Pancreatico Acidiorè potenter, ac Vitiosè Effervescente: sicut notum Spiritum Vitrioli Oleo Terebinthinæ affusum Effervescentiam excitare eum ingenti Calore & Ardore conjunctam.

Altera 2. Doloris algentis causa. XVII. Aliquando Eundem Ardentem Dolorem produci putamus Sanguine aut in Vasis Intestinarum Capillaribus Stagnante, aut iisdem post distensionem summam ruptis Effuso, & Inflammationem pariente, accedente tunc manifestâ circa partem affectam Pulsatione, cujus ratione distinguitur à præcedente specie.

Effervescencia cum frigore. XVIII. 2. Algentem, Frigoreque gravi molestum Dolorem putamus Originem suam trahere à Succo Pancreatico valdè Acido & Acridi cum Bile minus Pingui, vel Pauca, vel Pituitosis Humoribus simul obruta Effervescente; sicut observamus Spiritum Vitrioli Sali Volatili cuiusvis, non tamen Oleoso, affusum, Effervescentiam excitare eum notabili Algore ac Frigore copulatam.

Æstus & frigus ab Effervescencia sentiuntur. XIX. Spiritus Acidi operationem in Frigore producendo multum à Pituitâ promoveri docet ipsa Doctorum æquæ ac Imperitorum omnium Magistra Experientia.

contra XX. Æstus quidem à prædictâ Effervescencia vitiosa pendens imprimis ac ferè tantum in Regione Lumbari sentitur, ubi confluxus est Bilis & Succus Pancreatici: Frigus autem non raro in loco inde remotiore tantum, vel primariò urget, quando nimirum multa Pituita, eaque viscida obdura est pars Intestini superior; quæ munit quidem

contra molesti Frigoris Sensum Partem, quam regit, non frangit autem aut impedit actionem Succo Pancreatici per se Frigus patientis; enervat vero & obtundit Oleositatem & Acrimoniam Bilis, cui tanquam primariæ Causæ Calor debetur, quoties Pituita hæc ad Bilis exitum occurrit copiosa vel viscida.

XXI. Prout igitur Intestinum tenne magis vel minus copiosa, viscidave Pituita est obductum, ita in loco prædictorum Humorum, Bilis, Succique Pancreatici, Confluxui remotiore, aut propinquiore Calor, Frigulve ex ipsorum Effervescencia vitiosa obortum sentitur.

XXII. 3. Dolorem partem quali Perterebrantem ac Fixum adscribo Succo Pancreatico multum Ari, Viscidaque Pituita immisso, & Vireæ Pituitæ nomine tunc noto: Perterebrationem autem Acrimoniam Acidæ, Fixitatem vero Visciditati comiti assigno.

XXIII. 4. Ubi non tantum Aciditatem acerrimam habet Succus Pancreaticus, verum Austertatem quoque, tunc mitius accedit Contorsionis Sensus in parte affectâ, qualis non raro in Colico urget ac torquet.

XXIV. 5. A Copiosa, Viscidaque Pituita præ cæteris Humoribus peccante Dolor cum Gravitatis Sensu excitari solet.

XXV. 6. Ab eadem Pituita Viscida in Flatus rarefacta & Intestina sola vel una cum Abdomine distendente Dolor Distendens oritur.

XXVI. Flatibus iisdem nunc in Ipsorum Intestinatorum cavitate permanentibus ac conclusis, nunc extra eadem quoque in Abdominis cavum penetrantibus, ibidemque Peritonæum expandentibus ortum suum debet Tympanites.

XXVII. Flatum Materialis quidem Causa est Pituita Viscida, Efficiens autem Bilis, tum Acrimonia Salina, tum Oleositate volatili peccans: quod præter alia probant quævis Olea aromatica, ex Seminibus præsertim elicita Guttis aliquot assumpta, & Pituitam viscidam in Ventriculo vel Intestinis repertam mox in Flatus solventia, eodemque porro etiam discutientia.

XXVIII. 7. A Succo Pancreatico Acidior in vitiosa sui cum Bile Effervescencia dominium habente excitati Halitus Acres atque intestina hinc inde pungentes in iisdem Dolores producant Lancinantes & Vagos.

XXIX. 8. A Bile Acrimonia Salina peccante, atque cum Succo Pancreatico Humore Salsum rodentem constituyente Dolorem obscure Urentem ac Rodentem gigni autumo; quod vel Coryza confirmat, in qua Humor Acido-Salsus à Cerebro per Nares distillans similem Rodentem Dolorem facere solet.

XXX. Ab eadem Bile acrior, atque Salsum Humorem constituyente, tandemque ad Anum delata Dolor Pruriginosus excitatur, Aegris multis valde molestus: qualem Aseartides quoque nonnunquam in Podice hærentes producant.

XXXI. 9. Contundens Dolor videtur mihi ortum ducere a Pituita multa cum Succo Acido pancreatico juncta.

XXXII. 10. Lacerans & Partem affectam sine Ardo, e Rodens Dolor debetur Succo Acido puriori, nec a Bile aut Pituita temperato vel facto,

XXXIII. Prout enim Causæ jam memoratæ puriores ac solitariae magis, aut cum aliis modis variis iunctæ ac plus minus ab illis contemperatæ occurrunt, ita aliquam in Doloribus dictis patiunt diversitatem, verbis vix satis explicabilem.

XXXIV. Curabitur 1. Dolor Ardens, Bilem Pinguiorem Temperando per Acidæ, & imprimis per Spiritum Nitri, addendo simul Aquæ, ut & Spirituosa, quin & Suboleosa, ac præsertim Opiata, & quidem varia forma eadem usurpando Exempli loco sunt sequentes Formulæ.

℞. Aq. Cichorei,
Acetose, an. ℥ij.
Syr. Diacodii, vel
Papav. alb. ℥j.
Spir. Nitri, Gutt. viij.

M.

Capiat Ager hanc Misturam tribus vel quatuor vicibus post aliquot horarum intervallum.

XXXV. Cui Emulsionis forma gravior est, sequenti aut simili utatur.

℞. Hordei mundat. ad crepaturam cocti, ℥ij.
Sem. papav. albi, ℥ij.

Cucumer.

Melonum, an. ℥ij.

Cum ejusdem Hordei decocto.

F. Emulso ad ℥xv.

addendo Iulapii rosati, ℥j.

M.

Si lubet addatur Lap. d. Prunell. 3B. Hanc Emulsionem ad Uncias duas, creve usurpet per interval-la Ager.

XXXVI. Ubi Dolor magis urget, aut hic blandis non cedit, sequens pareatur Mistura.

℞. Aq. Fumariæ, ℥ij.
Fœniculi, vel
Cinnamomi, ℥j.
Aceti stillat. ℥vj.
Spir. Nitri, Gutt. vj.
Laud. Opiat. Gran. ij.
Sir. Violat. simp. ℥j.

M.

Sapius sumat Ager Cochleare unum hujus Misturæ donec tum Aestus, tum Dolor minuat, vel paulatim Somnus obrepit.

XXXVII. Si Copia quoque Bilis peccare observetur, eandem blando purgante Educi nil vetat; in quem finem conducet Conditum sequens valde gratum, simul Alterans.

℞. Pulpa Tamarind. ℥ij.
Conf. Rosar. pallid. 3x.
Elect. e Succo Rosar. ℥j.
Salis Tartar. Vitriolat. ℥j.

M. f. Conditum.

Hujus accipiat Ager ad Nucis Moschatæ quantitatem, aut aliquanto plus, pro cujusque Aegri constitutione diversa, & quidem aut eundo cubitum hora una post cenam mediocrem, aut manè stomacho jejuno. Potest quoque dissolvi conveniente Liquore, atque Haustuli forma usurpari. Poterit etiam Electuarium nostrum Cholagogum supra Cap. 2. §. 46. descriptum, sicut ibi dictum, in usum revocari.

XXXVIII. Inflammationis Generationem ac Curationem Pluribus persequemur Cap. 40. hujus Libri.

XXXIX. Curabitur 2. Algens ac cum molesto Frigore

Pro can-
saram
Diversa
composi-
tione Do-
lorum
diversi-
tas.

1. Doloris
Ardentis
curatio.

Mistura.

Emul-
sio.

Emulsi-
o.

Emul-
sio.

Mistura.

Emul-
sio.

Conditum
Bilem
evacuans
& simul
alterans.

Emul-
sio.

2. Doloris
Algantis
curatio.

8. Dolor
per
turbans
causa.

3. Doloris
per
turbans
causa.

4. Con-
torsionis
sensu
unde.

5. Dolor
cum Gra-
vitate
sensu
unde.
6. Dolo-
ris disten-
dens
causa
Flatus
Ab his
Tympani-
tes.

Flatus
Materialis
& Effi-
ciens.

7. Dolo-
ris lancin-
ans
& vagi
causa.

8. Roden-
s ac
molesto
causa.

Uti &
Prurigi-
nosus.

Ascari-
des.

9. Doloris
contun-
dens
causa.

10. Lacer-
ans
causa.

Frigore urgens Dolor, Temperando Succo Pancrea-
tici Aciditatem nimis Aerem Sale Lixivo tam Fi-
xo, quam Volatili, ideoque Ipso Spiritu Volatili,
ut & Oleosis, & Aqueis, quorum plura si fuerint
simul mixta, plus quoque prestabunt.

Quib
fla
XL. Conducet proinde Spiritus Vinum Aromati-
cium quivis, utpote Sale quoque Volatili &
Oleoso praeditus; ut & Aqua Theriacalis quae-
vis, cum Vini Spiritu parata, quippe quae ab
Opio ipso egregiam virtuosum Succum tempe-
randi vim obtinuit. Haec quoque faciunt Cora-
lia, Margarita, Oculi Cancra, Animonium Dia-
phoreticum, &c. Quae omnia plus prestabunt, si ad
Sudorem Corpus componatur, & adhuc plus, si
actu Sudor blandè propellatur.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XL I. In hunc finem sequens formula pra-
scribi poterit.

Haustu-
dur inda-
rificus.
℞. Aq. Foeniculi. ℥ij.
Theriac simpl. an. ℥ss.
Salis Absinthii. ℥j. pilulae m. l. m. l. m. l.
Oculi Cancra. ℥ss.
Syr. Card. bened. ℥ss.

Haustu-
dur inda-
rificus.
M. f. Haustum, una vice assumen-
dus: Cui, si Dolor valde urgeat, addi poterit
Land. Op. Gran. j. & eodem assumptus vel
Foco affideat, vel in Lecto apertus, se conti-
neat Ager Sudorem praestolaturus.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XL II. Cui Sudare molestum, is sequentis
Misturae Cochleatæ unum subinde assumat, do-
nec tam Dolor, quam Frigus remiserint, ad
cessant.

Haustu-
dur inda-
rificus.
℞. Aq. Mentha. ℥ij.
Vina Mariboli, vel
Tinctur. Cinnamon. ℥ss.
Land. opiat. Gran. ij.
Ol. Caryophyllor. Gut. ij.
Syr. j. Rad. ℥j.
M.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XLIII. Inter Evacuanda nulla hic conveniunt
Doloribus urgentibus, nisi Sudorifera jam lau-
data, vel Diuretica. Vomitorio vero, nisi sponte
& satis facile procedente Vomitione, abstinenda,
atque tunc quoque addenda semper, quae
Acidum temperent, Juscula pura Pinguis, & si-
milia. Si nec Purgantia per Alvum exhibenda,
nisi Temperato prius humore acido, aut con-
currente simul Bile & Pituita copiosa, non tamen
valde Viscida.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XL IV. Quae autem tunc conducunt Medi-
camenta, notata sunt ex parte supra, Cap. 7. §. 54.
& 55.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XLV. Curabitur 3. Dolor Pericerebrans, Fixus-
que, Corrigendo, Temperandoque cum Acrimo-
niam Succo Pancreatici Acidam, cum Viscidita-
tem Pituita comitem: quod imprimis praestant
Gummi Aromatico, Galbanum, Sagapenum, Bdell-
ium Ammoniacum, Opoponax, Mastiche, Myrrha,
&c. ut & Sal Volatile quodvis, ac imprimis Oleo-
sum. Quinimo quod quid Sale Volatili, sed Oleo-
so magis abundabit, eo potentius ac efficacius
Pituitam Vitream dictam, Humorem pessimum
corriget. Unde Oleum Cornu Cervi non minus
potens, quam ingratum est in hoc Affectu reme-
dium.

Haustu-
dur inda-
rificus.
XLVI. Conveniet quoque in rebellis ac du-
plicato hoc Humore debellando Balsamum Sula-
phuris & Anisatus, & Succinatus, & Juniperinus,
& cum quovis Oleo aromatico paratus.

XLVII. Conducet etiam in hoc opere absol-
vendo Spiritus vini Aromaticus quivis, plus mi-
nus compositus, addito, si lubet, Oleo Aromati-
co, ipsosque aliquando Opio, vel Laudano Opia-
to, & aliis.

XLVIII. Mistura sequens cochleatim saepius
usurpata multum proderit.

℞. Aq. mentha. ℥ij.
Foeniculi an. ℥j.
Cochlearia. ℥ss.
Vina Mariboli, vel
Cujusvis Arom. an. ℥ss.
Ol. Maris Stillat. Gut. ij.
Land. Opiat. Gran. ij.
Syr. Foeniculi. ℥j.
M.

XLIX. Si Cui Decocti forma magis placeat, Decoctum
sequens parari poterit, & ad Uncias tres aut plu-
res aliquoties in die assumi.

℞. Coriand. Levistici. ℥ij.
Ligni Guajac. ℥ss.
Raf. Lighti ejusdem. ℥ij.
Sassafras. ℥j.
Bacca Lauri. ℥ss.
Sem. Sileri montan. ℥ss.
Foeniculi an. ℥ss.
Coq. f. a. ex Aq. pura,
In Colat. ℥xx. dissolv.
Syr. Bizantini. ℥iv.
Spir. Vini rectificat. ℥ij.
M.

Si quis volet hoc Decoctum simul blandè Pur-
gans Humorem prius ex parte correctum, inco-
quatur illi Pulpa Calocynthidis. ℥j.

L. Ad Ejusdem Pituita Vitrea ex parte corre-
cta ulteriorem correctionem, atque blandam edu-
ctionem, utiles erunt sequentes Pilulae.

℞. Gummi Galbani aceti squillitico prep. ℥ij.
Viridoli Mariæ ad Albedinem igne blando
lenè calcinati. ℥ss.
Mastich. elect. an. ℥j.
Castorei opt. ℥ss.
Myrrha rub. an. Gran. xv.
Croci Orient. ℥ss.
Trochiscor. Albandal. ℥j.
Resine Lalapp. ℥ss.
Scammonii, an. ℥j.
Ol. Citri, Gut. vj.
M. f. P. N. L.
Inauranda, aut Glycyrrhizae pulvere resper-
genda.

Harum Pilularum tres, pluresve sumat subin-
de post certam cubitum, iturus Ager, aut mane
Stomacho vacuo quinque, vel tot, quot, deside-
rabuntur, ut lentè ac benignè vitiosi Humores
expellantur.

LI. Curabitur 4. cum Conorsionis Sensu con-
junctus Dolor, & à Succo Pancreatici Austeritate
ejusdem aciditatis copulata ortus exhibendo sa-
pius Spiritum Salis Armoniaci, utpote in Austeri-
tate corrigenda multiplici usu, comprobatum re-
medium, & quidem ad Guttas ij. ix. pluresve, aut
in Vina, aut potius in conveniente Mistura, non
semel in hoc Libello praescripta.

LII Conducet hic quoque Tinctura Castorei,
itidem ex vino ad paucas Guttas usurpanda, vel
potius alicui Mistura cochleatim assumenda ad-
denda; sic Ex. gr.

M ℞. Aq.

Ag. pulg. 3ij.
Feniculi, 3i.

Tinctura Castorei, 3ij.

Land. opiat. Gran. ij.

Syr. mentha, 3vj

M.

LIII. Curabitur si cum Gravitate Sensu molestus Dolor à copiosa, Viscidaque Pilita oriundus, per Medicamenta Ipsam tum Corrigenia & Incidenia, tum paulatim Evacuanti. Cap. 2. §. 28. & seq. memorata.

LIV. Curabitur si Distendens, & à Flatibus excitatus Dolor, tum Corrigeno Piliam Viscidam, & Bilem Acriorem, tum blandè ac successivè Evacuando utramque Copiam simul peccantem, tum Discutiendo Flatui, aut Cohibendo, Impediendoque ipsorum Productionem.

LV. Præter ea quæ hinc inde in hoc & aliquot superioribus Capitibus ad Viresque Humoris peccantis Correctionem ac Educationem protulimus, hic quædam Externa in hoc Affectu commodè usurpanda subiungemus.

LVI. Pilita igitur Viscida Solvenda, quin & Flatibus ex ipsa ortis Discutiendis conducunt apprimè Unguenta Martiatum, & Aliqua compositum, &c. additis Oleis Chamæmelino, Liliorum Alborum, Laurino, &c. si Abdomen, & imprimis pars ejus superior illis inungatur. Exempli gratiâ.

Unguent. Alib. comp.

Ol. lilior. alb. an. 3ij.

de Lateribus, Philosophorum disti, 3j.

M. f. Linimentum.

Hoc Infantium cubitum, utrorum Abdomen totum si aliquandiu inungatur, mirum quàm feliciter Pilita in eorundem ventre contenta dissolvatur, & Flatui inde geniti & Abdomen totum distendentes discutiantur, atque Universi corporis Contabescencia cum Alvo plerumque laxiore consequens paulatim curetur, quemadmodum id sexcenties sum expertus.

LVII. Viro annos quinquaginta circiter nato, & Tumorem in sinistro Hypochondrio prægrandem, inæqualem, durumque, Brachium æquantem, ac dextrosum secundum frequentissimum Coli situm proreptum, atque Lieni ab aliis Medicis adscriptum, habenti unâ cum aliis Hypochondriacæ Affectionis Symptomaticis ante annos viginti Amstelodami sequens Linimentum & Emplastrum toti superiori Abdominis regioni applicandum præscripsi, præter Pilita ex Gummi paratas, non semel in hoc Libello descriptas, quorum ope paulatim emollius, atque maximâ ex parte sublatus est idem Tumor.

Unguent. alib. comp.

Ol. capparum, an. 3j.

Philosophor. 3ij.

M. f. Emplastrum.

LVIII. Emplastrum, quo feliciter usus est idem, quoniam non semel ipsum in Flatuum & Tumorum inde ortorum Discussionem efficax compertum, in Juniorum Medicorum gratiam hic adscribam.

Emplastrum carminans Sylvii.

Gum Galbani,

Bacili,

Ammoniac. an. 3ss.

Thuris Masculi,

Myrrhabacca, an. 3ij.

Opij Thebaidi 3j.

Dissolvi in Aceto Squillino,
iterumque inspissatis addere

Cera Cistrina, 3ij.

Colophonia, an. 3ij.

Balsam. Peruviani,

Ol. Philor. an. 3j.

Terra, 3ij.

Carvi stillat. 3i.

Terebinth. Venenq. f. 3ij.

M. f. Emplastrum.

Hoc Emplastrum extendendum super alutam, eamque formatam prius secundum Tumoris amplitudinem & figuram charâ reimpunctâ & dissectâ observandam.

LIX. Flatui potenter simul & blandè Discutiunt præ aliis multis Salia Volatilia, sed Oleosa. In quorum Ufu aliquid observari notari dignum, produci nempe ab iisdem Flatibus, quos in Ventriculo aut Intestinis hæret Pilita Viscida, sed Flatui mox eorundem dissipabiles ac erumpentes, saliterve disparescentes, unde largimus Flatui lex Humoribus in corpore vitiosis ortos, & plus minusve Viscidos sensim à dictis Salibus discuti posse & aboleri, quod ipsa etiam confirmat Experientia.

LX. In quodam Salium Oleosorum Ufu id quoque notabile, Pilitam Viscidam sensim ab iisdem Incidi ac emendari; adeo ut, quicquid ferè ad sui Curationem tum Flatui ipsi, tum Ipsorum Materia desiderabant, id omne præstare possint Salia hæc Oleosa.

LXI. Ad Bili Acrimoniam cum semper simul plus minus peccantem corrigendam conducit præ cæteris omnibus Spiritus Natus, Flatui simul discutiens ad Subsidentum saltem cogens, novumque ipsorum exitum impediens, de quo & aliis hæc facientibus actum jam supra Cap. 9. §. 26. & seq.

LXII. Curabitur si Lancinans, & Vagus ab Acidis & Acris Flatibus originem trahens Dolor, Temperando illam Aciditatem acrem medicamentis Aromatica, & Salia Volatilia Oleosa præditis, ac præsertim Opiatis simul additis, non semel hinc inde in hoc Libello descriptis, & expellendo blandè Humores & Halitus peccantes totas per Sudorifera, eisdem simul Temperantia, rariùs verò, nec nisi præmissa Humoribus vitiosis Correctione ac temperatione, usurpatis Purgantibus per Alvum. De quibus omnibus non semel actum in hoc Tractatulo.

LXIII. Curabitur si Rodens ac Urens à Bile Acri Dolor Medicamentis tum Acido-austeris, Omphacio, Granatorum Succo, &c. tum Oleis variis, Emulsionibus præsertim ex Hordeo, Amygdalis dulcibus, seminibus Papaveris albi, & similibus paratis, ut & Alimentis Viscidioribus Piscibus nempe Majoris, & quorumvis Animalium extremis, plurimum Gelatinæ prominentibus, Pedibus, Capribus, &c.

LXIV. Eadem Bili, quosies quantitate nimia simul peccat Cholagogis blandis & subacidis præsertim, Tamarindis, Cassiâ, & similibus Minuenda, educendaque.

LXV. Ascariides Rodentem in Podice Dolorem parientes

parientes inde Vivi, Martuive tollendi, & ipsorum exortus novus impediendus.

Necātia

LXVI. *Ascarides necant* Amara dulcibus juncta; Suppositoria ex Aloë, Absinthio, &c. atque Melle parata & immixta; quæ ipsorum remotionem, Exclusionemque simul promoven-
vent.

Exortum
Exortum
impedi-
tia.

LXVII. *Exortum Ascaridum impediunt* Medi-
camenta quosvis Humores in corpore vitiosos, ac
præcipue Pituitosos tum Corrigentia, tum Expel-
lentia passim ac sæpe nominata.

9. Dolo-
ris con-
tundenti
curatio.

LXVIII. *Curabitur* 9. *Contundens*, ac Pituita
multa, Acidoque paucio debitus Dolor, Minuendo
Pituitam per Phlegmagoga sæpius recensita,
Temperandoque Acidum per Spirituosa, Oleosa,
& Salina tum fixa, tum volatilia hinc inde nota-
ta.

10. Dolo-
ris lacer-
antis
curatio.

LXIX. *Curabitur* 10. *Lacerans* & sine ardore
Rodens Dolor pure, nec à cæteris fracto Acidò
adscribendus, Medicamentis Acidum potenter
Concentrantibus, aut Mitigantibus, inter quæ pri-
mas tenent Opiata. Huc faciunt Aromatica
omnia, tum Spirituosa, tum Oleosa sæpius lau-
data.

LXX. Nec difficile erit ex his, quæ hinc de Dolo-
rum variorum Ortu ac Curatione protulimus, alio-
rum adhuc magis obscurorum vel complicato-
rum, nec forsan hic explicatorum Causas veras &
Curandi rationem invenire.

CAPUT XV.

De Contentorum in Intestinis Vomitione,
ac nominatim de Cholera Morbo & Ile.

Motus
Contento-
rum in
Intestinis
secundum
præ-
ter Na-
turam.

I. **I**ntestinorum Contenta secundum Naturam
quidem aut in Lacteas Venas propelluntur;
quatenus Corpori nutriendo sunt utilia; aut per
Anum expelluntur, quatenus eidem alendo sunt
inutilia; Præter Naturam verò Eadem unà
cum confluentibus Humoribus aut excluduntur
nimiam per Alvum, in Alvi Fluxu inde dicto;
de quo Cap. 13. actum; aut Motu Intestino-
rum peristaltico inverso Repelluntur sursum in
Ventriculum, atque inde consistente formâ evo-
muntur, vel Vaporis, Halitus, Flatulve formâ
exhalantur, eructanturve, aliquando per Intesti-
norum Vulnera, vel Ulcera (de quibus agendum
alibi) Excernuntur aut in Abdominis cavitatē;
aut extra corpus.

Flatuum
et Halitus
eorum
corruptio

II: *Flatui* ergò erumpunt in Ruinatione; *Halitus*
verò in Oscitatione & Hypochondriacâ Suffo-
catione, in quâ non raro Flatui quoque accollun-
tur; De quibus ex parte actum Cap. 9. Affe-
ctus, in quo Vapores assurgere observentur, nul-
lus succurrit.

Vomitum
ab Intes-
tinis
procedens
varius.

III. *Vomitum* verò ab Intestinis procedens pro
Materiæ excretæ varietate differt: Alias enim
Alimenta ad Intestina prius depulsa repelluntur:
Alias Humores ad Intestina delati, & vel sinceri,
purique, Biliofi, Pituitosi, Serosi; vel Amari,
Acidi, Austeri, Salii, Dulces, Insipidi, &c.
vel Flavi, Virides, Cærulei, Attri, Albi, Aquei-
ve & Clari, &c. vel variè mixti: Alias Facet
Alvina; Alias Sanguis, vel etiam Pus, aliave
ab Intestinis assurgentia Vomitu excernun-
tur.

IV. *Primaria* multiplicis hujus Vomitionis
omnis Causa est Motus Intestinorum Peristalti-
cus inversus & in sui consensum, similemq; Mo-
tus Inversionem Ventriculū trahens, imò co-
gens.

Ejus caus-
sa præ-
maria,

V. *Incipit* frequentius hæc Motus Inversio à
loco Insertionis utriusque Ductus Biliaris & Pan-
creatici; rarissime ab ipso Podice; subinde ab hac,
vel illà Intestini tenuis partē, Gangrænâ vel alio
gravi Affectu laborante.

Ubi in-
cipiat.

VI. A loco Insertionis Gemini Ductus contingit
Motus Intestinorum Inversio, propter potentem
ac violentam Humorū acrim in corpore jam
existentium, aut à nuper assumptis corruptorum ir-
ritatorumve Effervescentiâ.

Causa
cur à lo-
co Inser-
tionis
Ductus
Biliaris
& Pan-
creatici
incipiat.
Vomitio.
Quinam
Humo-
res in
corpore
sint acres
Quam
assumpta
Humo-
res cor-
rumpant

VII. Existentes in Corpore Humores Acres
sunt Bile & Succo Pancreaticus, à naturali statu
cedentes, ut & aliquando Saliva vel Acida, vel
Salsa deglutita & ad Intestina deducta.

VIII. Assumpta præfatos Humores corrup-
pentiâ, & ad vitiosè effervescendum irritantia
sunt vel Fructus Horarii, Cerasa, Prunâ, Melo-
nes, Mala Persica, Pua, &c. Ipsumque adeò
Mustum; vel Medicamenta quævis Acrida, & al-
terutrum dictorum Humorū Acriorem red-
dentiâ, ut & Vomitoria, vel venena certa, Arseni-
cum, Auripigmentum, &c. quò & Mercurius
sublimatum corrosivum reserri potest, imò debet,
postquam purum, nec fractum, minimâ licet
quantitatē introsumptum omnia turbat & cor-
rumpit.

IX. Quoties autem aut sponte ab Humoribus
in Corpore præexistentibus, aut ob externum
ertatum in Diætâ commissum Humores Biliofi
iam sursum, quam deorsum magnâ vi & copiosè
unâ cum comitibus Anxietatibus præcordiorum
molestis excernuntur; Cholera Morbus dici solet
iste Affectus.

Cholera
Morbus
quid.

X. In Affectione, atque Suffocatione Hypo-
chondriacâ, ipsoq; Scorbuto excitantur nonnun-
quam, & quidem Spontè Vomitus Humorū
variorum; Tenuiorum, vel Crassiorum; Vis-
cidiorum, vel Fluidiorum; Amatorum, vel
Acidorum, vel Salsorum, vel Austerorum, vel
Dulcium, vel Insipidorum; Flavorum, vel Viri-
dium, vel Cæruleorum, vel Attorum, Albo-
rum, vel Aqueorum sive Crystallinorum, vel
Variegatorum: adeò ut admodum difficulter
omnes in variis, aut iisdem etiam Aegris occur-
rentes differentiæ numerari, aut in certum ordi-
nem redigi queant.

In Affe-
ctione &
Suffoca-
tione
Hypochon-
driacâ,
Ubi & in
Scorbuto
varios
Humores
evomi.

XI. Aliquando Sanguis quoque vi sursum ef-
funditur ab Intestinis per Vomitus quem suspi-
cor ego, si non semper, ut plurimum saltem ex
Pancreate prodire, propter Vâ aliquod in ipso
à Succo acriore aperitum; atque Iptum, concu-
rentē tunc simul Effervescentiâ cum Bile virio-
sâ, sursum propelli ad Ventriculū, ut evomatū;
dum plerumque pars aliqua descendit ad inferio-
ra, ut per Alvum excernatur.

Sanguis
aliquando
evomitur
ob quam
causam.

XII. Curavi ante annos circiter viginti
Coloniensis Nautæ Viduam ex summo Animi
Mærore propter Mariti obitum, si Memoria
mea me non fallit, contracto, in Dolorem Lum-
borum gravem ac diuturnum, hinc & Puris Vo-
mitum ac Dejectionem Spontaneos prolapsam, & à
vocatis Medicis pro incurabili relictam; Vini
tamen Saccharati, calefactiq; per vices assum-

Doloris
Lumborū
& Puris
Vomitum
ac Deje-
ctionis
Spontaneæ
in mulie-
re curatio.

pti ope paulatim restitutam; post septennium vero itidem ex Mœrore Animi grandi in Dolorem Lumborum similem ac vehementem deductam. Conjectans proinde ex superioris Affectus narratione latere in loco affecto Pus ex præviâ Inflammatione productum, ac collectum, his exhibui ei Vomitorium Antimoniale, & quidem, si rectè memini, Sapon Vomitorium; Cujus ope excrevit primo die per Vomitus Puris satis benè cocti plus quam Pintam, sive Uncias viginti, per Alvum verò ejusdem bonam quantitatem; uno autem alterove die interposito iterati Vomitorii beneficio denuò Puris aliquam, minorem tamen, quam prius, partem sursum deorsumque evacuavit, atque paucis exhibitis cardiacis & putredini resistentibus medicamentis brevi perfectæ sanitati est restituta.

XIII. Ex Pancreatè Pus illud vel idcirco prodidisse putavi, quod illius Situi responderet Locus affectus; quodque non semel post mortem in Pancreatè offenderim Pus majore, minoreve copiâ collectum, nunquam verò in ullâ parte, à qua via pateret ad Intestina.

XIV. Eadem ratio facit, ut Sanguinis Vomitus non à Liene, non ab Hepatè, non à Mesenterio, sed à solo Pancreatè, salvis tamen aliorum judicio vel observatione, conjectem ac censeam deducendum.

XV. A Podice quoties incipit Motus Intestinalis Peristalticus inverti, toties Humorem acerrimum ipsi adhærere autumo, cum solis Lenientibus & Acris Temperantibus curari soleat. Nunquam enim talis æger mihi occurrit curandus, ut accuratum in ipso Symptomatum omnium instituerem examen, hinc & judicium de singulis ferre solidum.

XVI. Non infrequenter in hac vel illa Tenuis Intestini parte incipit Motus ipsius Peristalticus inverti, cum insequente Alvinarum Fæcum Evomitione, ab affecto Intestino, Ileo Medicis vocato, itidem Ileo Practicis dictâ.

XVII. Binas hujus mali Causas observavi in demortuorum sectione, alteram quidem Intestini Gangranam, ipsamque comitantem Intestini corrupti corrugationem, & coarctationem tantam, ut Fæcibus transitus deorsum omnis denegaretur, quin eadem ad regressum sursum adeoque per Vomitus egressum miserandum cogercntur.

XVIII. Altera hujus mali Causa post mortem à me deprehensa fuit Intestini tenuis parte quavis coarctati Ingressus in partem proximam, sed Flatu solito magis expansam. Unde similiter Alvinis fæcibus transitus ad alvum omnis præcludebatur, consequente, vox earundem regressu & ascensu ad Ventrículum, cum miserabili ipsarum Evomitione.

XIX. Judicavi autem modo dicto illum contigisse Intestini tenuis in partem proximam Ingressum, & quidem nunc partis superioris in proximam inferiorem, nunc inferioris in superiorem, quoniam observaveram sæpius 1. Intestinum tenue variis in locis Flatu distentum, atque in partibus proximis tam superioribus, quam inferioribus ad notabilem longitudinem arctissime contractum. 2. Egros eisdem torminibus pressos corpus suum mire agitalle ac

non raro subito inflexisse. Ista verò inflexione sæpius repetita contingere potuit, ut subinde ob relaxatum in alterutro extremo Intestinum ulterius pressus Flatus locum concederet opposito Intestini adhuc coarctati extremo sese in satis sufficienter expansi Intestini cavitatem insinuandi, succedente mox ejusdem Intestini à propulso Flatu liberari coarctatione satis violentâ circa parem proximam insinuatam.

XX. Quoties autem pars Intestini Inferior subit Superiorem, toties aut sponte per assumpta alimenta, aut arte per pilulas plumbeas, aureasve deglutitas Curationis spes superest; non item, quando pars Intestini Superior ingreditur Inferiorem, quoniam sensim ulterius pergit pars conclusa, unde augeatur magis magisque angustia, omnisque præcluditur contentis descensus, quocirca necessariò, certoque inde venit expectanda Mors.

XXI. Fit quoque Intestini Contortio ac Convolutio mentio frequens apud Practicos, cujus non tantum exemplum post diligentem investigationem reperi nullum, quin vix posse fieri puto, ut nodo quasi compliceantur, intricenturque Intestina tenuia.

XXII. Alvinarum interim Fæcum per Vomitus Excretionis Causa in praxi haud infrequens occurrit Hernia Intestinalis non quidem omnis, sed talis & tanta, ut per foramen angustius excidentia Intestina tenuia, & Crassa quoque, vel ob propriam molem, vel ob sua contenta perpetuò appellentia, ibidemque morantia, per idem foramen reponi nequeant, ut nec contentis allabentibus transitum deorsum præbent, unde Contenta continuo magis, magisque compacta & indurata, interdumque dissolvi nescia Tumorem durum pariunt & insuperabilem, quin Sanguinis refluxum quoque impediunt Inflammationi, atque mox subsequenti Intestinalium Gangrenâ, hinc & Fæcum per os Evomitioni ansam præbent.

XXIII. Mala ista omnia non raro augentur, aut producantur à Fermentationibus perperam & nimis calentibus applicatis, ut & à præposterâ fortique Frictione partis tumentis, denique à Tumulentibus Intestinis ad illorum repulsionem illatâ.

XXIV. Vomitionis hujus multifaria Cursatio absolveretur pro cuiusque Causa varietate diversimode.

XXV. Quoties igitur à vitiosa confluentium Humorum Acrorum Effervescencia pender Intestinalium ad peristaltici sui Motus Inversionem irritatio, toties Humores illi Acriores Corrigendi sunt ac Temperandi, imò Sopiendi (una cum Ipsâ eorum Effervescencia).

XXVI. Quæ Humores tum Biliosos, tum Pancreaticeos, aciores temperent, non semel proposita sunt in superioribus Medicamenta, quibus ad Effervescenciam vitiosam compescendam, Sensusque Intestinalium, ex parte, saltim Sopiendum addenda sunt semper Opia, itidem non semel nominata.

XXVII. In quorumvis autem Humorum sive Salinorum, sive Acidorum Acrimonia peccante conducet Mixtura sequens cochlearim per intervalla breviter usurpanda.

℞. Diacord. Fracast. ʒij.

Conf.

Quando Curationis est spes, & quando non.

Intestini non posse convolvi.

Hernia intestinalis causa Vomitionis Fæcum.

Huiusmodi mala quibus augentur.

Vomitionis fæci curatio. Humores aciores, quando ab illis pender, corrigendi.

Fit hoc sequenti Mixtura.

Conf. Hyacinthor. ʒj.

Syr. papav. albi. ʒj.

Aq. plantag. ʒij.

Fœniculi. ʒj.

M.

Humores
post cor-
rectionē
evacuādi

XXVIII. Ubi sedatus est hic Vomitus, si redundare videantur prædicti Humores, post sufficientem ipsorum temperationem, Evacuare ac Minui poterunt ipsi per alvum, exhibitis Purgantibus vel Cholagogis, vel Hydragogis sæpius memoratis.

Si sedari
nequeat
Vomitus
exhiben-
dum

XXIX. Quod si sedari nequeat Vomitus ob Humores copiosos in corpore existentes, atque vi sursum exitum affectantes, Vomitorium blandum exhiberi nil vetat, additis subinde, quæ Humores simul temperent, nimiamque ipsorum Effervescentiam quodammodo sedent ac compescant, ipsiq; adeo, necessitate urgente, Opiatis, sed quantitate parvâ. Ex. gr.

Vomi-
torium
blandū.

℞. Oxyacchar. Vomitor. ʒij.

Laud. Opiat. Gran. ʒ. vel j.

Aq. mentha q. s.

M. f. Haustulum.

XXX. Assumpto isto Vomitorio, post bonam Humorū peccantium partem sursum, deorsumve excretam, si perseveret adhuc Nausea, vel Vomitus, usurpetur Mixtura modo præscripta, vel pro Humoris maximè peccantis diversitate similiter alia.

Mistura
succum
acidum
tempe-
rans.

XXXI. Nam si Succus Acidus exuperet, tunc.

℞. Aq. mentha.

Fœniculi, an. ʒj.

Vita Matthiol. ʒʒ.

Theriac. veteris, ʒij.

vel Laud. Opiat. Gran. ij.

Syr. Myrtini, ʒj.

M.

Mistura
Bilis ac-
rimonia
corrigen-

XXXII. Quod si Acrimonia Bilis redundet, tunc.

℞. Aq. plantag.

Porulac. an. ʒj.

Spir. Salis dulcis, ʒʒ.

Diascord. Frac. ʒʒ.

vel Laud. Opiat. Gran. ij.

Syr. porulac. ʒj.

M.

XXXIII. Quemadmodum Pancreaticus Succus, sic & Saliva cæterique à capite delabentes humores aciores corrigendi, temperandi, ac Evacuandi sunt.

Cholera
Morbū
ab Hæma-
tibus
quā cu-
ratur.

XXXIV. Quoties ab Hæmatibus ac brevi cor-
rumpi solitis Fructibus Cholera Morbus excita-
tur, toties Opiatis præstantissimis compescenda
nimia Humorū Effervescencia in tenui intestino
excitata; in quem finem pro re natâ una ex tri-
bus mox præscriptis Mixturis usurpari poterit,
donec sedetur ac compescatur efferus Humo-
rum conturbatorum, omniaque in corpore ad
internecionem nonnunquam conturbantium Mo-
tus.

A vom-
itoris vo-
mitus
nimius
Opiatis
compescitur
Vomitus
à venenis
curatur
Oxyss.

XXXV. Vomitoria Medicamenta perperam
vel nimia quantitate assumpta, & Vomitus imma-
nem producentia solis Opiatis compesci possunt
ac devinci. Unde iterum hæc commendo laudatas
modo Mixturas, vel alias similes: cum facile sit
plures tales formare,

XXXVI. Inter Venena Vomitus enormes

atque ut plurimum lethales producentia tum Ar-
senicum & Auripigmentum, tum Mercurium
sublimatum corrosivum retulimus: quæ omnia
propter latentem, manifestamve suam Acrimo-
niam felicissimè temperantur, & ad blandiorem
excretionem præparantur, Oleosis, Insculis puta
pinguibus, Oleo expresso quovis, Lacte, Butyro &
similibus, inter quæ Lac etiam ab ipsis coagulari
solet, rursusque excerni, hætenus quoque pro-
dest, quatenus scilicet promptius illi se jungunt
Venena ipsum coagulantia, & eo ipso vim suam
nocentem amittunt. Tandiu autem usurpanda
sunt pinguia, quandiu Dolor, Nausea, vel Vomi-
tus permanent.

XXXVII. Possunt præterea utiliter usurpari
Opiata sæpius jam memorata & laudata: quippe
quæ Acrimoniam omnem non minus temperent,
ac Effervescentiam insequentem compescant,
quàm sensum externum sopiant.

Ut &
Opiatis.

XXXVIII. Affectionis, Suffocationisque Hypo-
chondriacæ, ut & Scorbati, cum Affectus sint ex
varis, pluribusque complicati, Tractatio & Cu-
ratio tradetur commodius inferius.

XXXIX. Undecumque Sanguis prodeat, qui
Vomitū excluditur, quoniam semper Vas ruptum,
apertumque indicat, sequiturque, promptam lasi-
væ consolidationem desiderat, sine quâ compes-
ci nequit tam noxius vitæ Sanguinis effluxus. Cui
conducat Mistura Cap. 9. §. 20. præscripta, vel
alia similis.

Sanguis
vomitus
quoque
curatur.

XL. Quod si Concretus putetur, meruaturve
in Cavitate Intestinatorum Sanguis, ad ejusdem
Solutionem addentur eidem Misturæ Oculi Cancris,
Antimonium Diaphoreticum, Celi, Sperma, &
similia; ut annotatum ibidem §. 21. Non enim no-
cebit talia simul usurpasse, quamvis nullus restitit-
set in Fistulâ Intestinali Sanguis.

Concretus
Sanguis
quibus
diffusa-
tur.

XLI. Hæc namque continuè est à Prudenti-
bus Practicis observanda Regula Aurea, Ut in
Casibus dubiis ac incertis Medicamenta in Usū
revocentur, quæ tantum prodesse, nullatenus nocere
possint Aegris, conjectatis sive laborens sive non la-
borent Affectibus.

Regula
Practi-
cis obser-
vanda.

XLII. Puris Excretio per Vomitus ac De-
jectionem Alvinam non sistenda, sed blandè pro-
movenenda, cum sit Humor toto genere præter
naturam, hominiq; omni ex parte noxius; Ejus-
dem autem novum oritur, quantum licet, impedi-
endum, cum ex Sanguine, Ignis nostri Vitalis fo-
mite, partimque corporis omnium, tam conti-
nentium, quàm contentarum pabulo, genere-
tur.

Puris
excretio
quæ cu-
ratur.

XLIII. Inter omnia, quæ Puris Excretionem
moveant, vel promoveant, præfero ac commen-
do Antimonialia Medicamenta, quippe quæ ob-
servavi sæpenumero habere insuper vim corri-
gendi noxas corpori à Pure contingentes, quin no-
vam Puris productionem impediendi, postquam
non minus Corporis humani, quàm Anti purifica-
tioni servit Antimonium rite tam præparatum, quàm
administratum.

Et maxi-
mè con-
ducere
Medica-
mentum
Antimo-
nialia.

XLIV. Puris continuam ex Sanguine corru-
pto generationem sistit quoque Balsamum Sulphu-
ris anisatum, & aliis quovis, ad guttas duas, tres-
ve aliquoties in die assumptus; à quo Ulceris
præterea mundatio & consolidatio certa exspe-
ctanda, & forsitan certior, quàm ab ullo alio Me-
dicamento.

Puris ge-
nerationē
sistere
Balsamū
sulfuris
composi-
tum.

U. &
omnia
Antimo
nialia
Medica
menta.
Inversis
ex toto
Motum
peristal
ticum
curari
Fusculis
pinguior
ibus.
U. & Fo
mentis, &
Enema
tis Emol
lientibus

XLV. Conducet in hunc quoque finem *Antimonium Diaphoreticum*, & quodvis aliud ex *Antimonio paratum medicamentum alterans*, & *Balsamus* ex ipsius *Floribus* artificiose confectus.

XLVI. Inverso per totam Intestinalem fistulam motu peristaltico, *Insculis* utendum *pinguioribus* tam per Os assumpris, quam Ano applicatis, & injectis, quod *Actinonia* quævis Humorum quorumvis ubivis existens aut occurrens demulceatur, atque molesta Intestinorum Irritatio sedetur.

XLVII. Possunt in eundem finem parati cum *Fomenta*, cum *Enemata Emollientia* dicta sapienter usurpari. Ex gr.

℞. Rad. althææ, ℥ij.
Fol. ejusdem, malva, verbasci, an. M. ij.
Sem. lini, fenugraci, an. ℥ss.
Decoquantur ex Aq. purâ;
Co'aturâ repente foveatur Podex
hinc ex Eiusdem, ℥viij.
additis Ol. lilior albor. ℥j.
Butiri recentis, ℥ss.
vel Adipis Gallinæ, alteriusve convenientis, ℥ij.
℞. Enema, sepius iniiciendum.

Nec non
Anody
nis &
Narco
ticis.
Emulsi

XLVIII. Ad eandem irritationem sopientiam, humoresque acres temperandos tum externis, tum internis medicamentis addi poterunt *Anodyna*, imò *Narcotica*, & usurpari tam *Emulsionem*, quam *Misturam Opiatam* & similia plura. Ex gr.

℞. Hordei mundati ac ad crepanturam cocti, ℥ss.
Amygd. dulc. mun. Sem. papav. alb. an. ℥ij.
Cum Aq. decoctionis Hordei
℞. Emulsio ad ℥xv.
add. Syr. Diacodii, ℥ss.
Aq. fœniculi, vel Rosacea, ℥j.
M.

E' usum

Assumat per intervalla brevia Ager haustulum.

XLIX. Cui potentior Mistura minori quantitate assumenda vel acceptior, vel utilior censetur, sequenti cochleatim utatur frequenter.

Mistura.

℞. Aq. plantaginis ℥ij.
fœniculi, ℥j.
Conf. hyacinth. alhermes, an. ℥ss.
Land. opiat, Gran. iij.
Syr. papav. alb. ℥j.
M.

L. Quod si quis solidiorem Medicamenti formam præferat, is sequenti utatur.

Bolus.

℞. Diascord, Fracass. vel Theriac, recentis, ℥ss.
Conf. hyacinth. ℥j.
M. f. Bolus; ad Drachmam dimidiam, vel integram per intervalla devorandus.

Ejus
usum

LI. Qui præter Pilulas nil assumere possunt, his sequentes præscribantur.

℞. Land. opiat. Gran. iv. *Pilula.*
fiant Pilula N. viij.

Inauranda,

vel *℞. Mass. pilul. de cynogloss. ℥j.*
Land. opiat Gran. iij.

LII. Accipias subinde alterutrarum Pilularum unam Ager, donec Vomitus tantillum compescatur & somnus aliquis obrepit, qui observandus non neglectis extrinsecus administrandis jam memoratis.

LIII. Pleraque ad *Intestinorum Inflammationis* & *Gangrenæ curationem* necessaria peri poterunt ex generali Uteriusque Affectus Tractatione suo loco tradenda, scilicet *Gangrenam Intestinorum* existimem incurabilem.

LIII. *Intestini Pars Superior intrusa in partem Inferiorem*, nunquam, meo saltem iudicio, retrocedet; *Inferior* vero immissa in *superiorem* non ita difficulter repellitur per *globulos aureos*, *plumbeos* cum *Oleo Amygdalarum dulcium*, vel *Oliorum deglutitos*, aut *Mercurium crudum* ad *Unciam unam*, vel *duas* assumptum.

LIV. *Hernia* multiplicis cum paucis absolvi non possit. *Generationem* *Curationemque* nunc vel alias, si Deus volent, peculiari Capite tractabimus.

CAPUT XVI.

De Chyli per Carneam Intestinorum Crustam Percolatione lasa.

I. *Chylus* à *Fœcibus Alvinis Secretus Motu Intestinorum peristaltico* non tantum propellitur deorsum, verum exprimitur quoque, *percolaturque* vi eadem per *Crustam ipsorum carneam & spongiosam in Lacteas Venas*.

II. *Leditur hæc Chyli percolatio*, & plus minus impeditur aut minuitur in *Alvi fluxu Chyloso*, de quo actum *Cap. 13. §. 4. & 12.* quando vel *obducta* sunt, *obstrata* *Panni hujus Carnei Orificia Humore pituitoso Viscido*; vel *ad Abrasam* est hinc inde eadem *Crusta Carneæ*, & illi subjecta *Intestini pars Cicatrice obducta, oclusis simul ad Lacteas Venas tendentibus poris*, quemadmodum id nonnunquam evenit post *Alvi Fluxus Dysentericos* graves in tenui Intestino imprimis excitatos: sicut non semel post mortem in *Cadaverum* sectione observavi.

III. *Soler autem hoc Malum* consequi aliquis & quandoque notabilis corporis *Mareor* & *Macies* ad vitæ finem perdurans, nec obesse quoque ventribus parcens.

IV. *Curabitur Species prior per Medicamenta Pituitam Viscidam cum Incidentia & Attenuantia*, sicque paulatim *Corrigentia*, cum plus minus alterata, imprimis quando simul *Redundat Evacuantiâ* sepius memorata.

V. *Posterior Species incurabilis* existit una cum *Macie* qualicumque illam consequente. Nulla enim nota sunt hactenus *Medicamenta*, quæ *Cicatricem in Tenui Intestino factam Solvere*, *Crustamque novam reparare possint*, & quidem talem, quæ transitum concedat *Chylo ad Lacteas Venas propellendo*.

CAPUT XVII.

De Chyli per Lacteas Venas Motu Leso, & ipsum sepius insequente Ascite.

I. Chylus per Carneam intestinorum Crustam percolatus, & in Lacteas Venas admixtus, per eandem transferri ac propelli debet ad Cisternam, sive commune Ductum Thoracici Receptaculum circa Lumbos situm.

II. Lædetur hic Motus, quando is in uno, pluribusve locis impeditur, atque lentius pergit, aut plane sistitur, Stagnatque Chylus.

III. Impeditur in suo Motu per Lacteas Venas Chylus, quando Viscidior ac Tenacior existens propellitur lentius.

IV. Viscidior existit Chylus ob Alimenta similia copiosiusve assumpta.

V. Sistitur in Motu suo, Stagnatque in Lacteis Vasis Chylus, quando eadem sunt Obstructa, & quidem nunc à prædicto Chylo Viscidior in ipsis Coagulatio, nunc à Pituita Intestinali in ipsa Propulsio & ibidem Coagulatio.

VI. Propellitur Pituita Intestinalis in Lacteas Venas, quoties ipsa à Corporis Motu, aut exercitio Vehementi, Aerisve Astu qualicumque Solis, Foci, Balnei, &c. ut & aliquando à Febrili ardore aliisque tunc simul in Corpore concurrentibus Solvitur, atque imprimis accedente Poru calore, aut tepido Dissolvitur, sicque fluxilis, fluidaque redditur.

VII. Coagulatur eadem Pituita, ut & Chylus Viscidior in Venis Lacteis rarius quidem ab Aeris Frigore mox Calorem subsequente; quando nimirum ex loco calido transfertur corpus in frigidum, ex Balneo in Cellam, vel liberum Aerem Boreâ perflatum, Venterque minus tectus per poros apertos frigus acris tunc admittit; frequentius autem à Poru frigidior aut gelido affatim assumpto, mox ad Intestina properante, atque tum Ipsa Intestina, tum partes vicinas omnes, ipsaque adeo Lacteas Venas non tantum potenter refrigerante, verum contenta que in ipsis incrassante & coagulante.

VIII. Coagulatis hoc modo in Venis Lacteis vel Chylo Viscidior, vel Pituita Intestinali; factaque in ipsarum Ramis pluribus, vel paucioribus Obstructione, sistitur & stagnat mox in iisdem, quicquid ex Intestinis vel Lignoris ex continuo Bilis, Succo Pancreatici & Pituitæ Salivaris confluxu orti, vel Chyli, vel Poru tantum copiose hausti propellitur in ipsas; quin idem eadem sensim magis, magisque consueque distendit, ut tandem rumpantur, ac per consequens aut prius inter Mesenterii membranas, aut mox in Abdominis cavitatem effundatur multiplex illa Humiditas ipsis excepta, & in motu suo intercepta.

IX. Atque hanc non infrequentem puto Hydropis Ascitis Generationem, & imprimis, quando is ex potu multo subito producitur, sicut in Febre ardente cum urgente ac permanente Stitit junctâ intra triduum memini factum.

X. Prævenietur hæc Obstructio, 1. Cavendo ab Usu Alimentorum, Viscidorum, ac præsertim ab Ingurgitatione quorumvis.

XI. Usurpando Medicamenta Flumores Pituitosos, Viscidosque corrigentia, educentiaque sepius memorata.

XII. Obstructio in Venis Lacteis ex dictis Causis Contrariis se modo excipientibus, jam facta, vel prudenter conjectata curabitur Medicamentis potenter Incidentibus præsertim Sudoriferis Aromaticis, potius iterato, quam simul ac semel tantum assumptis. Observavi namque sic facilius, facilius, citius, & rarius Solvi Obstructiones.

XIII. Usurpari poterit proinde in hunc finem Mistura sequens intervallis brevibus ad Sudoris eruptionem usque cochleatim assumenda, quin eodem prædeunte subinde adhuc, licet rarius, exhibenda.

℞ Aq. petroselin, ℥ij,

Fœniculi,

Theriacal. simp. an. ℥j. •

Spir. Salis Armoniac. Gut. xx.

Syr. Card. bened. ℥j.

M

vel ℞. Aq. fumar, ℥ijj.

Cochlearia.

Vinæ Malic. an. ℥j.

Aceti stillat. ℥ss.

Ocul. Cancr. pulv. ℥ss.

Salis absinthii,

Anim. diaphor. an. ℥j.

Syr. 3. rad. ℥j.

M.

XIV. Sponte coalescent Lactea Venæ postquam sublata fuerit Earundem Obstructio, sicut accidit Venæ Sectæ.

XV. Aqua in Abdominis Cavitate ex variis Humoribus per vasa rupta effluentibus Collecta, atque Hydropem Ascitem producentes, Loco peccantes, loco isto movebuntur tum per Hydragoga potentia, tum per Sudorifera, tum per Paracentesin.

XVI. Hydragoga non semel proposita sunt in hoc Opusculo, inter quæ potiora sunt ex Sambaco aut Ebulo, Talapperadice, Elaterio, atque Gummi Gossæ parata; non neglectis Luna Crystallo.

XVII. Sudores in hunc finem elicientur utiliter tum per assumpta sepius, & modo memorata, tum præsertim per Balneum humidum vel siccum simul conjunctum.

XVIII. His autem brevi non proficientibus, festinandum est ad Paracentesin, non quidem illam vulgarem perciculi plenam; verum novam & tutissimam per acum argenteam, sed cavam, & blandè quatuor circiter transversis infra umbilicum digitis, totidemque ad ejusdem latera in abdomen immittam, & post sufficientem Aquæ effusionem iterum extractam, similiterque alio tempore aut die in idem foramen intrusam, nisi consilium videatur novum alibi exitare foramen.

XIX. Periculo vacat hæc Operatio Chirurgica, quia educta Acui nil amplius effluet Liquoris, quin applicato Emplastro vel Diapalmar, vel Albo cocto, vel alio simili non tantum contra omnes Aeris externi injurias munitur locus perforatus, sed ipsius consolidatio promoveretur.

XX. Festinandum verò ad istam Paracentesin,

M 4

Quomodo curetur.

Mistura sudorifera.

Venas Lactæas sponte coalescere Abdomine collectæ evacuandæ.

Hydragoga.

Sudoribus.

Paracentesis. Nova & tutissima.

Ejus operatio qua.

Periculo vacat.

Ad eam festinandum.

tesin, &c. dum nimium differtur, acrimoniam noxiam comparere. morâ Humor in Abdomine collectus, atque paulatim cententiarum partium omnium Membranas, hinc & substantiam corrodat & corrumpat, sicque Affectum incurabilem faciat.

CAPUT XVIII.

De Chyli Sanguificatione in Cordis Dextro Ventriculo laesa.

Chyli in Sanguinem mutationem. **C**hyli ex Cæcæ venit continuo in Ductum Thoracicum delatus, atque ibidem Lympha undiquaque affluenti confusus, pergit cum ipsâ in Venam Iugularem, Axillarem & Sinistram, hinc & Cavam, ubi Sanguini admiscetur, cum quo in Cordis auriculam, mox Ventriculum Dextrum propellitur, ut in Sanguinem mutetur.

II. Hanc Chyli mutationem in Sanguinem introchoari putamus in Venâ Iugulari, Axillari & Sinistrâ, imprimis verò in connexæ ipsius Cavæ trunco; absolvi autem in Cordis Ventriculo Dextro; perfici verò partim in Pulmonibus, partim in Cordis Ventriculo Sinistro, & Arteria magnâ.

III. Sanguinis Rudimentum quidem accipit, me Judice, Chylus à sanguine ad cor descendente cui in prædictis Vasis confunditur.

IV. Sanguinis verò Formam nanciscitur idem Chylus à Bilioso sanguine ad cor ascendente, atque tam in Dextrâ cordis auriculâ, quam præcipue in Dextro ejusdem Ventriculo cum Lymphatico sanguine, cui Chylum admistum diximus, confluentem, atque ob diversam imò subcontrariam utriusque in quibusdam sui partibus dispositionem magni momenti Effervescentiam Excitante.

V. Ultimam sanguinis perfectionem obtinet Chylus idem à continuatâ, contemperataque propter Aëris Respirationem in pulmonibus sinistris, cordis auriculâ, ventriculoque, atque arteria aorta grandioribus ramis Effervescentiâ modo laudatâ, & capitibus proximè subsequenteribus accuratius in quibusdam circumstantiis explicandâ.

VI. Hujus autem Effervescentiæ vi ac beneficio arbitramur erumpere atque exurgere Ignem Vitalem, qui non minus Chyli advenientis, quam Sanguinis undiq; remeantis partes pinguioribus, oleosâque rarefaciendo, ceteras omnes simul laxè uniendo in massam unam heterogeneam homogeneam redigar ipsumque ad eod Chylum in verum Sanguinem operâ eadem mutet.

VII. Leditur hæc Chyli Sanguificatio præsertim, quando minimè laudabilis, sed vitiosus ex ipso generatur Sanguis, Serosus, pituitosus, aliâve Qualitate Sensili Propriâ, vel communi peccans: quique nunc Cachexiâ, nunc Anasarcâ, Leuchophlegmatiave, nunc Tabe, aliâve in Nutritione apparente vitio se manifestat.

VIII. Vitiosa Sanguificationis Causa omnis vel in ipso Chylo existit, vel in Sanguine ascendente Bilioso vel in descendente Lymphatico, vel in Causâ aliquâ externâ, vel in pluribus simul concurrentibus.

IX. In Chylo ipso Laesa Sanguificationis causa

quærenda est, inveniendaque, quoties ipse Vitiosus propter Vitiosa vel Alimenta, vel Salivam, &c. productus est: de quibus actum in superioribus.

X. In Sanguine autem ad cor ascendente ac Bilioso, id est, Bile Saturato Sanguificationis laesa causa existit, quoties ipsi quantitate majore, aut minore, aliterve vitiosa Bilis admista est in Hepate.

XI. Majore quantitate admiscetur Bilis Sanguini, quando eadē copiosior generatur in suo Folliculo ex Alimentis aromaticis & Sale Volatili abundantibus copiosius usurpatis, vel copiosius effunditur e sua Vescula, propter fluiditatem majorem ipsi conciliatam vel ab Aëris aestu, vel ab alimentis cum acrioribus cum spirituosiss, vel a potentia corporis motu, vel ab ira vehementi, vel a vigiliis, & similibus.

XII. Minore quantitate admiscetur Bilis Sanguini, quando eadem parcius generatur ex Alimentis Aromaticâ vi destitutis, & pituitam producere solitis, qualia sunt Pisces Marini, & similia, continuo assumptis; vel segnius effunditur e sua Folliculo, propter fluiditatem ipsius diminutam, & Spissitudinem auctam nunc ab Aëre frigido & aspero, nunc ab Alimentis modo memoratis, & Potu Gelido frequentius usurpato, nunc ab Animi Mœrore gravi, aut Terrore grandi ex improviso accedente, ut & a Somno multo & protracto, ipsaque Corpori quiete diuturnâ, &c.

XIII. Non tantum quantitate auctâ diminuatâ, sed aliquando acrior, vel pinguior Bilis admiscetur Sanguini, atque hætenus quoque Ipsum vitiat; & vel acriorem tantum vel simul pinguiorem ac inflammabiliorem facit.

XIV. Acrior fit Bilis ab Aëris Aëstu Alimentorum, vel potius Condimentorum Acrimonia exuperante, qualis est in Pipere, Gariophyllis, Zinzibere, Sinapi, &c. Vigiliis, corporis exercitio nimio & protracto, iracundiâ continua, imprimis cum Solitudine junctâ.

XV. Pinguior redditur Bilis præsertim ex Usu nimio alimentorum pinguium, cum pinguedine saltem multâ, Butyro, Oleo, &c. paratorum; quod referri possunt Olea stillatitia sæpius usurpata.

XVI. In Sanguine ad Cor descendente, atque ob admistam ei Lympham Lymphatico dicto Laesa Sanguificationis causa existit, quoties Lympha reperitur vel Acidior, vel Salsior, vel Pituitosior, vel Aquosior.

XVII. Acidior redditur Lympha propter usurpata copiosius, diutiusque Alimenta, cum Acidâ, tum valdè Acidis condita, propter Aërem Borealem, Animi que Sollicitudinem, Mœrorem aut Terrorem, accedentibus aliquando Vigiliis, corporisque Defatigatione nimia, &c.

XVIII. Salsior redditur Lympha, & quidem facile ac frequenter ab aëre frigido & aspero, calefactum & sudore diffuens universum corpus, & caput præsertim penetrante, Gravedinemque hoc est, Gravitatis sensum molestum non tantum in Capite, sed in Artubus quoque pariente: unde sicut per nates postea distillat in subsequente Coryza Liquor Salsus, ita similem tunc, hoc est, Salsum Humorem in Conglobatis Glandulis passim produci, atque tum in corporis habitum, ipsosque Musculos effundi, tum per Vasa Lymphatica Cor.

In Sanguine ad Cor ascendente.

Admista ei Bilis, vel majore quantitate.

Vel minore.

Vel acrior, vel pinguior.

Aquib? Bilis fiat acrior.

Aquib? pinguior.

Sanguificationis laesa causa in Sanguine ad cor descendente.

Lympha quando fiat acidior.

Quando salsior.

Cor versus propelli non tantum Rationi, verum Egrotum quoque Afflictioni tunc sæpe urgenti, adeoque Experientiæ quotidianæ videtur planè consentaneum.

Quando pituitosior. XIX. *Pituitosior* efficitur *Lympha*, ob Usam diu continuatum *Aëre humidioris & frigidioris*; *Ingurgitationem Alimentorum similium*, maxime *Piscium, Leguminum, Olerum, &c. Cerevisia* non satis coctæ aut fermentatæ, *Aqua Putialis, &c. vitam desidem, curisque vacuam*; *Somnium multum & longum, & similia plura.*

Quando aquosior. XX. *Aquosior* fit *Lympha* propter nimiam *Aqua Pluvialis*, alteriusve tenuioris Usam *Aërem*, que humidiorē diutius usurpatum, neglectis interitū alimentis tam Spirituosis, quam Succulentis, & Acidis.

Sanguificatione laesa à causa externa. XXI. *Utiatur* immediate *Sanguificatio à causa externa*, quando eo tempore, quo ad Cor defertur Chylus & Sanguis laudabilis, peccatur in una, pluribusve Rebus non-naturalibus dictis, *Aëre* puta prius ætante, mox frigido; *Potui* valde penetrante Spirituoso vel glaciato, imprimis copiosè assumpto; *Agitatione corporis* vehementi; *Animi Affectu* gravi, *Excandescencia*, *Tristitia*, *Timore*, *Consternatione* aut *Solitudine* angente, &c. unde vel *Bilis Acrior*, vel *Succus Pancreaticus Acidior, Acerbiorve*, vel *Pituita Intestinalis Viscidior* transfertur quaquaversum, imprimis versus Cor, in quo vel *Chylum*, vel *Sanguinem* prius bene constitutum, ita corrumpit, ut nonnisi præparatus produci queat ex Chylo affluente Sanguis.

Curatio Sanguificatione laesa. XXII. *Curabitur Chyli Sanguificatio laesa* pro causa diversitate diversimodè. Nam si quoties illa pendet à *Bile Copiosiore* Sanguini Ascendenti admistâ, eadem minuenda erit per *Cholagoga* sæpius memorata.

XXIII. Eiusdem *Bilis Proventus* novus sistendus vitando, vel moderando saltem *Res Nonnaturales* ipsam producentes modo recensitas; quin & usurpando liberalius ea, quæ parciorē Bilem diximus generare.

1. A Bile parciore. XXIV. 2. Quoties *Sanguificatio* læditur propter *Bilem parciorem* ad Cor tendentem, eam augendo, & quidem usurpando aliquando copiosius ea, quæ *Bilem copiosiorē* gignere asseruimus; simulque vitando ea, quæ ipsius productioni contraria esse docuimus secundum Experientiam.

3. A Bile acriore. XXV. Quoties *Bilis acrior* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties eadem *Temperanda* Medicamentis non semel jam in superioribus propositis, ac præsertim Cap. 1. §. 11. seq. ut & cap. 10. §. 42. vitando simul omnia quæ, §. 14. diximus ipsam reddere acriorem.

4. A Bile pinguiore. XXVI. 4. Quoties *Bilis Pinguior* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties eadem corrigenda Medicamentis acidis, sed temperatioribus, quæ præscripta Cap. 2. §. 38. & seq. atque Cap. 11. §. 25. Cavendo præterea ab Oleosorum, Pinguiumque abusu, de quibus actum §. 15.

5. A Lympha acidior. XXVII. 5. Quoties *Acidior Lympha* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties illa corrigenda, emendandaque Medicamentis Cap. 2. §. 17. & seq. ut & alibi præscriptis.

XXVIII. *Abstinentum* interim sedulo ab ulteriori *Acidiorum usurpatione*, cæterisque hujus Cap. §. 17. notatis.

XXIX. Quoties *Salsior Lympha* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties convenient Medicamenta Cap. 13. §. 41. & 42. laudata: ut & *Sudorifera Aromatica*, sed blandiora, quorum ope *Salsedo* Lymphæ paulatim corrigitur.

XXX. conducunt etiam in hoc casu *Hydragoga* post Aliqualem saltem *Acrimoniam Salsæ* contempertationem subinde usurpata, sed dosi mediocri.

XXXI. 7. Quoties *Pituitosior Lympha* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties Medicamenta *Humores* in Corpore *Pituitosos Incidentia & Corrigenia*, Cap. 2. §. 28. & seq. præscripta; eodemque sic *Evacuacioni* præparatos *Expurgantia*, Ibidem §. 33. & seq. proposita erunt exhibenda; vitando simul, quæ *Pituitam* producere hic & alibi, docuimus.

XXXII. 8. Quoties *Aquosior Lympha* Chyli *Sanguificationem* lædit, toties *abstinendum* à nimio *Aquæ* cuiusvis usu; quin redundans eadem in corpore tum *exercitiis* satis potentibus, tum *Balneo, &c. expellenda* per *Sudores*, non quidem profusos, sed identidem repetitos; in quem finem *usurpari* quoque possunt *Sudorifera*, sed *Aromatica & Spirituosa*, quod deficientes ferè simul *Animales Spiritus* reparentur *Viresque Animales* operâ eadem conserventur, imò au-geantur.

XXXIII. 9. Quoties *Humoribus omnibus* ipsoque adeo Chylo in Corpore sano ritè constitutis tempore *Distributionis Chyli* ab una, pluribusve causis externis aut inevitabilibus aut inexpectatis §. 21. enumeratis ejusdem *Sanguificatio* læditur, toties, quæ vitari non possunt, quantum licet, corrigi debent ac temperari, noxa saltem ab Iplis unicuique illata mox emendari & tolli.

XXXIV. Sic quotquot *Aërem* subierunt frigidum, quamprimum licebit, accedent ad Ignem luculentum, aut *Lectum* ingredientur calefactum, stragulis saltem corpus egregiè operient, quo expellant denovo corpore admissum frigus.

XXXV. Sic quotquot abusi fuerint *Potui penetrante ac Spirituoso*, si pars ejus bona hæreat adhuc in Ventriculo, illam excitato Voluitu iterum effundent, immisso in fauces digito, aut plumâ oleo madidâ; nî sponte illum promoverè possint; quod multis facile, imò familiare.

XXXVI. Quod si ad intetiora penetraverit jam ille Potus, Crapulæ ad instar; ipsius exhalatio patienter expectanda, usurpando, si tunc Siris adhuc urgeat, Potum Acidulum & maxime Spirituosum, vel Aqueum, qualis est Acidularum cavendo semper ab omni excessu.

XXXVII. Quod si *Glaciatus, Gelidusque Potus* fuerit tunc assumptus, convenient *Aromatica & Sale Volatili Oleoso abundantia* per vices usurpata, quippe quæ *Glacialem noxam* citissime, turissime atque jucundissime superare apta sunt nata. Idem autem foelicius absolvent, si eorundem ope *Sudor* simul moveatur, vel promoveatur.

XXXVIII. Sic quotquot vehementer Corpus vel currendo, vel saltando, vel aliter agitarint, unde *Sudor* simul eruperit, cavebunt sedulo ab *Aëre frigido*, quin potius in *Lectum Calefactum* se recipient, ut quieti se dedant, & grandior noxa præcaveatur.

XXXIX.

6. A Lympha Salsiore.

7. A Lympha Pituitosiore.

8. A Lympha Aquosiore.

9. A causa externa.

Nempe aëre frigido.

Potui penetrante ac spirituosiore.

Potui glaciato vel gelido.

Vehementer corporis motu.

*Vol. Ani-
mi affe-
ctu.* XXXIX. Sic quotquot *Animi Affectu* vehementi fuerunt commoti, operam dabunt, ut per se, aliove is *compescatur* & ad priorem tranquillitatem *Animus* reducat; quod una prestare potest *Ratio* & *Discursus*, *Animam* rationalem solidis undecumque petitis rationibus blandè componendo, imò ad quævis, quæ mutari non possunt, patienter, atque fortiter ferenda firmando & obfirmando.

*Noxæ
hæc lan-
tas exter-
nas con-
sequentes
corrigen-
da.* XL. *Noxæ* autem multifariæ causas, istas externas viciosas consequentes modis variis, & quidem quamprimum corrigentur, postquam ex Functionibus læsis, aliisve signis propriis Medico innoverint; de quibus passim agitur in hoc Opusculo.

CAPUT XIX.

De continuâ & Vitali Sanguinis Effervescentiâ in dextro Cordis Ventriculo læsâ.

*Sanguis
in cor-
de effe-
rescentia* I. Non tantum, quando aliquot post assumptâ Alimenta horis, ad dextrum Cordis Ventriculum, quò in Sanguinem, mutetur Chylus defertur, sed continuo à resurgente undique Sanguine; illoque partim amaro Felle imbuto, partim acidâ Lymphâ pradiis Effervescentiâ excitatur ibidem blanda, imò Vitalis.

*Vitalis
quare
dicatur.* II. *Vitalis* insignimus Effervescentiâ in Cordis Ventriculo dextro excitatam, quoniam *Vita* nostra *Conservatio* naturalis ab ipsâ dependet.

*A quib'
& quomodo
fiat
& quid
efficiat.* III. Ex *Salis* namque *Volatilis Oleosi* in Felle dominantis, & *Spiritus Acidi Dulcis* potissimam *Lymphâ* partem constituentis, *Subcontrariorum* scilicet *Confluxu blanda* & *Naturæ* amica excitatur *Pugna*, effervescentiâ nomine à Nobis descripta, in quâ & ob quam latentes, conclusæque in utroque *Partes Ignea* compedibus suis solvantur atq; in libertatem vindicatæ in *Oleosis*, pinguesque tum *Sanguinis*, tum & *Chyli* partes obvias, proprium nempe actionis sue subiectum, se insinuant, easdemque rarefaciunt, quin & cæteras quoque ipsis plus minus admixtas ita mutant & alterant, ut tum *Vita* perpetuari, tum *Sanguis* quovis moveri, tum *Contentum*, *Contentarumq; partium* omnium perpetuò plus, minusve *Consumptarum Reparatiq; necessaria* perfici queat & absolvi.

*Quot
modis
lædatur.* IV. Hanc Effervescentiâ *Vitæ* ac *Nutritior* ni pernecessariam lædi contingit, 1. quando, vel in totum *Abolitur*, vel ad tempus saltem *Cessat*, 2. quando *Diminuitur* & Minor sive *Debilior* fit, 3. quando *Augetur* & *Mior* sive *Potentior* existit, 4. quando *Præcipitatur* & *Celerius* contingit, 5. quando *Retardatur* & *Segnius* perficitur, 6. quando *Depravatur* & *Inæqualis*, aut *Inordinata* observatur.

*In ejus
abolitione
mors.* V. I. Ubi in Totum *Abolitur* hæc *Vitalis* Effervescentiâ, præstò est *Mors*; quia *Vitalis* Cordis, vel *Sanguinis* potius *Ignis*, ejus ope in Corde perpetuari solitus, mox eo ipso extinguitur.

*Abolitur
1. Sanguis
nisi ascen-
deret
ex ipâ
vel pro-
pter bilis
defectum* VI. *Abolitur* autem, ista *Vitalis* Effervescentiâ *Sanguinis Ascendentis*, & *Biliosi* culpâ, & quidem aut propter *Bilis Defectum*, quoties magna vi effunditur in tenue intestinum, hinc tam

sursum per Vomitum, quam deorsum per *Secellum* excluditur *Bilis* è Corpore, in *Cholerâ* Morbo; Unde non mirum, si tunc nonnunquam intra paucas horas pereant *Ægri*.

*Vel Volatilitatem
& Acrimoniam.* VII. Aut propter *summam Bilis Volatilitatem* & *Acrimoniam*, unde non tantum *Sanguis* reditur *Dissolutior*, verum *Lympha* quoque *inertior*, sicut accidere putamus in *Peste*, omnibusque *Malignis Febris*, in quibus tam sæpe subito ac inexpectatò extinguuntur *Ægri*.

*2. Sanguis
nisi def-
cendens
culpa.
Ob nimiam
Lymphâ
acidiâ* VIII. *Abolitur* eadem *Vitalis* Effervescentiâ, 2. *Sanguinis Descendentis*, atque *Lymphatici* culpâ, & quidem ob *nimiam Lymphâ Aciditatem* à quâ non tantum opprimitur & suffocatur quasi in Corde *Bilis*, & unâ cum *Bile Ignis Vitalis* & *Vitalis*; vel ipse *Sanguis* externe coagulatione ineptus redditur securæ naturaliter suæ rarefactioni.

*Vel ejus
defectum
qui quâ-
do fiat.* IX. Vix unquam existimamus *Lymphâ* tantum *Defectum* excogitari posse, ob quem *Vitalis* *Abolitur* Effervescentiâ, nisi forsitan *Compresso*, *Ulcerato*, *Rupto* alicubi *Ductu Thoracico*, ideoque *Stagnante*, aut aliò *Effusa Lymphâ* parte maximâ. Neque probabile videtur *Glandulas conglobatas omnes*, à quibus *Lymphâ* Aciditatem arbitramur procedere, ita posse simul *affici* solas, ut propterea *deficiat* in Corde *Acidâ Lymphâ*. Quoties namque *Frigore* congelatur *Corpus*, non minus, quàm magis extrema partes ipso corripuntur, quàm interna, latentesque *glandula*; in quibus præterea non tam minuitur, quàm corrumpitur à *Frigore Lymphâ*, ipsius licet tunc *Motus* simul alteretur, turberetur; sicut id observamus accedere in *Gravedine* in quâ *Sistitur* primum cum *Capitis Gravitâte* (unde *Gravedinis* nomen) *Motus* omnis *Humoris* tum ad *Nares*, tum ad *Fauces*, postea *Distillat uberius*, ac sæpe utroque *Humor* solito tenuior & *Acrior*, *Acido* nempe *Salsus*, atque tunc proprie vocatur is affectus vel *Coryza* dum effluit per *nares*, vel *Branchos*, dum defertur ad *Fauces* & *Raucedinem* parit; quemadmodum *Tussis*, quando ulterius in *Asperam Pulmonem* arteriam delabitur, ipsosque ad *Expirationem* concitatiores, violentamque irritat & cogit.

*3. An
nimia
Halitibus* X. *Abolitur* eadem *Vitalis* Effervescentiâ, 3. à *Nimio Halitibus* in *vehementissimâ* Effervescentiâ excitatis, atque spatium omne in dextro Cordis Ventriculo, hinc & *Pulmonum* *Valis* ita occupantibus, ut ab hisdem suffocetur, extinguaturque *Ignis* tunc erumpens, *Vitæ* aliis futurus, nec locus concedatur amplius Effervescentiæ novæ mox securæ.

*4. An
nimia
Sanguine
in
Plethorâ
& Habit
in ath-
letico.* XI. Non tantum, quatenus *Sanguini* novo Effervescentiâ excitaturo, & consequenter *Rarefactionem* subito denegatur spatium in *Valis* *Pulmonum*; sed etiam quatenus extreme distenti à prædictis *Halitibus* *pulmones* tum amplius explicari, tum reciprocè complicari nequeunt: nec proinde ad *Sanguinis* *Ætatem* temperandum pernecessaria *Respiratio* perfici potest, *Abolitur* à nimis *Halitibus* in Cordis dextro Ventriculo *Vitalis* Effervescentiâ.

XII. Sed *abolitur* eadem a huc 4. à *nimio Sanguine* *Vas* omnia, *Venas* & *Arterias* replens, in *Plethorâ* ad *Vas* dicta, *Habitque* *Athletico* & quidem ob defectum *Spatii* *Sanguinem* post Effervescentiâ.

Effervescentiā debitā mediocriter licet Rare-
faciendum excepturi.

XIII. Aboleretur eadem Vitalis Effervescen-
tia. 5. ab Igne Vitali potentior in Corde. exci-
tato, & Sanguinem plus saturat & ad immensum rare-
faciente; unde aut sparii satis ampli, quo capia-
tur, aut Refrigerii sufficientis, quo temperetur
Sanguis æstivans, defectu Suffocatur, non raro
in Febribus ardentissimis sui culpa Ignis noster Vi-
talis.

XIV. Ad tempus non tantum breve, ac subin-
de satis notabile, ad unum & alterum pura diem;
Cessat nonnunquam in dextro Cordis Ventriculo
Sanguinis Effervescencia, Pulsu atque Respira-
tione Sensui externo subtractis asserenda, cum
semper in gravissimā Hypochondriacā Suffocatio-
nis specie, atque Syncope, tum aliquando etiam
in leviori prædictæ Suffocationis, atque Animi
Deliquit specie, cum Pulsu videlicet ad Sensum
obliterato conjuncta, qualis non infrequenter ob-
servatur in hisce Regionibus.

XV. Non prætereundum enim haud semper
in omni Suffocatione Hypochondriacā, vel Animi
Deliquit levior Pulsum ac Respirationem ad Sen-
sum tollit; quatuor perpetuo plus minus impedian-
tur, minuanturque; cum permaneant nonnunquam
Vox ipsa & Loquela, licet impeditiores.

XVI. Potissima Effervescencia hujus ad tem-
pus notabile Cessantis Causa est Pituita Viscida si-
mul & Acida copia non nimis excedente (aliās
cum subiequente Morte Aboleretur.) Lympha
hinc & Sanguini Descendenti conjuncta & ad Cor
delata.

XVII. Eiusdem ad tempus breve, horæ puta
quadrantem, dimidium, vel horam integram
Cessantis Effervescencia Causa censetur mihi Ha-
litus viscidus simul & acidus, sive Flatus a Tenui
Intestino per Lacteas Venas & Ductum Thoraci-
cum ad Cor penetrans.

XVIII. Prout enim copiosior vel solidior,
magisve consistens, aut paucior; magisve hali-
tuosa existit hæc Pituita Viscido-Acida, ita Ef-
fervescentiam nostram Vitalem magis, diutiusve,
aut minus breviusve impedit, atque ad
Sensum Externum saltem tollere videbitur; post-
quam merito dubitari potest, an revera & actu
illa tollatur aut tolli possit absque Patientis in-
teritu; cujus Dubii solutio ac determinatio
pendebit à Cuiusque præiudicio; vel placito circa
Qualitatem sequens lato, An nimirum Vita possit
permanere absque continuā, novaque Ignis Vitalis
sustentatione, ac generatione? an verò possit idem
ad tempus extinguī, atque prius, quam corruptio
lethalis Sanguinem, ceterosque Humores occupa-
verit, denuo in Corde sponse suæ, Medicamentorum-
ve ope accendi, ac restitui?

XIX. Sponse suæ dicetur Ignis noster Vitalis
accendi, restituique in Corde, quando Acida, Viscido-
aque Pituita copia nimia descendenti sanguini
juncta Bilem cum ascendente accedentem ita op-
primit, ut ejus vis ad tempus nulla observetur,
donec hujus ipsius Bilis ope paulatim ad medio-
critatem aliquam reducta, redactaque Pituita
prædicta Ignis novus exurgat & Vitam pro tem-
pore sublatam forsitan Corpori reddat.

XX. Medicamentorum ope dicetur Ignis noster
Vitalis accendi ac restitui, quando in prænomi-
natis Affectibus Olei alicujus valde Aromatici

Guttula una vel altera cum paulo Spiritu Vini
Aromatico, aliove liquore convenienti semel
aut saepius infusa in os Aegri in mortis agone ver-
santis penetrat usque ad Sanguinem prædicta Pi-
tuita Viscido-acida infectum ac pessime affectum,
ipsamque Pituitam corrigendo ac emendando, Bi-
lemque simul roborando ac erigendo subito vel
paulatim Ignem Vitalem languentem aut extin-
ctum, suscitatur, excitatur.

XXI. Sed quærat Veritatis Persecutor in-
geniosus, An in dextro Cordis Ventriculo, an ve-
ro alibi Oleum tale Aromaticum, apto Balsami
Vita homine, aliove consimili donatum, (cujus
in tali casu vires stupendæ haud ignotæ sunt Chy-
micæ Artis peritis æquæ, atque praxeos Medicæ
gnatis) jungatur Sanguini a Pituita Viscido-acida
ad interuersionem penè condensato?

XXII. Hujus peritioni ut, salvo cujusvis
judicio, quantum Ego mente assequi valeo, sa-
tisfacere studeam; existimo minimè absurdum
esse arbitrari in Pulmonum Vasis contingere hæc
Olei Aromatici, atque uno verè Vitalis cum Pitui-
ta Viscido-acida & Sanguinem nimium densante
conjunctionem; postquam nil obstat videtur,
quominus aliqua densioris Sanguinis pars prop-
pulsæ sit in Pulmonalem Arteriam & quidem
prius, quam sublatus fuerit ad Sensum tam Pul-
sus, quam Respirationis. Hoc autem positò, haud
difficile erit explicare, quid Aromatici & Vitalis
Olei vis penetraret quoque facile usque ad ipsum
dextrum Cordis Ventriculum, meâ conjecturâ,
plus minus tunc hiantem, & quidem per ipsum
Sanguinem in Pulmonali Arteriâ non minus,
quam dextro Ventriculo nimis coagulatum, mi-
nusque idcirco fluidum.

XXIII. His per parenthesis quasi ad Inge-
niorum incitamentum insertis, notandum, Ab
utrâque Causâ memoratâ, Pituitâ nempe, Ha-
lituque Viscido-acido, impediri, ac sisti plus
minus solitam utriusque Sanguinis ad dextram
Cordis Auriculam confluentis effervescentiā,
hinc & Rarefactionem, ac proinde Cordis tum
Expansionem, tum Contractionem reciprocam,
ipsamque adeo Pulsum; qui nullus idcirco in Syn-
cope, & quibusdam Hypochondriacæ Suffocatio-
nis speciebus, hætenus ad Animi deliquit omni-
nò revocandis, observatur.

XXIV. Inter sex Res Non-naturales Inexpe-
ctatæ Animi Moror gravis, aut Terror, & quan-
doque Frigus Aeris vel Aqua mordax illam Ef-
fervescentiæ Vitalis Cessationem profert non-
nunquam, & quidem frequentius in personis
ad illam propter Viscidos, Flatulentosque simul
& Acidos Humores in corpore jam existentes dis-
positis, Fœminis præsertim, aliisque Naturæ timi-
dioribus.

XXV. II. Diminuitur Minorque, sive Debi-
lior fit hæc Sanguinis ad Cor Descendentis & As-
cendentis Effervescencia, vel Biliosi, vel Lympha-
tici culpa.

XXVI. Biliosi, quando minus acris exi-
stunt, aut nimis pauci in Ascendente Sanguine
Biliosi.

XXVII. Minus acris producit in Corpore
Bilis, 1. ob Aerem frigidiorē ac humidio-
rem. 2. ob Alimenta & Condimenta Pituitosa,
Aquea, Oleosa, Acida, non item Acris & Aro-
matica diutius usurpata. 3. ob malum & pro-
fundum

5. Ab i-
gna vita-
li potius
li potius
tore.

Ad tem-
pus cessat
sanguis in
extremo
corde.

In Syn-
cope.

Et animi
deliquit

In his
semper
et respi-
ratio nem
ad sensum
tollit

Cessatio
non hujus
causæ,
Pituita
viscida
& acida.

Halitus
viscidus
& acidus

Propter
versatam
causam di-
versam
esse hujus
de causâ
hæc duo
causæ.

Quando
sponse di-
citur i-
gna vita-
lis ac-
tendi.

Quando
medica-
mentorum
ope

Balsami-
vis

In Pulmo-
ni vasis
hærens

A Pitui-
ta Hali-
tus, Viscido-
acidus impe-
dit effervescen-
tiam.

Cessatio
necesse
causæ
Animi
Moror,
Terror,
& Frigus.

Diminuitur
Sanguinis
effervescen-
tia.
Propter
Biliosum.

Minus
acrem.

Effervescencia, simulque Pulsus Minor & Rarior.

A Lympha cum pia aut pauciora.
LII. Ubi verò Plus Lympha cum Descendente Sanguine accedet ad Cor, Minor, Tardiorque procedet Effervescencia, unà cum Minore, atque Rariore Pulsu: ubi contra Minus ejusdem affluer, Major, Celeriorque produetur Effervescencia, Pulsusque Major, ac Frequentior.

Aliqua re triam mirali.
LIII. Ubi Liguoris ex Confluentium ad tenue Intestinum Humorum Ternario exurgenti Natura, Viresque magis erunt nobis perspectæ, solidius, certiusque de noxise constitutionem ipsius vitiolam consequentibus determinare poterimus. Quod itidem intelligendum de aliis Humoribus, si, quod suspicamur, plures adhuc occurrant, qui vel immediate, vel mediate Sanguini ad Cor refluenti admiscuntur.

LIV. Hoc autem vel idcirco hic notamus, quò plures ad veritatem in multis rebus Medicis adhuc latentem nobiscum investigandam excitemus, gavisuri, & ipsis (quemadmodum aliis jam fecimus) gratulaturi suam in eadem forsan præ nobis eruendâ felicitatem majorem, ac semper omnis boni Largitori Deo gratiam debitas pro beneficio generi humano per quoslibet collato acturi; nulli autem solertiam, diligentiam, inventionem, aliaque eò spectantia invisuri, vel calumniis quorundam pigrorum, inertium aut malefactorum hominum more criminaturi.

Inordinata Effervescencia causa.
LV. Inordinata Sanguinis Effervescencia causam putamus Inaequalem non tantum vel Bilis; vel Lympha, &c. tantum vel simul; sed utriusque, plurimumve ad Cor Affluxum; unde major in ea contingit Confusio & Conturbatio, nunc cum insigni Cordis Palpitatione, mox cum sublato ad sensum ejusdem Motu ac Pulsu, in Suffocatione Hypochondriacâ tam sæpe observabili.

Cordis Palpitatio, Animi Deliquit unde.
LVI. Quamvis autem Cordis Palpitatio, Animi Deliquit grave ortum habeat nonnumquam ab Humoribus una cum Sanguine ad Cor delatis, ac vitiosam Effervescenciam producentibus; arbitramur tamen eadem sæpius produci ab Halitibus Acris a tenui Intestino ob itidem vitiolam ibi excitatam Effervescenciam elevatis, & tum ad Ventriculi superius Orificium & Gulam, tum ad Cor per Lacteas Venas, Ductumque Thoracicum deductis, & Sanguinis Effervescenciam conturbantibus, Corque irritantibus.

Abolita Effervescencia in curabilis Quomodo praeveniat in Cholera Morbo.
LVII. Cum Incurabilis sit Abolita in totum Sanguinis Effervescencia, opera erit sedulo danda, ut ipsa quoties licet, in tempore Præveniat, quod fiet 1. Ubi ex Cholera Morbo metuendus est Bilis Defectus, post sedatam Bilis tunc ferocientis Effervescenciam noxiam, Effusionemque ad Intestina nimiam (de quo vide Cap. 15. §. 26. 29. & 34.) Reparando, Regenerandoque Bilem, & quidem usu quorumvis Aromaticorum, & Acrum, & Oleosorum, ipsorumque adeo Oleorum Stillatiorum Foliorum & Florum Rorismarini, Majoranæ, &c. Seminum Anisi, Fœniculi, Carvi, &c. Corticum Citri, Arantiorum, &c. Cinnamomi, Nucis Moschatæ, Macis, Garyophyllorum, &c.

Balsama & Elixiria.
LVIII. Hæc Olea Aromatica si cum Vini Spiritu uniantur artificiosè, Balsama vel Elixiria

Vira vocantur à quibusdam; quorum Gutta una vel plures cum Liquore conveniente, vino præsertim, exhibita Languentes ob Bilis Defectum Vires Vitales restaurant & moribundos aliàs ex Orci faucibus eripere, ac pro mortuis habitos nonnumquam resuscitare videntur.

LIX. Huc spectant quoque Salia Volatilia omnia; licet Oleosa sint cæteris magis efficacia, ideoque præferenda.

Salia Volatilia.
LX. Prævenietur Sanguinis Effervescencia Abolita 2. Ubi tum in in Peste, tum in Febris Malignis ejus metus est propter Summam Bilis Volatilitatem atque Acrimoniam tunc peccantem, Figendo, Coagulandoque ac Temperando ipsam per Acida Austeriora Omphacium, Alumen brudum, Acaciam, ejusve Succedaneos Hypocistidis, vel Prenorum Sylvestrium inspissatos Succos, &c. & Chymica meritis laudantur, commendanturque Spiritus Nitri, Salis, Vitrioli, Sulphuris, Aluminis & Similes, imprimis cum Vini rectificato Spiritu cohobati, & blandiores facti.

LXI. Ab hisce omnibus non tantum Bilis corrigatur, verum Sanguinis Consistentia diminuta restituetur, quin Lympha inertia simul emendabitur, sicque variis nominibus Abolitioni propinqua Sanguinis Effervescencia Vitalis conservabitur, ac restaurabitur.

Quando Bilem corrigam & Sanguinis consistentiam restituant.
LXII. Prævenietur eadem Sanguinis in dextro Cordis Ventriculo vitalis Effervescencia Abolitio. 3. ubi ob nimiam Lympha Aciditatem metus est, ne unà cum Bile opprimatur, & suffocetur Ignis Vitalis, Sanguis Saltem nimium ab ipsa coagulatus convenienter rarefieri nequeat, Corrigendo, Infringendoque culpam Lympha Aciditatem modò memoratis Salibus Volatilibus Oleosis, atque Oleis Aromaticis tam puris, quam in laudata Vite Balsama ulterius elaboratis. Quæ proinde cum hætenus quoque conducant, merito usurpabuntur in omni penè Vitæ discrimine, citra summum nempe ardorem, tum externis Sensibus manifestum, tum in malignis febribus latentem ac præcordia imprimis urentem, angentemque contingente.

Quamvis Salium Volatilium Oleosorum Vires.
LXIII. Iisdem autem Salibus Volatilibus Oleosis non tantum Lympha Aciditas excedens minuetur, verum Bilis quoque pressa & tantum non oppressa roborabitur, ipsiusque Sanguinis Coagulatio nimia minuetur & ad statum naturalem reductur.

LXIV. Prævenietur eadem Abolitio Effervescencia Sanguineæ 4. ubi à nimis Halitibus & in dextro Cordis Ventriculo, & in Pulmonum Vasis spatium rarefiendo Sanguini necessarium ita occupatur, ut Ignis Vitalis Extinctio imminet, Dissipando dictos Halitus jam productos, & Impediendo eorundem productionem novam.

LXV. Halitus dissipant & discutiant prædicta Olea Aromatica, & Salia Volatilia quævis sed maximè Oleosa; seligendo semper illa, quæ ex Plantarum partibus Halituum discussioni per se aptis talibusque per Experientiam compertis sunt parata.

Quamvis Halitum productionem impediunt.
LXVI. Halituum nova productio Impedietur ab iisdem Aromaticis Oleis & Salibus Volatilibus, ut & à quibusvis aliis Humorum Pinitosorum Visciditatem Incidentibus, Acidis puta, sed maximè Nitri Spiritu, cujus nimirum Vires in hoc Affe-

Qua debellando sunt singulares ac stupenda.

LXVII. *Prævenietur eadem Effervescenzæ Sanguinez Abolitiō* ubi in *Halitu Plethorico* & *Athletico Vasa omnia repleta sunt Sanguine*, Minuendo Sanguinis Redundantiam per ipsius ex venâ selectâ Missionem sufficientem unâ, pluribusve vicibus pro re natâ & urgente necessitate instituendam.

LXVIII. *Prævenietur eadem Vitali sEffervescenzæ in Sanguine produci solita Abolitiō* ubi ab *Ignis potentiori in Cordis Ventriculo* dextro exurgente, Sanguinemque nimium rarefaciente *Suffocationis* metus in *Ardenissimis Febris* occurrit. Temperando illum. *Astum* undecunque ortum, & imprimis per *Acida* unâ cum Potu assumpta, & modo s. b. notata, commutando ac corrigendo insuper *Aerem* æstuantem cum frigidiore, conclusum cum liberiore, quietum cum agitatore, humidum cum sicciore.

LXIX. Quoniam enim putamus *Ignem* nostrum *Vitalem maximâ sui parte prodire a Bile*, imprimis quando fit *ardentior*, idcirco Ratione ducti existimamus ea præsertim tam usurpanda remedia, quæ Bili corrigendæ maximè conducunt, qualia etiam *Experientiâ Comite* laudavimus.

LXX. *Cessans ad Tempus* brevius vel longius eadem Sanguinis Effervescenzæ Vitalis tum in *Syncope*, tum in *Hypochondriacâ Suffocatione* Curabitur laudatis toties *Oleis Aromaticis*, & *Salibus Volatilibus* quibusvis, sed maximè *Oleosis*, factâ semper aliquâ pro Symptomatum Comitum diversitate Mixturarum varietate, unâ cum *Simplicium* ipsorum delectu.

LXXI. Quemadmodum enim, ubi nominata urget *Suffocatio*, merito aliis multis præfertur *Castoreum*, ejusque cum rectificato Vini Spiritu elicitâ *Tinctura*, & *Salis Armoniaci Spiritus*; ita ubi *Frigus* tam externè, quàm internè urget valdè in *Syncope*, aliisve *Affectibus* affinibus, præ aliis omnibus mihi hætenus compertis laudo *Oleum Caryophyllorum Stillatum*, non ingratum nec improbo *Terebinthina Oleum* minus gratum, postquam cum Spiritu *Vitrioli Effervescenziam* excitat cum insigni calore junctam.

LXXII. Exempli loco esto sequens Mixtura.

℞. Aq. pulegii, ʒ ij.
theriac. simpl. ʒ vj.
Tinctur. Castorei, ʒ ij.
Ol. Macis Stillat.
Succini, an. Gutt. iij.
Syr. foniculi, ʒb.
M.

Hujus *Ufus* esto in *Suffocatione Hypochondriacâ*, ipsam sæpius cochleatim exhibendo.

LXXIII. Potest huic Mixturæ addi *Spiritus Salis Armoniaci* ʒ j. unde longè potentior evadet; quamvis possit quoque in quovis ejus *Cochleari* ad *Guttas iij. iv. aut v.* adjici; aut angusti orificii *Vitrum Spiritum dictum* continens in gravissimâ ejus specie naribus applicari; acri namque ipsius odore solent ut plurimum excitari *Ægri* tum ab illâ *Suffocatione*, tum ab *Epilepsiâ*.

LXXIV. In *Syncope* autem metu, aliisve *Animi Deliquiis* levioribus, cum *Frigore* tamen molesto & formidabili conjunctis, ex medicamen-

tis vulgò in *Officinis* plerisque prostantibus sequens pareatur *Mixtura* itidem cochleatim per intervalla breviter usurpanda.

℞. Aq. mentha, ʒ ij.

Vitæ Matthioli, ʒ j.

vel *Tinctur. Cinnamom. ʒb.*

Ol. Caryophyllor. Gutt. vj.

Syr. Cochlearia, ʒ j.

M.

LXXV. Non tantum per quotidianam *Experientiam* edoctus commendo laudata modò *Salia volatilia*, & *Olea Aromatica*, sed quia idem *Ratio* suadet. *Ratio*, inquam, ex *Salium* istorum & *Oleorum* analysi, atque *Animi Deliquiorum*, *Hypochondriacæque Suffocationis* Causâ *Efficienti*, *Pinuita Viscida* & *Acida*, vel *Halitibus* itidem *Viscidis* & *Acidis*, *Austeris*ve simul collatis petita. Habent namque *Salia* ista & *Olea* vim omne *Viscidum* solvendi ac incidendi, omne autem *Acidum* & *Austum* temperandi ac corrigendi, omne demum *Halituosum* & *Flatulentum* discutiendi ac dissipandi.

LXXVI. Ubi *Æger* magis *Mortuo*, quàm *Vivo* similis *Os* nec aperire, nec claudere, multò minus debite aliquid deglutire potest, tunc commodum erit, loco præscriptarum *Mistarum*, laudata *Olea Aromatica* tum simplicia, tum magis composita cum rectificato Vini Spiritu vel confusa duntaxat & tantillum agitata, vel majori artificio & circulatione diutina penitus juncta ad *Guttas iij. iv. pluresve* subinde in *Ægri* *Os*, ac imprimis per *Infundibulum Argentum*, *Aureumve* ad fauces usque immittere, quò cum in *Ventriculum*, ac *Intestina* (unde tam gravis *Mali* Causa ut plurimum quaquaversum propellitur) tum in *Asperam Pulmonum Arteriam* usque ad *Ipsam Sanguinem* in *Pulmonalibus Vasis* hærentem possint penetrare, atque ubique noxam urgentem corrigere ac emendare.

LXXVII. Inter *Causas Antecedentes*, ac *Res Non-naturales Animi* *Mæror* præveniri potest ac debet *Rationibus* tum *Philosophicis*, tum *Theologicis* contra quævis molesta *Mentem* in tempore muniendo; Idem jam præsens ac urgens tollitur ac superabitur iisdem; quamvis plerumque tardius ac lenius.

LXXVIII. Potest quoque contra *expectandum* ac *prævisum Pavorem* muniri ac præparari *Animus* ad quævis adversa fortiter ferenda; unde minus afficietur tunc ab incusso *Terrore* *Animus*, cujus noxa mox iterum evanescent: uti contra potentius, graviusque concutietur *Animus* *Meticulosior*, & adversa quævis, etiam minima, pro gravissimis habens, ac nullis ferendis aut perferendis accommodatus, aut exercitus.

LXXIX. Ab *inexpectato* verò *Terrore* omnes quidem afficiuntur potenter: potentius licet ac diutius *Timidi* ac *Ignavi*; levius breviusque *Fortes* ac *Cordati*, ob rationes modò datas.

LXXX. Ubi à *mordaci Aeris* vel *Aque Frigore* *Cessat* *Vitalis Sanguinis Effervescenzia*, non tantum transferendum *Corpus* *Ægri* in *Aerem* blandiorem, non tamen æstuantem, Partesve affectæ ex *Aqua* algida removendæ, ac insuper *Frictionibus* fortioribus *Sensus* in partibus externis excitandus, quin exhibendæ, infundendæve per *Os* medicamenta ex *Aromaticis Oleis*, *Salibusque Volatilibus*.

deliquiis
Mistura
ta.

Salium
Volatili
um
Oleorum
Aromaticorum
Vires.

Ægri
Ufus cum
Æger nec
Os aperire
ne, nec
quid de
glutire
potest.

Animi
Mæror
quibus
præveni
untur.
Quibus
tollatur.

Pavor
quibus
præveni
untur.

Inexpectati
Terroris
effecta.

Cessans
Effervescenzia
à
Frigore
externo
quomodo
curatur.

Et quibus.

Volatilibus parata, & imprimis Sudores simul moventia: quod repellatur foras Frigus, ejusque Causa una cum refluo Sanguine, Lymphæ ad Cor & interiora penetrans.

Oleorum
A. onas-
ticorum,
& Salis
Volatilium
Vires.

LXXXI. Horum autem eorundem medicamentorum beneficio Emendabitur quoque Viscidorum & Acidorum Humor, Flatuumque in Corpore præexistentium Vitiis: quin Præcautionis loco assumi possunt eadem, quoties Frigidiori Aëri exponi, Aquæve imponi debet Corpus.

Dimi-
nuta ob
Bilem mi-
nus A-
crem Ef-
fervescen-
tia cura.

LXXXII. II. *Diminuta in Corde Sanguinis Effervescencia ob Bilem minus Acrem Curabitur* 1. Mutando Aërem Frigidior, Humidioremque in Calidior, ac Siccior, arte saltem paratum, per Ignem luculentum, Plantasque Aromaticas in mansioni ordinariâ disperfas.

1. Aërem
Mutando.
2. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXIII. 2. Admiscendo Cibis Condimentis Aromaticis & Acris; ut & abstinendo ab Alimentis valde Pituitosis, Aqueis, Oleosis, & Acidis.

3. Aërem
Mutando.
4. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXIV. 3. Detrahendo aliquid Somno, & protrahendo Indies Vigiliis.

LXXXV. 4. *Exercendo Corpus* magis magisque, etiam ad mediocrem Defatigationem.

5. Aërem
Mutando.
6. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXVI. 5. *Occupando Animum* Curis ac Sollicitudinibus; nec abhorrendo ab Iracundiâ non nimis vehementi; Lætitia imprimis studendo; & omnem Tristitiam, Mœrumque abigendo.

7. Aërem
Mutando.
8. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXVII. 6. *Movendo blandè Menses, Sudoresque solitos, per medicamenta sæpius, ac suo præsertim loco descripta & describenda.*

9. Aërem
Mutando.
10. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXVIII. *Diminuta ob Bilem nimis Paucam* in Ascendente Sanguine contentam Effervescencia prædicta Curabitur, quando easdem, quas minus acris, agnoscit Causas, memoratis modis; quando verò *Alvi Fluxum Biliosum* sequitur, aut ab Imprudentibus perperam institutas nimias Biliæ Evacuationes, tum comprimendo, supprimendoque, si adhuc daret, nimium illum Biliæ Effluxum, per *Austera & Opata* leniora, non semel hinc inde jam notata; tum reparando Biliæ Defectum, per Condimenta, Medicamentaque & Aromatica, & latis Acris, itidem passim laudata, Sinapi puta, Raphanum Rusticanum, Nasturtium, Cochleariam, Piper, Zinzibet, Cinnamomum, Gargophyllos, Cardamomum, &c. Horum enim ope non tantum Acrior, sed & Copiosior reddetur in Corpore Biliæ, ac consequenter Augebitur Diminuta prius Sanguinis Effervescencia.

11. Aërem
Mutando.
12. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

LXXXIX. *Curabitur eadem Diminuta Effervescencia ob Lympham minus Acidam* 1. Mutando Aërem à Sole aut Igne quovis astuantem cum frigido, ac recipiendo se in locum subterraneum, vel alias frigidulum; & corrigendo Humidum vel pluviosum imprimis excitato in cubiculo, aliæve mansionis loco Igne lucido ex odoratis præsertim Lignis parato.

13. Aërem
Mutando.
14. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

XC. 2. Usurpando frequenter Condimenta, Medicamentaque Acida, Succos Citri, Arantiorum, Ribesiorum, Berberorum, Acetum, Acetosam, Spiritus Salis, Vitrioli, Sulphuris, Nitri, &c. quorum ope Augebitur sensim una cum deficiente Lymphæ Aciditate Diminuta Idem Sanguinis Effervescencia. Quod ut citius contingat, vitanda simul, minuenda saltem Alimenta & Condimenta Pituitosa, Aquea, Oleosa, & valde Aromatica.

15. Aërem
Mutando.
16. Aëria
Cibis &
miscendo,
& absti-
nendo à
Piscibus
et Gra-
vis Som-
num mi-
nuendo &
Vigilias
augendo.

XCI. 3. *Minuendo Somnum, & Augendo Indies Vigiliis.*

XCII. 4. *Exercendo magis magisque agitatione mediocri Corpus.*

XCIII. 5. *Occupando Animum* curis ac solitudine morata.

XCIV. 6. *Restituendo Suppressum Menstruorum vel Alvi Fluxum familiarem.*

XCV. *Curabitur eadem Diminuta ob Parciorum Lympham Sanguinis Effervescencia*, 1. Eandem paulatim augendo per Condimenta, Medicamentaque Acida modò recensita indies quantitate parvâ quovis tempore usurpata.

XCVI. 2. *Tollendo Lymphaticorum Vasorum Obstructionem*, aliamve Augustiam omnem tum Stagnationis, tum horum Vasorum Ruptionis, atque adeo Lymphæ Effusionis Causam, per Medicamenta Coagulata in laudatis Vasis Pissicam Solventia ac Incidentia, & imprimis Sudorifera non semel in hoc Opusculo præscripta: observando semper cum majori successu eadem usurpari, quando ad Sudorem blandum eliciendum componitur corpus, ac præsertim quando idem actu talis propellitur; sic enim facilius, citiusque solvitur Obstructio illa noxia.

XCVII. *Curabitur denique Diminuta ob Viscidiorem Lympham prædicta Sanguinis Effervescencia*, usurpando eadem modò memorata Medicamenta Incidentia, tum Acida, tum Salina, & imprimis Volatilia, qualia sunt Spiritus Salis & simplex, & dulcis, atque Salia Volatilia omnia, Oleosa præsertim, toties à nobis ac merito laudata, eaque diutius ac minori quantitate assumpta, tum sine, tum una cum Alimentis.

XCVIII. *Vitanda interim Alimenta Viscida; ut & Aër frigidus & asper; Animique Moror gravis ac continuatus*: quorum loco usurpanda sunt Alimenta facilis fermentationis; Panis triticeus rite fermentatus, Carnes Volatiliū potius; quam Aqueorum, additis Condimentis Aromaticis; sic Aër quærat, pareaturve arte blandè calens ac licus; Animusque disponatur ad Hilaritatem, gratifque objectis recreetur.

XCIX. III. *Aucta verò Sanguinis Effervescencia Curabitur* 1. quando Fel Acris ejus Causa existit, Corrigendo, Temperandoque Ipsum imprimis per modò recensita Acida, pro singulorum Egrotum constitutione peculiari varianda, & plus, minusve aliis additis alteranda.

C. *Curabitur eadem* 2. quando Fel copiosus in Folliculo suo existens nimia quoque copia pergit ad Cor, illud Minuendo, Evacuandoque per Chologoga sæpius à nobis jam descripta, & imprimis Cap. 1. §. 42. & seq. minore dosi usurpata; ne alias Hypertatharsis, aliæve Affectus graves exci- centur.

CI. *Abstinentium autem simul ab ulteriori usu Condimentorum; Medicamentorumve Aromaticorum & Acrum, & maxime Amaro- rum.*

CII. *Curabitur eadem* 3. quando Impeditus est Biliæ ad Intestinum Descensus ex Obstructione Pituitosa in Ductu Biliaris Intestinali existente; illam Solvendo per Incidentia modo §. 97. & Cap. 2. §. 28. 30. & seq. imò hinc inde passim descripta.

CIII. *Quod si Calculosa fuerit Ductus Intestinalis Obstructio, Solvetur eadem commodè*

1. Som-
num mi-
nuendo,
& Vigi-
lias au-
gendo.

4. Corpus
exercendo.
5. Curam
admis-
tendo.

Menses &
Alvum
movendo.
Diminuta
ob Par-
ciorum

Lymphæ
Effervescen-
cia cura-
tur.

1. Acida
usur-
pando.
2. Obstru-
ctiones
solvendo.

Diminuta
ob Viscidiorem
Lymphæ
Effervescen-
cia cura-
tur.

usur-
pando
Acida &
Salina.

Vitanda
Viscida.
Aërem
Frigidum
& Ma-
mor.

Curabitur
Aucta
Effervescen-
cia.

1. Ob Fel
Acris.

2. Ob Fel
copiosum.

3. Ob ductum
Biliaris
obstru-
ctum.

tum per *Graminis* Decoctum, vel Aquam post præviam fermentationem distillatam, tum per *Spiritu Niri* optimum tum aliis indies uti ut patet tum per alia huic Coagulationi Calculee magis specialia.

CIV. *Curabitur* eadem 4. quando *Turgens Bile* sponte, hoc est, ab *Internâ Causâ* ad sui *Effusionem* universalem irritatur; *Incrassando*, *Figendo*que tum *Bilem*, tum *Acidum Volatile* in corpore furens, imprimis per *Sulphura Mineralium* aut *Metallorum Narcotica* vel potius *Anodyna dicta*, ut & *Bolos*, *Terrasque Sigillatâs* multifarias, præsertim circa *Aurifodinas extractas* quibus *Præveniri* quoque potest illa periculosa, & sæpenumero *lethalis* effusio *Bilis Effusio*.

CV. *Cholera Morbi Curationem* dedimus Cap. 5. §. 34. sicut *Febres Ardenres* curandi modum daturi sumus inferius Cap. 29. & seq.

CVI. *Curabitur* eadem *Sanguinis Aucta Effervescencia* 5. quando *Lympha* & *Volatilis*, & *Acrius*, *Parcior* licet ad *Cot* defertur, & ipsius *Causa* existit, tum *Abstinento* ab ulteriori *Ulu Condimentorum*, *Medicamentorumve Aciditate Volatili* & *Acri* prædictorum, & §. 43. notatorum, & *Assumendo* per vices *Acida magu Austerâ* & *Aqua* sufficiente deluta;

CVII. IV. *Celerius perfecta* hæc *Sanguinis Effervescencia* ob *Pituitam* ip ipso *Pauciorem Bilemque* ac *Lympham* idcirco *Acriores*, minusque *Temperatas*, *Curabitur* 1. *Reparando* & *Augendo Pituitam* desideratam *Alimentis* multam *Pituitam* generantibus, *Iusculis* paratis ex partibus extremis *Animalium*, *Capitibus*, *Pedibusque Vitulorum*, *Ovium*, &c. *Piscibus*, *Marinis* præsertim, *Lacte Bubulo*, *Caprillo*, &c. *Abstinento* interim, *parce* saltem *utendo Condimentis*, *Medicamentisve* valde *Acribus* & *Aromaticis*.

CVIII. 2. *Mutando Aërem* quovis modo *altuantem* ac *subtilem* in *Frigidum* & *Crassior*.

CIX. 3. *Corpus à Motu* vehementi ac *perseverante* componendo ad *Quietem*.

CX. 4. *Vigilias* protrahendo commutando cum *Somno* & *longiore* & *profundiore*.

CXI. 5. *Animum liberando* à *Cris* & *solicitudinibus* gravibus ac molestis.

CXII. 6. *Sistendo*, *Curandoque Diarrhœam* *Pituitosam*, aliumve *Pituitosi Humoris Defluxum* aut *Effluxum* præternaturalem, sicut id suo docetur loco.

CXIII. V. *Tardius procedens* *Sanguinis Effervescencia* ob *Pituita*, ac *Viscida* imprimis *Abundantiam*, *Bilisque* idcirco & *Lympha Inertiam*, *Curabitur* *Diatâ* & *Medicamentis* tum Cap. 2. §. 28. & seq. tum huius Cap. §. 96. & seq. tum alibi propositis.

CXIV. VI. *Depravata* & *Inequalis*, vel *Inordinata* *Sanguinis Effervescencia* ab *Inequali* vel *Bilis*, vel *Lympha*, vel *Liquoris* ex *Confluentium* ad tenue *Intestinum* *Humorum Ternario* exurgens, vel aliis alicuius nondum satis observatis *Humoris* tantum, vel *Plurimum simul Affluxu* sive *Liquoris*, sive *Halitus* specie ad *Cot* facto pendens *Curabitur*, & *Corrigendo* 1. *Singulorum* quocunque modo peccantium *Humorum* *visum*; Et *Coercendo* 2. *Plurimum confluentium Effervescenciam visiosam*; Et *Emendando* *Discutiendo* 3. *Halitus*, *Flatusque* tunc excitatos

visiosos; Et *Componendo* 4. *Animum* quovis *Affectu* gravi turbatum, frequentissimamque ac potentissimam confuse agitatorum *Humorum* *variorum Causam*, Et *Vitando*, *Temperando* 5. *Aërem* aut *Alimentum noxium*, rariorem, minusque potentem prædictæ *Humorum* agitationis *Causam*.

CXV. *Quibus modis & mediis Corrigi* debeant *Singulorum Humorum* in *Corpore humano* existentium, & hactenus notorum *Vitia*, non semel dictum in superioribus.

CXVI. Quoniam verò *Capitis* huius §. 30. & 33. aliorum insuper nulli (quod sciam) hactenus plane notorum, perspectarumque *Humorum* mentionem feci; quos tamen in homine tum existere, tum *Sanguini* ad *Cot* refluenti vel immediate, vel mediate admisceri, atque *vitiatos* *Sanguinis Effervescenciam* nonnunquam mirè conturbare non sine causâ me suspicari dixi, hæc tamen ipsos, vel nominavi, vel indicavi, merito id *Medicum* eximium, cui præcedentia typis mandata percurrere libuerat, movit, ut me moneret, verbo saltem, ne ulli verba dedisse videretur, dicta mea illustrarem, atque *Humorum* à me conjectatorum aliquos patefaterem: Cujus acti, exactoque iudicio sicut semper multum tribui, ita ipsius consilium in hoc negotio mihi sequendum duxi.

CXVII. *Plurima* certè restantur & in *Sanis*, & in *Agris* quandoque aliquid à *Testiculis*, aliisve *Seminis generationi ministrantibus partibus*, ac præsertim *vegeris*, multumque *Seminis* potentis producentibus transire ac *meare* in *corpus universum*, quod valde, valideque ipsum afficiat. Cui dicto fidem faciunt non tantum *Castri effeminati*: sed tum *Mares*, tum *Feminae* ad *Venerem* alactiores, atque inexplicabili naturalis libidinis celo nonnunquam perciti, & imprimis ad *objecti Sensus* potenter moventis, *Animamque* mirè commoventis occursum: Unde, quoties votis sui potiri non licet, aut non decet, quot malis subinde urgeantur idcirco, premanturque miseri, docent ac evincunt infinitæ à *Medicis* notatæ *historiæ* commiserationis plenæ.

CXVIII. Illud idem confirmant *Brutorum* *Castro*rum, *Bovum*, *Vervecum*, *Caponum* &c. *Carnes* suaves, gratæque, ac plurimum à non *Castro*rum, *Taurorum*, *Arietum*, *Gallorum* gallinæorum &c. *visiosis* atque ingrati saporis *carnibus* differentes.

CXIX. Adde quod *Bruta* non minus, quam *Homines* plurimum soleant post *castrationem* pinguescere, atque *Homines* ante *pubertatem* *Eunuchi* facti raro multum *virilis barbe* proferre, aut *vocem masculam* nancisci.

CXX. Hæc omnia verò à *Spermatico* *halitu* per universi corporis *partes* tam continentes quam contentas *disperso* deducenda *plurima* evincunt, quæ pluribus deducere non est huius loci.

CXXI. Præter *Testiculos* observantur hinc inde in *humano corpore* *Glandulae* à cæteris plus minus differentes, *Renales* puta & *Tracheales*; in quibus *Humorem Singularem* produci, eundemque immediate aut mediate *Sanguini* communicari, *fabrica* earum singularis arguit.

CXXII.

CXXII His merito annumerabitur ex Conglomeratarum genere *Glandula Thymus*, cujus *Excretoria vasa propria* sicut omnibus Anatomicis, quantum ego saltem novi, hæcenus sunt incognita, ita *Liquor* qualiscumque per ipsa delatus, atque adeo ejusdem *Usus verus* omnibus manet etiam nunc incognitus.

CXXIII Quoniam verò multiplicibus occupationibus perpetuo distractus desideratæ horum & aliorum indagini ex voto hæcenus non potui vacare, plures ex Auditoribus meis in Anatomie ingeniosis ac industriis ad hæc, similesque partes diligentius perscrutandas non semel hortatus sum; quò, si fieri queat, hæc & alia plura nos adhucdum latentia eruerent, atque cum nominis sui laude ac commendatione orbi literato manifestarent; quod & hic denudè publicè facio, singulisque successum felicem adprecor.

CXXIV Donec igitur Memorati Humores Halitusve nobis perspecti sint, de illorum vitio variis ac remediis convenientibus tantisper silebimus, quò in viam reversi doceamus, Quoties plures Humores simul, & quidem diversimodè peccare, ideoque magis intricatè Sanguinis Effervescentiæ vitare deprehenduntur, toties acri & sollicito iudicio querendâ seligendâ & cæteris præmittendâ, quæ magis urgenti Humori aut vitio potissimum succurrant, vel ita temperandâ Remediâ polychrestâ, ut simul singulorum vitia emendent, nullum soveant, vel augeant. Ubi subactò per longum rerum usum iudicio opus est, atque observatione accuratâ Juventium & Nocentium, quibus neglectis non potest non sæpius tum egrorum detrimentò hallucinari Medicus, etiam portento- sè Suffenus.

CXXV Coercet 2. præ multis aliis, atque universè quamvis Humorum Effervescentiæ Opipata; quibus pro re natâ, & Humorum maxime peccantium diversitate addi possunt alia ipsos simul temperantia, qualium formulas hinc inde proposimus.

CXXVI Emendantia & Discutientia 3. Halitus, Flatusque non semel in hoc Opusculo præscriptimus, ac nominatim Cap. 9. §. 23. & seq.

CXXVII 4. Animum Affectibus turbatum & hinc in Corpore Humores contrarietatem componunt Rationes Solida rationeinatione masculâ Mentis ægræ propoliz, atque Assensum ejusdem potenter cogendo tum ad pristinam serenitatem, tum ad quævis molestissimâ, quoties mutati non possunt, patienter, atque fortiter ferenda, perferendaque ipsam deducentes ac firmantes.

CXXVIII Quâ ratione 5. tum Alimenta noxia, tum Aer vitiosus vitari, debeant vel corrigi, non semel quoque dictum in superioribus.

CXXIX Inæqualis nunc Bilis, mox Lympha, aliteriusve Humoris noxii ad Cor Affluxus & Inordinatus in Corde Sanguinis Effervescentiâ exci- tans, postquam tam ex diversis Animi Affectibus, quam cæteris Rebus Non-naturalibus diversimodè, ac subito ac reciprocè ipsos Egros invadentibus ortum suum habent, diversis quoque auxiliis, tam Spiritibus & In rationeinatione catenatâ consultantibus, quàm corporeis & medicamento- rum nomine notis, pro symptomatum concurren- tium diversitate subinde mutandis aut ingeniosè commiscendis, Curabuntur.

CXXX Hæc autem omnia cum non ita difficulter peti possint ex supradictis, ne eadem continuò repetendo Lectori nauseam excitemus, malumus brevitati studentes ad sequentiâ festinare.

CAPUT XX.

De sanguinis per Pulmones Motu laeso.

I Sanguis in dextro Cordis Ventriculo Efferves- cens, incallescens atque Rarefscens parietes ipsius sensim magis, magisque expandit, donec istâ expansione irritatum Cor parenchyma suum mus- culosum Spirituum Animalium ope contrahat, si- mulque Sanguinem contentum in Pulmonalem Arteriam exprimat; ex quâ per Pulmonum pa- renchyma (quod mihi maxime videtur probabile) in Pulmonalem Venam transfusus ad sinistram Cor- dis Auriculam, Ventriculūque sinistram pergit.

II Dum autem per Pulmones Sanguis, ab Aë- re Inspirato in Aëre suo ac fervore blandè tempe- rat, & plus minus Condensatur, ne ab excitationis fervore nimio Halitibus copiosioribus Suffocetur in Corde & Sanguine modo accensus Ignis Vitalis.

III Leditur hic Sanguinis per Pulmones Motus. 1. quando Nullus fit. 2. quando Tardius, 3. quando Celerius procedit. 4. quando alio, quàm quò dece- bat, propellitur Sanguis.

IV 1. Nullus fit Sanguinis per Pulmones Mo- tus. 1. ob ejus in Dextro Cordis Ventriculo Defectum, Cavâ Venâ insigniter vulneratâ, & effuso intra vel extra corpus omni pene Sanguine, ad Cor alias fluxuro.

V 2. Ob ejusdem Coagulationem ac Concretio- nem, quamvis summam viâ possim comminisci subitanèam, nisi forsitan in gravissimâ Syncope ab Acido acri abundantius ad Cor delato; quemad- modum id non semel observavimus factum à Spi- ritibus acidis per Syringam in Canum Venam no- tabilem infusis.

VI 3. Ob cessantem Cordis Contractionem in Apoplexiâ vehementissimâ, propter impeditum Spirituum Animalium per Nervos ad partes quas- vis Motum.

VII 4. Ob nimiam Vasorum Pulmonis Reple- tionem, tum sæpius in Plethorâ extremâ, tum rarius in Plerorūque Pulmonis Vasorum Obstructione qualicumque.

VIII Ubi Universalis ac per omnia Pulmonum Vasa contingit Motus ille Sanguinis valde Impe- ditus, aut cessans, brevi moritur Homo; aut Ex- tinctus ob Sanguinis defectum; aut Suffocatus ob ejusdem copiam, vel stagnationem, nisi confestim se- ctâ venâ redundans minuatur, vel pro re natâ co- piofius affluens alio averfatur.

IX Ubi autem in quibusdam duntaxat Pul- monum Vasis propter Obstructionem moveri desi- nens Sanguis aliquandiu ibidem stagnat Peripneumoniam, hoc est, Pulmonum Inflammationem parit.

X Tardius movetur per Pulmones Sanguis, vel 1. propter sui Visciditatem, à Picuâ simili un- decunque ortâ productam.

XI Vel 2. Propter ipsorum Vasorum Angustiam non tamen extremam.

XII Vel 3. propter Animalium Spirituum

N 3 Cor

Sanguis
per Pul-
mones
Motus.

Sanguis
nam ab
Aëre in
Pulmonibus
tempe-
rari &
conden-
sari.

Qua mo-
do lada-
tur hic
Sanguinis
Motus.
Hujus
ablati
causa. 1.
Sanguinis
Defectus

2. Ejusdem
Coagula-
tio ac
concretio.

3. Cessans
cordis
Contra-
ctio.

4. Ni-
mia Va-
sorum
Pulmo-
nis re-
pletio.
Phleg-
ma hinc
Motus
impedi-
tus causa
mortis

Particu-
laris
causa
Peripneu-
monia.

Tardior
motus
causa.
1. Sanguis
nimis Vis-
cidus.

2. Vasorum
Angustia

1. Prima Cor imbecilius moventium *Penuriam*, live illi consumantur nimium per Dolores, Vigilias, Meditationes sollicitas, Curas, Corporis Defatigationes, &c. live non reparentur per Inediam protractam, Spirituosorum saltem Alimentorum defectum, aut neglectum.

Exterioris XIII. III. Celerius per Pulmones movetur Sanguis, vel 1. propter auctam ipsius *Fluiditatem* à Sero quovis in ipso abundante.

causa. XIV. Vel 2. propter *Astum* majorem in Corde unà cum potentiore ac proinde celeriore *Sanguinis Rarefactione* quocumque modo excitatione.

1. Sanguinis XV. Vel 3. propter *Humorem, Halitumve* acrem unà cum Sanguine ad Cor delatum, ipsumque ad frequentiore suicontractionem, Sanguinisque contenti expulsionem irritantem.

Major Astus. XVI. IV. Alio, quàm quò decebat, moventur Sanguis per Pulmones propulsus, à quando Ipfus ex *Vasis suis erosus, ruptusve* erumpit in *Arteriam Asperam*, mox per *Os* ejicitur in *Hæmoptoe*, hoc est, *Sanguinis Sputo*.

3 Humor Halitusve acru. XVII. 2. Quando idem ex *aperis* quovis modo *Vasis* suis effunditur in *Pulmonum Parenchyma*, & *Peripneumoniæ* producit.

Prepositæ XVIII. 3. Quando idem ex *Vasis* suis *Vulnera* excidit in *Pectoris Cavitate*, ubi collectus atque in *Pu* vel *Sanicem* mutatus *Empyemâ* constituitur.

vi moris XIX. Eroduntur *Vasa* Pulmonum, sæpius ab *Humoribus Acris* & *Salsis*, vel *Acidis* à *Capite* ad Pulmones delabentibus; rarius, si unquam, à *similibus* unà cum Sanguine ad Pulmones delatis.

causa. XX. Rumpuntur eadem *Vasa* à *Tussi*, *Vociferatione*, *Saltu*, aliòve *Corporis Motu* vehementiore.

5. Vasa erosa, vel rupta. XXI. 1. A Sanguine potentius in Corde *Incalescente*, atque simul valde *Rarescendo* Pulmonum *Vasa* nimium *Distendentia*.

2. Vasa rupta. XXII. *Vulnerantur* eadem *Vasa* à quovis *Instrumento acuto*, *Cultro*, *Gladio*, similive alio per *Thoracem* aut *Diaphragma* inflictò in Pulmones, ipsorumque *Vasa penetrantia* & *sanciant*.

3. Vasa vulnerata. XXIII. I. Sanguinis, ob sui in dextro Cordis *Ventriculo defectum*, in ac per *Pulmones Deficiens* *Motus Curari* nequit.

4. Vasa vulnerata. XXIV. Sanguinis *Coagulatio ac Concretio* *valida* & *substantia* pro *Incurabili* habenda; Quæ autem paulatim evenit, sensimque augetur, *Curabitur Medicamentis Aciditatem* acriorem *frangentibus*, *temperantibusque* adeoque tum *Spirituosis*, tum *Oleosis*, tum præsertim *Sale Lixivopradis*; quævis Homini conducant imprimis *Salia volatilia*, quippe quæ dictis omnibus ac singulis constant, nec tantum belèrunt quæ quaversum in corpore transfunduntur, verum satis potenter, blandè licet, desideratam efficiunt, perficiuntque *Acidi Acrionis emendationem*, convenienter liquore diluantur, sæpiusque usurpentur.

5. Vasa vulnerata. XXV. Inter vulgè nota merito laudantur *Oculi cancri* *Vino* atidiusculo, vel *Aceto* stillatitio paulo (quò facilius *Acido* in corpore peccanti admisceantur) soluti & aliis convenientibus additis per intervalla sumpti. Exempli gratia.

6. Vasa vulnerata. 4. *Aq. hyssopi*.
Feniculi, an. ʒiʒ.

Vita Matthioli, ʒj.

Aceti stillatit ʒij.

Ocul. Cancri pulverat ʒʒ.

Syr. Cochlear ʒj.

M.

vel 4. *Aq. mentib.* ʒijʒ.

theriacal. simpl. ʒvj.

Tinct. Castorei, ʒij.

Spir. Salis Armoniac. ʒj.

Ol. Cortic. arantior. Gutt. vj.

Syr. fani cul. ʒ.

M.

Prior Mistura minus efficax, licet gravior; posterior minus grata, sed magis efficax erit: utraque cochlearim usurpata conducet acriori *Acidi* temperando; quamvis posterior præferenda; quoties aliquid austeri concurrere observabitur; cuius primum signum est *Angustia* quævis ad *Hypochondriacam Suffocationem* tendens, live ipsa assurgat usque ad fauces, live hæreat circa præcordia; & inexplicabiles pariat *Agris anxietates*, ac continuo instans *Animi Deliquium* imminantes.

XXVI. Cordis *Contractio* in vehementi *Aplexia* *Cassans* nunquam *Curabitur*; nec facile prævenietur nisi valde *Spirituosis* & *Aromaticis* sæpius usurpatis, *Aquâ vitæ Matthioli*, *Apoplectica* & similibus: non neglectis interim aliis antecedentes *Aplexiæ* *Causas* corrigentibus aut educantibus alibi proponendis.

XXVII. Sanguinis *Plethora* citò, tutòque *Curatur* *Evacuatione* ipsius sufficiente per *Venam sectam*; live illa simul ac semel fiat; live pro *Egrotum naturâ peculiari* & *vitibus periteratas vices*. Sunt enim plures, qui magnam ejus detractionem confertim factam ferre non possunt; quin mox in *Animi Deliquium* incidant; à quo cum nil boni unquam certo evenire possit ulli, malim ego ipsum, quoties licet præcaveri, atque securè potius, quàm temerè *Curacionem omnem* institui; postquam non semel illis temerariis Sanguinis humani *Effusoribus* accidit, ut unà cum Sanguine *Animam* *Agris* educerent; Cujus nullum est periculum, si per intervalla, etiam brevía, eliciatur minimum quantitate Sanguis, quàm primum vel minimum istancis *Animi Deliqui* comparat signum; sistendus; & postea, si *Affectus* amplius desideret, iterum cum majori *egrotum* commodo mittendus.

XXVIII. *Obstructionis* & hanc insequentis *Inflammationis Ratio*, *Generatio*, & *Curatio* exproffesso tradetur inferius Cap. 40.

XXIX. I. Tardior Sanguinis per Pulmones *Motus Curabitur*, Corrigendo ipsius *Visciditatem* *Pleurosam* per *Incidentia* & *Arienuantia* cum *Spirituosa*, cum *Salina*, cum *Oleosa*, tum & quandoque *Acida* usurpata, vel *Sala*, vel prudenter commixta, non semel proposita.

XXX. 2. Tollendo præsertim *Vasorum Angustiam*, & quidem pro *Causarum peccantium varietate diversimodè*; sed de his agendum alibi.

XXXI. 3. Reparando *Spiritusum Animalium* Cor imbecilius contrahentium *penuriam*, tum *assumendo* sæpius *Alimenta* multum *Spirituosa* Vinum generosum, ac præsertim ejusdem *Spiritusum* simplicem, quàm diversorum additione multipliciter *Aromaticum* factum, eundemque rarius quidem solum ac purum, frequenterius

Aquico.

Alla Mixtura

Harum Vires & Virtus.

Aufert signa.

Quidam Consuetudo est, quomodo curantur.

Plethora curant.

7. 4.

Tardior Sanguinis Motus Curatur

1. Corrigendo Visciditatem

2. Vasa

3. Spiritusum

4. Reparando

Aqueorum graviorum admittione fractum, dilu-
tumque; cum *vitando moderandoque Cura*, *Uigi-*
lias, *Lucubrations protractas*, *Corporis Defatigatio-*
nes, &c.

Celerior
Motus
Celerior
1. Fluidi
tatem
Sangui-
ni mi-
nuendo
per in-
crassan-
tia, Ali-
menta,
Medi-
menta.

XX XII. III. *Celerior Sanguinis per Pulmones*
Motus Curabitur 1. *Fluiditatem* ipsius minuendo
per *Incrassantia*, cum *Alimenta*, cum *Medicamentis*

XXXIII. *Ex Alimentis* usurpentur *Pedes*, alia-
que *brutorum extrema* multum *Gelatine* promen-
tia, ipsique adeo *Pisces*, ac praesertim *marini*.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXIV. *Potus* esto *Vinum rubellum* & auste-
riusculum, aut *Cerevisia Chalybeata*, vel quibuscumque
adstringentibus gravioribus facta medicata.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXV. *Inter Medicamenta* laudatur *Diascor-*
dium, *Theriaca recens*, ac omne *Terra Sigillata*
genus, *Cornu Cerviustum*, &c.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXVI. *Serum Salsum* praeter aliis omnibus
corrigitur *Pilula de Cynoglossa*, ad grana duo vel
tria semel aut bis quotidie assumptae, quarum loco
sequentes de *Syrace* &c. parari poterunt atque
pari dosi usurpari.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXVII. *Cui Rotulae* magis placent, sequenti
aut simili utatur formula.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

℞. *Sem. hyoscyami albi*,
papav. albi, an. ʒss.
Thuris mascul.
Myrrha rub. an. ʒj.
Croci opt. ʒss.
Succi Glycyrrhiz. inspiss. ʒj.
Sacchar. albaea, ʒss.
Gumm. tragacanth. in *Aq. rosae*. *Dissolui-*
ʒj.
M. f. s. a. Rotulae exigua.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXVIII. *Sanguinis per Pulmones Motus*
Celerior Curabitur 1. *Temperando Ipsius Aestum*
in *Corde auctum* per *Acida* & *Aquea*, qualibus
constant *Sempervivum majus*, *Plantago*, *Solanum*,
Acetosae, *Sanguinis aestum* blandius vel potentius
compescencia.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XXXIX. *Curabitur idem Sanguinis per Pul-*
mones Motus Celerior 2. *Temperando Humorem*
Acrem ad *Cor delatum* per *Spirituosa*, *Oleosae*, &
imprimis *Opiata*, & alia saepius memorata; illum-
que simul redundantem *Educendo* per *Hydragoga-*
ica idem aliquoties laudata.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XL. *Halitus* vero itidem *Aeres* ad *Cor trans-*
lati Temperandi sunt iisdem, ac *Discutiendi* per
Diaphoretica Spirituosa & *Sale Volatili* cum *Sim-*
plici, cum *Oleoso* praedita. Eorundem autem produ-
ctio nova impeditur imprimis per *Opiata* & *Ano-*
dyna cujusvis *Constitutioni* & *Comitibus Affecti-*
bus maxime convenientia.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XLI. IV. *Alio, quam quod decebat, Effusus San-*
guis per Pulmones Motus Curabitur 1. in *Sanguinis*
Sputo, *Consolidatis* quamprimum *Vasis ruptis* vel
erosis per *Misturam* Cap. 9. §. 20. descriptam, vel

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

similem saepius cochleatim assumptam, mox *Aver-*
so a Pulmonibus Sanguine copiosius in *Plethora*
effluente per *Venam* in *Brachio* aut *Pede* alteru-
tro vel utroque *apertam*; denique *Correctis Humo-*
ribus Acris *Salsis*, vel *Acidis* a *Capite* defluen-
tibus per memorata modo §. 35. & seq. *Opiata*, &
blanda *Aromatica*. *Curando* simul, *Vitandove Tuf-*
sum, *Vociferationem*, *Saltum*, aliumve quemvis
Corporis Motum vehementiorem.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XLII. *Ubi vero ab Incenso*, & *Rarescentie ni-*
mium Sanguine ad *rupturam* usque distenta fuere
Pulmonum Vasa confestim *Vena Secta* educen-
dus, temperandusque *Sanguis*, assumptis praeterea
sufficienti copia *Julapiis refrigerantibus* dictis, at-
que ex *Aqueis*, *Acidis*que potissimum paratis.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

Ex gr. ℞. *Aq. Hordei*, ʒxx.
Julap. Rosae, ʒiij.
Olei Sulphuris per *campanam parati* q. s. ad
aciditatem *Aegro gratam*.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

Bibat saepius haustum mediocrem, donec *Astus*
obseruetur moderatus.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XLIII. *Peripneumoniae Curatio* petenda ex sub-
secuturo Cap. 40.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

XLIV. *Pleraque Glandium Pulmonis Vasorum*
Pulnura solent esse *lethalia*; *Minorum* autem, ut
& *Empyematis Curatio* tradetur alibi.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

Capitulum XXI.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

De Sanguinis ab Inspirato, Expiratoque
Aere Alteratione lasa.

Pillula
rum de
Cyno-
glossa
Pilulae
Syrace.

I. AD Sanguinis ob Effervescentiam nuper
descriptam in dextro Cordis Ventriculo
incensi Aestum temperandum Respirationem ordi-
natam judicant plerique, quoniam evidentior Ca-
lor observatur in universo Corpore, ac praesertim
Corde Animalium Pulmones, ideoque geminum
in Corde Ventriculum habentium; quem ab In-
spirato Aere frangi ac temperari patet ex incom-
modis Aerem ad ipsius moderationem minus ap-
tum consequentibus.

II. Hoc ut Ego non nego fieri ita censeo San-
guini multum in dextro Cordis Ventriculo rare-
facto iterum condensanda imprimis conducere Ae-
rem inspiratum.

III. Quae vi autem, quoque modo & ratione
Sanguinem in utrumque hunc finem alteret. In-
spiratus Aer, non aequè patet. Ego id fieri puto, qua-
tenus in Aere dispersa sunt partes Nitrosae atque
Subacidae, Sanguinem aestuantem, rarefactumque
condensare, atque ipsius aestum quoque blandè
compescere potentes.

IV. Distinguo autem inter partes Aeris Sub-
acidas & Nitrosas: cum Subacidae, Acidisque sint
magis simplices, Nitrosae vero magis compositae,
ex Acidis puta, non quibuscumque, sed simul Oleosis,
cum Sale lixivo junctis: quod artificiosa, Chymi-
ca nempe Nitri Analysis & Synthesis manifestum
facit.

V. Per Aerem multiplices volitare partes, non
tantum Aqueas, Igneas, Terreasque, ac Oleosas quo-
que, Spirituosas, Salinas Lixivas, & Acidas, quin
multipliciter ex his omnibus plus minus mistas,
plurima evincunt Experimenta, sedulis Mutatio-

N 4 num

Sanguinem in
Pulmo-
bus con-
densari

Aq. Aeris
inspirati

quod
ratione

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

Partes
Aeris
Subacidae
& Ni-
tro-
sae
Haec
quibus
compo-
nuntur
Diversi
generis
partes
per Aerem
volitare

nam Chymicarum Sordidioribus haud ignota, quamvis desidiofis ubique Philosophastris & garrulis Cavillatoribus abstrusissima: quæ aliquando, si res desideret, in bonorum ac uni veritati addictorum gratiam cum multis aliis ex nostro penu per Dei benedictionem satis locupleti, ringentibus licet adversariis, publicè proferemus.

VI. *Laudatur hæc Sanguinis non minus utilis, quam necessaria per Inspiratum Aërem Temperatio; cum vel Parcior, vel aliquando Nimia sit.*

VII. *Nulla sit Sanguinis Temperatio Aëris valde æstuantis & quieti culpa; unde in Animi Deliquium grade, vel ipsam Mortem non raro tunc incidit Homo; Sanguine ob defectum partium Nitrosarum, Acidarumve modò laudatam summe rarefacto & fluido, idèoque Ignem suum internum obruente; ac suffocante.*

VIII. *Parcius temperatur Idem Sanguis ab Inspirato Aëre, ob eandem Causam, sed leviorè; quando pauciores hæc inertiores sunt in Aëre partes Acida, ac Nitrosæ; pauciores saltem Inspiratione alliciuntur, quàm ad præsentem, urgentemque Sanguinis æstum & rarefactionem ex æquo temperandum desiderabantur.*

IX. *Alliciuntur Pauciores Aëris Acida Nitrosæque partes ob Inspirationem ipsam quavis de causâ impediunt; & capite proximè sequente pluribus explicandam.*

X. *Pauciores existant aut Inertes in Aëre partes Nitrosæ, Acidæve ob summam Æstum, vel Humiditatem in ipso repertam; cuius præterea rei Signum, si non simul Causa, esse solet Tranquillitas Aëris summa.*

XI. *A Solis namque Radiis, tum Ignis, tum Spirituosis, frequentissimâ æstuantis Aëris causâ, Oleosæ quidem Aëris partes rarefiunt potentèr, Salina; autem, Acidæque leniuntur ac inertiores fiunt sicut ab humiditate Aquæ, sive pluvia dissolutæ infirmantur; unde non mirum, si tales inspiratæ Sanguinis æstu temperando minus sine aptæ.*

XII. *Aërem quietum Sanguini temperando inopiosorem esse ipso medioeriter saltem agitato evincit Flabelli usus, in summo Aëris æstu per agitationem blandam moderando tantoperè utilis.*

XIII. *Utrique à Vento quovis, Flabellique motu Frigus produci testatur Sensus Frigoris in partibus externalis Aërem sic agitarum excipientibus; quod fieri puto partim ob diffusionem partium ignearum urgente Aëris æstu circa nos collectarum; idèoque caloremis nobis majorem producentium, partim ob adductionem & congregationem partium nitrosarum & acidarum prius ab igneis vel fractarum, vel quaquaversum depulsarum & ab invicem semotarum; ob majorem saltem igne iram copiam, efficaciamque Sensu minus percepturum.*

XIV. *Nimiam sit ab Aëre inspirato Sanguinis per Pulmones delatam Temperatio; id est, Condensatio & Refrigeratio quando redundat in Aëre partes Nitrosæ, Acidæve, quibus sæpè numero Hyemis præsertim tempore, flumè Boræ, & in Regionibus Zone frigida; vicinioribus, ac imprimis, quoties prius incaluit magis universum corpus eoque coagulatur in Pulmonibus Sanguis; ut Obstructionem in Vasis suis, aut intermediis Pulmonum meandris pariat unde sequitur semper ipsius Sanguinis Stagnatio, & aliquando, aucta ob affluentem continuo Sanguinem Inasum Distensione,*

eorundem Rupturæ Sanguinisque Effusio, una cum Peripneumoniâ; quin post apertum Apostema Phthisis, & ut plurimum eandem Mortem.

XV. *Curabitur Abolita & Diminuta in Pulmonibus Sanguinis Temperatio, mutando Aërem summe Æstuantem Algidum, sive Naturalem, sive Artificialem. Talem namque continere solent tum Speluncæ, tum Cellæ subterraneæ, non raro Nitrosæ. Talem autè paramus diluendo Nitrum, vel Salem Armoniacum Aquâ, mox ipsam per Cubiculorum pavementum effundendo; vel Acetum acré purum, Aquâve mistum eidem dispergendo; vel Plantas recentes acidiusculas, ipsarumve folia & flores similiter per conclavia projiciendo; quorum omnium ope augemus quoque in Aëre partes Acidas & Nitrosas.*

XVI. *Quies Aëris summa ob silentes in torum Ventos artificiosè turbanda per flabella; vel quocunque modo alio excitando Ventum flantem.*

XVII. *Humiditas Aëris Nubili corrigitur extracto lignis Foco incenso.*

XVIII. *Impediata Respiratio qui curanda sit, sequens docebit Caput.*

XIX. *Nimia Condensatio, Refrigeratioque Sanguinis per Pulmones delati Curabitur, mutando Aërem asperiorè, gelidumque calidiorè atque tranquillo; & accendendo in conclavi apto Ignes satis magnos; & usurpando medicamenta Nitrosas & Acidas Aëris admissi partes lenientia.*

XX. *Cætera hunc algidiorem Aërem Inspiratum consequentia, memorataque damna qui curari debeant, docebitur inferius Cap. 40. ubi de Inflammatione agecur ex professo.*

C A P V T XXII.

De Aëris Inspiratione laia.

I. *V* T Sanguis, è Dextro Cordis Ventriculo exæstans, ac per Pulmones ad Sinistram propulsus blandè condenseretur, refrigereturque Aërem tum Inspirati, tum iterum Expirati proximè precedente diximus Capite.

II. *Contingit autem Aëris hæc Inspiratio, quoties a Diaphragmatis explicationem deorsum, & Thoracis elevationem sursum. Concigunt utrique Pulmones simul expanduntur; sicut id pluribus nos abundè probasse putamus in Disputationum nostrarum Medicarum Octavâ.*

III. *Leditur eadem Aëris Inspiratio, quando Cessat vel Abolitur, quando non Sufficiens sit, & idèò Frequentior contingit; quando cum laborante ac Difficilius accidit.*

IV. *Cessare dicitur illi Aëris Inspiratio, quando nulla ejus est necessitas; quod evenit tum in Syncope; tum in quibuldam Hypochondriacæ Suffocationis speciebus; In quibus sine Vita cum morte commutatione caretè potest homo aliquando ad tempus satis notabile; dies puta integros, Respiratione omni, ad Sensum saltem manifestâ, de qua duraxat loqui solent Medici veri ex Sensu observatis judicantes, Imaginariam imaginariis cedentes Doctotibus.*

V. *Nulla verò tunc est Inspirati Aëris necessitas, ob nullam in Cordis Ventriculo dextro excitatum notabile Sanguinis Incendium, nullam contingentem ejusdem Rarefactionem notabilem; quocirca nullâ indiget tunc Sanguinis æstus nullus.*

Abolita & Diminuta Sanguinis Temperatio qui curatur.

Quies Aëris turbanda per flabella.

Nimia Sanguinis Condensatio qui curatur.

Aër ad Sanguinem refrigeratum inspiratum.

Quomodo laia.

Quando cessat.

Quarta cum nulla est inspiratio nec necessaria.

temperacione, nulla ejusdem rarefactio desiderata condensatione; quin haud expanduntur valde, irritanturve aliter ad sui Contractionem in tali Affectu Cordis Ventriculi; unde Defectus necessarius tunc Pulsus ad Sensum. De quibus vide quoque Cap. 19. §. 14. & seq.

Quando adestur.
VI. Aboleri verò dicitur mihi eadem Aëris Inspiratio; quando urget quidem ipsius Inspirandi necessitas, existente notabili Sanguinis in dextro Cordis Ventriculo Effervescencia & Rarefactione, atque permanente ad tempus breve licet Pulsu satis magno & robusto, Desinit tamen, tolliturque subito ipsa Inspiratio in dicta Suffocatione vel Strangulatione.

Defectus tripliciter.
VII. Aboleri autem tam necessaria Vitæ actio-
is Aëris Inspiratio vel Thoracis & Diaphragma-
tis, vel Pulmonum, vel Viarum culpa.

Vel Thoracis & Diaphragmatis culpa.
VIII. Solius Thoracis, vel Diaphragmatis culpā non putem Aboleri posse Inspirationem, quamvis utroque simul in Motu suo deficiente id accidere nil obstat.

In Apoplexia.
IX. Deficient simul in Motu suo, quando in Apoplexia gravissima Spiritibus Animalibus destituuntur partes omnes, hinc & Sensu, Motuque; unde Mors certo & confestim succedit.

Vel vitio Pulmonum.
X. Pulmonum vitio Aëris Inspiratio Abolebitur, quando Aspera in ipsis Arteria quocunque modo extremo angustatur.

Vel vitio ad Pulmones tendentium.
XI. Viarum ad Pulmones tendentium culpā Inspiratio Aëris Abolebitur, quando vel Os & Nares simul planè obstruantur, vel Larynx obstruitur, comprimunturve summopere in Catarrho Suffocativo dicto, Angina, Strangulatione, &c.

Non sufficiens sit Aëris Inspiratio.
XII. II. Non Sufficiens sit Aëris Inspiratio, & idcirco simul Frequenter, tum 1. Sanguinis per Pulmones delati, tum 2. Thoracis, tum 3. Diaphragmatis, tum 4. Pulmonum, tum 5. Viarum culpa.

1. Sanguinis culpa.
XIII. 1. Sanguinis per Pulmones delati culpā hoc accidit, quoties idem nimium in Corde Accensus & Rarefactus satis temperari nequit ab Aëre consueta quantitate & ratione inspirato; verum ejusdem quantitatem desiderat solito majorem; quocirca, ut illi succurratur defectui, plusque Aëris inspiretur, & Major sit, & imprimis Frequenter Thoracis & Diaphragmatis Explicatio; cum facilius ipsa festinetur, quam intendatur; adde quod nimium effervescenti Sanguini continuo temperando magis conveniat sæpius iterata externi Aëris paucioris Inspiratio, quam ejusdem copia major rarius accedens.

2. Thoracis culpa.
XIV. 2. Thoracis culpā Non Sufficiens, ideoque Frequenter sit Aëris Inspiratio, quando is satis & quantum decebat attolli, explicarique non potest, tum ob induratas nimium Pectoris Cartilagineas, tum præsertim ob Pleuritidem, Doloris comitis causā Pectoris Expansioni impedimentum afferentem.

3. Diaphragmatis culpa.
XV. 3. Diaphragmatis culpā Non Sufficiens, & ideo Frequenter sit Aëris Inspiratio, quando vel propter Affectum proprium, Inflammationem imprimis, convenienter Motu suo gemino ac reciproco cietur, vel propter spatiū in Abdomine defectum, aliaque ibi existentia impedimenta deorsum satis explicari nequit; quemadmodum id venire solet in Ascite gravi, Uteri gestatione sublimi, Ventriculo aut Intestinis flatu distensis, &c.

4. Pulmonum culpa.
XVI. 4. Pulmonum vitio Non Sufficiens, ideoque Frequenter sit Aëris Inspiratio, quando

eorundem Parenchyma universalem vel saltem maximā sui partem est minus spongiosum, minusque explicabile, aut ipsi Perineumonia tenentur, medicorū duntaxat Aspera Arteria ramorum notabilium Angustia urgentur.

XVII. Minus Spongiosum existit Pulmonum Parenchyma, quoties idem sit magis Carnosum & Solidum quale non raro reperitur in quocundam post mortem dissectione; aut etiam Corrugatum, quale itidem est aliquando à me observatum: quamvis utriusque hujus Affectus Causam reddere adæquatam purem valde arduum, si non impossibile, conjecto tamen Carnosum & Solidum fieri Pulmonum Parenchyma, quoties ab acriore, simul & viscidioris Sanguine idem parte Arterias, Venisque intermediā tum leviter exoritur, tum iterum consolidatur & nutritur ita, ut sensim solidior fiat ipsius Caro.

XVIII. Corrugationem Parenchymatis ejusdem acceptam refero Sanguinis Austeriori & Acriori ibidem ipsum leviter exoritur potenter contrahenti potius, quam verè nutrienti; nisi forsitan idem accidat à Pure vel Aqua similiter austera, & in Pectoris cavitate Collectis, ipsumque paulatim penetrantibus & contrahentibus.

XIX. 5. Viarum Aëri transitum ad Pulmones concedentium culpā Frequenter, quia non Sufficiens sit Inspiratio, quando Nares sola sunt magis vel minus obstruata, tum continuo in conato ferè, aut ab externā causā, sæpiusque fortuito, Ictus, Casus, &c. adventitio ac permanente vitio, tum subinde ac per intervalla in Affectu nunc gravius, nunc levius urgente, Gravedine, puta, Polype, &c. tum aliquando ab Externis in Nares immixti; unde Ore aperto Inspiratio Aëris tunc faciendā, quæ ideo impeditior erit, adeoque frequentior; & adhuc magis, si aliquandiu est loquendum, vel ambulandum Aegro; maxime, si festinandum.

XX. Idem accideret forsitan, si Osium Laryngis crassa viscidaque Pituita sit plus minus obstruam, vel Tonsilla fuerint Inflammata, aliæve Tumescente, atque Aëri Inspirando viam ex parte saltem occludant; in quo Affectu Frequenter Inspiratio observatur, siue id accidat ab solam viarum Angustiam, siue accedat (quod mihi maxime sit probabile) Molestia ex Aëre frigidiorē copiosius unā vice attracto, ad quam vitandam frequentior instituatursimul & minor Inspiratio.

XXI. III. Quæ cum Difficultate contingit Aëris Inspiratio, in genere Dyspnœa vocatur, cujus primariæ species sunt Anhelatio, Orthopnœa, Asthma, Incubus & Suffocatio Hypochondriaca cum Strangulationis metu, sensuve conjuncta; quibus addere licet in Singulis, Suspiriis & pungentibus Pleuritidis doloribus Interruptam, Impeditamque Inspirationem.

XXII. In Anhelatione simplici solet Inspiratio fieri parva simul & concitata: In Orthopnœa verò minus quidem concitata, sed longe major, & quidem erecta, exportectaque Cervicē; sicut in Asthma præter Inspirationem difficilem ac omni labore procedentem observatur Sibilus siue Stertor in pectore, unā cum Tussi, quæ subinde aliquid excernitur, subinde nihil. Incubo dormientibus tantum, ac præsertim dorso incumbentibus obveniēti copulatur ponderis præcordia prementis, ac suffocationem minantis somnium; unde mira subinde

Quando minus Spongiosum existit Parenchyma.

Ob carnositate.

Vel Corrugationem.

5. Viarum culpa. In Narium obstruam.

Vel Laryngis.

Dyspnœa quid & quæ complex.

Anhelatio, Orthopnœa.

Asthma.

Stertor, Tussis, Incubus.

subinde sibi de persona certa invisa, vel incerta delirare solent Melancholici. In Suffocatione Hypochondriacâ Inspirationem laedente, atque vigilantibus sopius, quam dormientibus obveniente ita anguntur fauces, ut in strangulationis periculo se versari putent Egri.

Suffoca-
tio Hypo-
chondria-
ca.

Inter-
rupta in-
spiratio
in Sin-
gulis
Suspiria

Pleuri-
tide.

Dyspno-
e causa
Nasus.

Ex Pleuri-
tidâ visci-
da.

Causa
Asthma-
tis &
Ortho-
pnoe.
Anhele-
tionis, in
cubi, Hy-
pochon-
driacæ
Strangu-
ritinis.

XXIII. In Singulis interruptitur per intervalla incerta & inæqualia, propter Convulsivum Diaphragmatis Motum, aliquando gravius, aliquando levius Inspiratio; quæ urgentibus Suspiriis continuatur, sed leviorum Interruptionem patitur cum frequentia junctam; quemadmodum in Pleuritide interruptitur eadem imprimis, quoties urgente magis æstu febrili Major adest conatus.

XXIV. Excitatur autem Dyspnoea omnis, tum frequentius à Flaubus, vel Halitibus in tenui Intestino ex Pituita per Bilem rarefactâ productis, & partim per Ventericulum, Oesophagumque ad Os assurgentibus, hinc cum Aëre inspirato in Pulmonum bronchia & ulterius forsan penetrantibus; partim copiosiusque per Lacteas Venas, Ductumque Thoracicum ad Venam Cavam superiorem, hinc dextrum Cordis Ventericulum, denique Pulmonum Vasa, ipsamque ipsorum Paræchyma spongiosum transitis, ibidem hærentibus, ipsorumque adeo explicationem requisitam non minus, quam complicationem impediuntibus, sicque Egros mirè & valde angentibus tum aliquando à Pituitâ viscidâ e Capite delabente, Pulmonum Bronchia occupante, & angustiam divertam in ipsis producente. Unde pro harumque Causarum simplicitate aut complicatione, adeoque vitio majore aut minore varietate oriuntur Dyspnoeæ species, & quidem nunc leviores, nunc graves.

XXV. In Asthma atque Orthopnoia utraque Causa concurre plerumque, quamvis in Occulio dicto Asthma videantur mihi soli urgere Halitus, Flatusque eisdem in Anhelatione, Incubo & Hypochondriacâ Strangulatione omnem paginam absolvere agnosceret facile, quisquis attente omnia Egri tunc obvenientia examinaverit, expenderitque Symptomata.

XXVI. Singulis, Suspiriorum, atque Pleuritidis Generationem, atque Curationem dabimus Cap. seq.

XXVII. I. De Syncope, gravissimarumque Hypochondriacâ Suffocationis specierum Curatione quædam in medium protulimus Cap. 9. §. 70. & seq. quæ videantur.

XXVIII. Abolita Aëris Inspiratio in Motu suo simul deficientibus Thorace atque Diaphragmate, propter Animalium Spirituum in gravissima Apoplexiâ defectum, Incurabilis existit, quoniam sat cito colli non potest impedimentum quodvis, propter quod Nervorum exortus ita comprimitur, ut Spiritibus Animalibus transire deegerit per ipsos ad partes inferiores.

XXIX. Abolita ob Asperam Pulmonum Arteriam summe angustatam Inspiratio Aëris pro Incurabili habenda, ut mox Expiratione forti expellatur, quod illam replet Sanguis, Pus, Pituita, vel quodvis aliud, vel collatur vinculum ipsam constringens in Strangulatione.

XXX. Eadem Inspiratio Ore, Naribusque simul obstruatis Abolita Curabitur tollendo ex tempore causas obstruentes, ne alia brevi sequatur Mors.

XXXI. Sic ob Fœcium, ac imprimis La-

ryngis Obstructionem Abolita Aëris Inspiratio Curabitur remota quamprimum quavis Obstructionis Causa, illam vel extrahendo, vel in Oesophagum, hinc & Ventericulum impellendo.

XXXII. Curabitur eadem, facta ob Anginam angentem extremam Laryngis Angustiam, curata quovis modo Anginâ per Averforiam in Artubus, Eductoriâque sub Lingua Sanguinis infusionem, atque Cataplasmata & Gargarismata cum potenter Incidentia, tum Marutantia, & similia.

XXXIII. Si à compresso per finem Laryngis Abolatur Aëris Inspiratio, eodem in tempore soluto aut dissecto eadem Curabitur.

XXXIV. II. Frequentior Aëris Inspiratio 1. propter auctum Sanguinis in Corde Incendium & Rarefactionem Curabitur sedato illo æstu, tam per Sanguinis educationem, quam per Acida temperatiora, vel Salem Nitrum, & purum, & postquam Sulphuris ope in Prunellâ dictum Salem, Lapidemve deslagavit.

XXXV. Non Sufficiens, & adeo Frequentior Aëris Inspiratio 2. propter impeditam Pectoris explicationem, Cartilaginibus ossæm duritiæ nactis, adeoque inflexilibus debitam, non Curabitur, nisi Cartilaginum emolitione, quam quæ prestare possint medicamenta paucis hætenus innouit, quamvis fuerint nonnulli, qui etiam ossa quævis emolliuerint, variè inflexerint, & iterum induraverint pro lubitu, quod mirabile.

XXXVI. Impedita ac Frequentiores ob Pleuriticum Dolorem Inspirationis Curatione sequitur Pleuritidis Curationem, ex generali Inflammationem quamvis Curandi methodo perendam, de qua vide infra Cap. 40.

XXXVII. Frequentior & Impedita 3. Aëris Inspiratio Diaphragmatis Inflammationem sequens Curabitur illâ secundum modum citatam methodum generalem curata.

XXXVIII. Eadem Inspiratio impedita propter impeditam in sua explicatione Diaphragma Curabitur, in Ascite quidem evacuatâ quovis modo ex Abdominis Cavitate Aquâ; in Peritonæo gestatione, excluso Fœtu; in Tympanitide, flatibusque distensis Ventericulis vel Intestinis, eorundem exclusione aut subsidencia.

XXXIX. Non Sufficiens ac frequentior Aëris Inspiratio sequens 4. Pulmonum parenchyma vel magis Carnesum & solum factum, vel Corrugatum habet mihi pro Incurabili.

XL. Eadem Peripneumonia debita Curabitur, ipsa ceterarum Inflammationum modo curata.

XLI. Eadem mediocri notabilium Asperâ Arteria ramorum Angustia adscribenda Curabitur, sublata illius Angustiae Causa, nunc Interia plus minus ramos ejus replente, nunc Externa & in Pulmonum parenchymate hærente atque eisdem comprimente; de quibus in genere agendum alibi.

XLII. Hic observandum, quoties Pituita sive fluida, viscidave, sive acris, blandave; vel Sanguine concrecente, solutove; vel Pus erasato, remitte; vel Sanie, vel aliquando Aquâ Demersis in Pulmones penetrante oppletur Asperâ Arteria, toties Curationem institui ac promoveri, aliquando solo effluxu Aquæ admittæ, sæpius Tussi à contentis excitata, quorum expulsionem juvabunt interdum vel Incidentia, vel la-

ac La-
ryngis
Obstru-
tionem
lenda.

Angina
curanda.

Compressio
per finem
Laryngis

per finem
removenda.

Frequentior
inspiratio
auctum
Sanguinis
in Corde

Impedita
explicationem
Pectoris

Impedita
explicationem
Pectoris
quæ curatur.

Ob Pleuriticum
Dolorem
quæ curatur.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Peritonæo
Inflammatione.

Incrassantia pro excernendorum varietate varianda, sæpiusque quantitate mediocri assumenda.

XLIII. Observandum quoque Vomitus hic aliquando satis commodè institui, cum constet per Experimentum vehementi Vomendi conatu promovet quoque Contentorum in Asperâ Arteriâ Expulsionem, excepto Sanguinis Spumâ, in quo semper Vomitus existit periculosus.

XLIV. Connatum s. aut in Nativitate, aut post Nativitatem casu obortum, pertinaxque vitium Nares occupans, & angustia ibi factâ Inspirationem impediens, quin ad Frequentiorem cogens rarius solet Curari, cum difficile sit Partium illarum Coalitum, vel Obstructionem antiquam tollere.

XLV. Eadem Inspiratio propter Gravedinem, aut Polypum impedita his Curatis sponte solet ad integritatem redire.

XLVI. Quoties à Rebus qualibuscunque in Nares immixtis & illas obturantibus impeditur Inspiratio, toties iisdem extractis expeditur denuo.

XLVII. Impedita propter Pituitam viscidam ostium Laryngis obsidentem Inspiratio Curabitur remota, excretaque gargarizando Pituitâ.

XLVIII. Tonsillarum Inflammationes, Tumoresve OEdematosi partim methodo generali, partim Gargarismis curandi sunt prius quam Inspiratio idcirco impedita restitui queat.

XLIX. III. Dyspnœa ortum à Flatibus, Hælitibusve ex Pituitâ in tenui Intestino à Bile productis habens, Curabitur, 1. Emendando Pituitam Qualitate quavis, ac Educendo eandem Quantitate nimia peccantem remediis non semel in superioribus laudatis.

L. 2. Corrigendo itidem Bilem, Qualitate aliquâ si peccaverit, vel Evacuando ipsam, si redundaverit, medicamentis sæpius propositis.

LI. 3. Dissipando, aut per alvum clysterum carminantium dictorum ope abducendo, aut sursùm quoque ructuum formâ excludendo Flatibus, Hælitibusque, antequam penetrent in Lacteas Venas, per remedia itidem aliquoties jam præscripta.

LII. 4. Potentius eosdem Discutiendo & unâ cum blando Sudore foras propellendo, quamprimùm ad Pulmones penetrarunt, atque in ipsis hærent, idque laudatis sæpenumerò Sudoriferis Aromaticis.

LIII. Dyspnœa verò à Pituitâ viscidâ è Capite in fauces delabente, æque Pulmonum bronchia occupante profecta Curabitur 1. Impediendo illius in Capite proventum per medicamenta quævis Aromatica, Rorem marinum, Salviam, &c. toties in superioribus memorata, sæpiusque indies quovis tempore parvâ dosi usurpanda.

LIV. 2. Eandem in Capite collectam & Incidendo, attenuandoque per eadem Aromatica, & Educendo, tum per Alvum mediantibus Phlegmagogis passim propositis; tum per Nares Errhinarum ope; tum per Os Masticatoriorum opera.

LV. 3. Eandem in Pulmones delatam Incidendo per modò dicta Aromatica, & Tussi mediante excreando per similiter Aromatica Bechica in ore contenta, nec nisi lentissimè deglutita, quò illorum pars aliqua penetret ad Pulmones.

LVI. Quemadmodum autem semper sunt cæteris ejusdem generis atque Naturæ medicamentis præferenda ea, quæ longa plurium experientia no-

tata sunt cuivis Affectui magis specialia & utilia: ita hic quoque præ aliis Aromaticis eligenda sunt, quæ tum aliorum, tum propriæ observationes ostenderunt esse singulis Dyspnœæ speciebus magis convenientia: ubi nec prætereunda singularis cujusvis Aegri constitutio, cum & secundum ipsam experiamur indies delectum esse habendum medicamentorum in eodem affectu aliàs præstantium: quod nemo in praxi benè versatus & ad ea quæ quotidie diversimodè accidunt, attentus negabit unquam.

CAPUT XXIII.

De Aëris Expiratione lesâ.

I. **A** Er in Pulmones Inspiratione attractus, postquam munere suo functus est, iterum exprimi debet, quò alii alliciendo pareretur locus: diciturque hæc Aëris exclusio, Expiratio.

II. Perficitur imprimis Expiratio hæc à Musculis Abdominis, tum Thoracem detrahentibus, tum omnia in Abdomine contenta comprimentibus, atque versus Diaphragma propellentibus, ipsumque aded Diaphragma sursùm cogentibus, ac per consequens Pulmones coarctando Aërem in ipsis contentum blandè exprimentibus: concurrente simul proprio Diaphragmatis Motu, angustiam in Pectore majorem faciente.

III. Leditur hæc Aëris Expiratio 1. in Stermatione, in qua post aliquam Inspirationis inchoatæ suspensionem subito, & magna, sed mox iterum cessante, sive abrupta vi per Nares imprimis, aliquando & Os quoque, cum vehementi Corporis universi concussione, atque occurrentium exclusione Aer una vice expellitur.

IV. Leditur eadem Aëris Expiratio 2. in Tussi, in qua non una, sed pluribus simul ac interruptis vicibus fit Aëris, Contentorumque in trachea arteria (si quæ ibi occurrant & sequacia sint) exclusio in, aut per Os, cum dissimili Corporis concussione, nunc blanda, nunc vehementi.

V. Tussis omnis aut Humida vocatur, quoties ipsius ope Humores in aspera arteria contenti, Pituita, Sanguis, Pus &c. in os, postmodum excreandi; aut per os foras expelluntur.

VI. Aut Sicca, quoties magno licet ac multo labore nihil excernitur, sed irritò fatigatur universum corpus Tussiendi conatu, unde tum Capitis, tum Hypochondriorum, aliarumque Partium Dolor vehemens nonnunquam excitatur; quin aliquando Hernia producitur, aliquando Urina, vel Alvi faeces involuntariè extruduntur.

VII. Leditur eadem Expiratio 3. in Singultu, in quo deprehenditur Ventriculi regio subito & violenter antrosumque propelli, cessante mox, sed sæpenumerò iterum repente motu illo verè convulsivo, adeoque molestissimo tunc & gravissimo Aegris Symptomate.

VIII. In Singultu autem illa sui Motus parte Diaphragma censeo affici, quæ inservit Expirationi; quaque in aperto brutis adhuc viventibus abdomine vi satis magna versus Ventriculi regionem contrahi Tactu non minùs, quam Visu percipitur.

IX. Quapropter proprium Diaphragmatis, nequam Ventriculi, Affectum judico Singultum, cum præter jam dicta Voluntarius esse possit, & à Me aliisq; omni tempore pro lubitu excitari queat.

X. Trahi

Aëris
expira-
tio.

Quibus
perficia-
tur.

Leditur
1. In Ster-
matione.

2. In Tussi.

Aut Hu-
midâ.

Aut Sic-
câ.

3. In Sing-
ultu.

In eo
quam
pari Dia-
phragma-
tis affi-
ciatur.
Esse Dia-
phragma-
tis, non
Ventricu-
li af-
fectum.

Diaphragma à Ventriculo trahi in consensum.

X. Trahi tamen ut plurimum ad Singultum producendum ab affecto prius Ventriculo Diaphragma in consensum non negaverim, & præsertim ab acerbis Halitibus, vel Flatibus, vel Humoribus undecunque accedentibus, & quâcunque demum viâ ad membraneum Diaphragmaris centrum penetrantibus, ipsumque pungendo, vel rodendo ad convulsivum illum motum efficiendum irritantibus.

Vera Singultus causa.

XI. Veram proinde Singultus Causam puto, quicquid ad violentam, non tamen durantem, sed mox interruptam, cessantemve, iterumque sæpenu-merò repetentem sui Contractionem Diaphragma cogere aptum est; sive illud in Ventriculo reperia- tur (quò referenda Medicamenta vel Alimenta noxia & acria, Venena potius dicenda;) sive idem extenui Intestino à Vitiosa Humorum confluen- tium Effervescentiâ excitatum Humoribus, Halitibus, Flatibusve formâ eò assurgat, & superius Ventriculi Orificium ita rodendo præsertim afficiat, ut ipsum ambiens Diaphragma simul afficiatur; sive idem in Thoracis, Abdominisve cavitate conclusum im- mediatè Diaphragma mordicet, vel ad ipsum per vasa sua deferatur, ac in ejus substantiâ hærens par- tes ipsius sensiles rodât, vel quovis alio modo ad molestiam illam, convulsivamque sui contractio- nem solitariam & subinde continuò repetentem ip- sum adigat.

Sternu- tationis causa.

XII. Sternutationis Causas evidentes, tum ex- ternas, tum internas si quis observaverit, compe- riet ipsam nunc à Solis lucentis splendore aut imme- diatè, aut mediante reflexione per nivem, glaciem, aquam, speculum &c. factâ; nunc à rebus acerbis, capis puta, sinapi, raphano &c. vel naribus admotis, attractivis, vel ore assumptis; nunc ab Humoribus itidem acerbis à capite ad naves in gravedine sive coryzâ delabentibus; nunc à Vaporibus, Halitibusve similiter acerbis à Ventriculo, tenuive Intestino as- cendentibus, navesque irritantibus excitari, atque semper qualemcumque tandem Narium Vellicatio- nem sentiri: unde meritò istæ Causæ omnes ac diverse eatenus Sternutationem videntur producere, quatenus Nares irritando, vellicandoque ad mo- lestiam illam expirato per Nares potenter Aëre simul expellendam Partes Expirationi dicatas mo- vent; Cum quâ vehementi Aëris Excussione con- currere solet universi corporis Concussio itidem vehemens.

Tussis causa.

XIII. Tussis Causa est, quicquid Asperam Pulmonum Arteriam vellicare, aut quovis modo irritare potest ac molestare.

Humida.

XIV. Et Humida quidem Tussis Causa multi- plex observatur: Aliàs enim quædam forinsecus ad- venientia, vel ore assumpta, perperamque in Aspe- ram Arteriam delatâ Tussim mox excitant mole- stam: Aliàs Humores à Capite delabentes (& qui- dem ut plurimum Pituitosi multifarii nunc Acres, Salsique, vel Acidi, nunc Blandi & Insipidi; nunc tenues, fluidique, nunc crassi & visceri; quandoque Sanguis purus, vel cum aliis Humoribus mistus; & quandoque Pus vel Sanies) in eandem Arteriam Asperam penetrantes ad Tussendum Pulmones co- giunt: aliàs Humores itidem Varii (Sanguis, Pus, Sanies, & Pituita forsan, Serumve) ex Pulmonum substantiâ vel vasis in Arteriam eandem translati Tussim produciunt.

Sanguinis spumæ causa.

XV. Quoties autem Sanguis ex Pulmone pro- diens Tussi excernitur, toties peculiari nomine Sanguinis Spumæ, & Hamoptoica Passio vocatur is

Affectus.

XVI. Tussis vero Sicca pro Causis Externis agnoscitur tum Aërem, tum Potum frigidum affatim admissum, Asperamque Arteriam molestantem: pro Internis autem aliquando Catarrhum valdè visci- dum, vel valdè tenuem, acremque expirato vehemen- tius Aëri haud cedentem; aliquando Halitus, Fla- tusve à tenui Intestino, Ventriculove per gulam elevatos, & una cum Aëre in Pulmones allectos; vel ab eodem Intestino per Lacteas Venas in Cor & Pulmonum Vasa, imò substantiam, usque ad Tra- cheam Arteriam sese insinuantem, atque ipsam con- tinuò sine sui exclusione ad Tussendum irritantes.

XVII. Multiplices in Expiratione lesa no- tati Affectus Curabuntur 1. sublata, correctave Causa externa. 2. curando quosvis Solidarum par- tium Affectus internos 3. Emendando quævis par- tium Contentarum vitia, tum Minuendo ipsorum redundantiam, tum Corrigendo ipsorum qualitates vitiosas; tum loco movendo, aut emovendo quæ loco peccant, &c.

XVIII. Et ut à Singultu faciamus initium, quoties Alimenta, Medicamentave noxia, & acria, vel potius Venena, continentur in Ventriculo, nã temperari possunt & corrigi per Alterantia, Expelli debent aut per Vomitoria sursum viâ brevior, aut per Purgantia deorsum viâ longior: quod intelli- gendum quoque de quibuscvis Humoribus in Ven- triculo, aut tenui Intestino repertis & Singultum parientibus.

XIX. Medicamenta Humores quovis modo peccantes, ut & Assumpta quævis Alterantia & Corrigentia non semel proposuimus in superio- ribus, ut non videatur necessum eadem hic repe- re; unum tantum monituri, Opiata præ aliis om- nibus conducere in curando Singultu quovis, non tantum, quatenus quosvis Humores acres temperant, sed insuper, quatenus Ventriculi sen- sum obtundunt, & forsan Spiritus Animales quoque faciunt ad motum torpidiores: dummo- dò per vices exigua usurpentur quantitate, atque tandem, donec aut cesset, aut notabiliter minuatur Singultus.

XX. Inter Vomitoria cæteris omnibus præ- fero hic Antimonia, tum quia promiscuè Hu- mores quosvis evacuant felicissimè, tum quia hu- manæ naturæ sunt amicissima, modo peculiari om- nes in homine Humores ad statum laudatissimum sensim deducendo; quæ vis an in aliis rebus simi- liter occurrat dubitò; in Antimonio ipsam existe- re novi: quicquid garriant in contrarium Viri præ- judiciis suis excæcati, tum aliàs Docti, tum In- docti.

XXI. Cavendum autem (postquam reve- ra omne nimium est Natura inimicum) ne simul nimia fumantur quantitate; cum semper satius sit eorum minorem dosin exhiberi, quàm ma- jorem; quoniam nulla noxa sequetur unquam illam, sæpius hanc: nec enim præter mul- torum Suffenorum æquè, ac Imperitorum Me- dicorum placitum, tum alia purgantia, tum præsertim Antimonialia ritè parata, & mino- re quantitate usurpata, nullumque Humorem sursum aut deorsum evacuantia nocent ulli, quod millies expertus testor, quin semper tunc pro- sunt, noxios in corpore humores aut emendando, aut ad secuturam postea purgationem amplius præparando: quod imprimis velim notari à Medicis Junioribus,

Hæmoptoica Passio. Tussis sicca causa.

Expira- tionis le- sa Affe- ctuum cura.

Singul- tus cura- tio.

Alteran- tibus, in- ter qua Opiata præci- pua.

Et Vomi- toria, maxime Antimo- nialibus.

Sed par- va dosi assum- ptis.

Junioribus, in quorum gratiam hic meus editur Tractatulus, non item Seniorum; atque in Artis operibus versatorum, nec proinde informatione meâ egentium; multo minus præfractorum, & quævis aliena ex præjudiciis aut invidiâ mox rejicientium; nec minus imperitè, quam improbè cul-

Et qui-
dem sub-
tando re-
petitis.

XXII. Quoties proinde post usurpata prius convenienter Narcotica Vomitorio assumptò parum, vel nihil est sursùm, aut deorsùm ejectum; & urget adhuc Singultus, quin Humorum in Ventriculo, aut vicino Intestino existentium, malumque hoc excitantium remanent signa, toties tutò licet aut eodem die novum, sed quantitate minore, aut subsequente aliud quantitate aliquantò majore Aggro exhibere Vomitorium, quo vel amplius corrigantur, vel sursùm, deorsùmve, aut utraq; viâ expellantur Humores peccantes: Sic enim tutissimè, ac minimè injucundè, satisque citò absolvetur Singultus; Cura verè Rationalis & Dogmatica, Experientiâ potissimum, hinc & Rationi Sanæ, non Agræ aut Commentitiæ, adeoque falsa innixa.

Et ali-
quanda
postea
Mistura
Aroma-
tica exhi-
benda.

XXIII. Quod si per assumptum Vomitorium excreverint Humores vitiosi, & à vomitu defatigati Agri, conducet Mistura Aromatica, molestis Halitibus circa Ventriculum hærentibus dissipandis convenientissima, unâ cum additis quantitate parvâ Opiatis, tum ad concitatum per vomitum potentiorè Bilis, Succique Pancreatici Effervescentiam compescendam, tum ad Somnum blandè conciliandum, tum ad ipsum Singultum magis sedandum aptissimis. Exempli gratiâ.

Aq. menthae ℥ij.

Vita Matthioli, vel

Theriaca. simpl. ℥ss.

Conf. alkerme. ℥j.

Lant. Opiat. Gran. ij.

Syr. menthae ℥j.

M.

Ejus
Usum.

Hujus Misturæ cochleare unum assumat sæpius Ager, donec ad Somnum sentiat disponi suum corpus; quem ut citius capiat, commodè decumbat.

XXIV. Huic Misturæ addi possunt *Spiritus Nitri* Guttae vj, vel viij. quoties *Flatus* simul vexant, quod sæpè contingit.

Singulene
etiâ in cu-
ratur
evacuandis
tibus.

XXV. Si ad Vomitum minùs inclinent Agri, nec Nausea urgeat, præstat deorsùm Evacuari Humores peccantes, & quidem pro sui varietate nunc *Cholagogis*, nunc *Phlegmagogis*, nunc *Hydragogis* tantùm, nunc diversis pro renatâ simul mistis, aliquoties in superioribus propositis.

Ut &
simul
Humores
Viscidos
incidenti-
sibus.

XXVI. Quoniam verò *Affectus pertinaces* omnes ortum habent ab *Humoribus viscidioribus*, illos saltem agnoscunt Causæ suæ conjunctos, idcirco in *Singultu obstinato* non sunt negligenda medicamenta Humores viscidos incidentia simul ac educantia. In quem finem convenient *Pilula nostræ Magistrales*, superius Cap. 14. §. 30. descriptæ; ut & *apozema* Cap. 2. §. 35. propositum. Nec tamen opus, ut talia quotidie usurpentur, nisi parum educant; ubi namque plures dejectiones faciunt, satius est, ut tertio, vel quarto tantùm die assumantur, atque diebus intermediis sola incidentia & Humores quovis modo peccantes corrigentia tum *Halitus*, *Flatusque* discutientia, vel alias

Roborantia, sæpius laudata usurpentur.

XXVII. Ubi Singultus alterius Affectus gravis, Febris acutæ, Inflammationis, &c. est Symptoma, sponte illo curato remittere solet; quamvis tunc nil obster simul usurpari prudenter Opiata vel Sudoriferis, vel quibuscumque Alterantibus; Affectuique primario, Humori vitioso corrigendo dicatis Medicamentis addita, & subinde assumpta. A quibus si blandus Sudor promoveatur, & Symptomata cætera unâ cum Singultu minuantur, benè sperandum de Agri restitutione; sin minùs, malè.

Curatio
Singul-
tus quan-
do est
Sympto-
ma alie-
rius mor-
bi.

XXVIII. *Sternutatio*, quæ ab Externis Causis ducit originem, mox illis sublatis, vel vitatis cessare solet: quæ verò Internas agnoscit, tum à Cerebro delabentes, tum ab inferioribus partibus assurgentes, Curabitur tum Corrigendo in *Coryzâ Humores Acido-Salfos*, atque ipsis ferè conjunctos *Pituitosos viscidos*, & *Oleosos* & *Spirituosos aromaticos*; tum eosdem Educendo partim per *Alvum Hydragogis* & *Phlegmagogis*, partim per *Nares*, aut *Os*, *Sternutatorius blandioribus*, aut *Masticatoriis*; tum Corrigendo Humores vitiosos in Ventriculo, ac imprimis tenui Intestino Effervescentes, atque *Halitus Aeres* sursùm ad *Nares propellentes* laudatis modò *Spirituosis* & *Oleosus*; non neglectis vel omissis *Opiatis*; tum eosdem, si redundarint, Educendo deorsùm potius, quam sursùm, medicamentis sæpius propositis. Ubi plurimùm conferre solent *Sudoriferæ*, quæ non tantùm foras protrudant, sed simul emendent Humores vitiosos.

Sternu-
tationis
curatio.

XXIX. *Tussis* pro Causæ diversitate Curabitur diversimodè. Nam ubi quævis *forissecus admixta* & in *Asperam Pulmonum Arteriam* delata, vel solâ *Tussi* rursùm excreta sunt, vel poru superassumpto delinita, cessat mox *Tussis*, vel paulatim saltem sedatur.

Tussis
curatio
si diver-
simodè.

XXX. Humores autem *Pituitosi* à Capite in Arteriam nominatam delabentes ad sui Correctionem desiderant quidem *Acidi* Oculos *Cancræ*, *Corallia*, *Margaritas*, &c. *Salfi* verò *Gummi Tragacanthum* & *Arabicum*, *Radices Althææ*, ipsiusque *Saccharum*, *Glycyrrhizæ radicem*, ejusdemque *Succum inspissatum*; *Pilulas de Cynoglossâ*, vel *Styrace* Cap. 20. §. 36. aut *rotulas* §. 37. præscriptas.

Corrigen-
do Humo-
res in Ca-
pite Pi-
tuitosos
Acidos
Salfos.

XXXI. Humores autem *Pituitosi* neutiquam Acres, aut *Insipidi*, quoties simul *Tenues* sunt & *aquei*, ad sui Correctionem atque Incrassationem indigent iisdem *Pilulis* & *Rotulis*.

Insipidos
tenues.

XXXII. Qui verò *Crassi* sunt & *Viscidi* ad sui Attenuationem, Incisionemque tum *Acidodulcia*, tum *Aromatica*, *Oxymel simplex* & *Squilliticum*, additis *Syrupo de Hysso*, de duabus & quinque *Radibus*, & similibus requirunt, sive *Linctus* formâ lentè deglutiantur; sive *Aquis aromaticis* diluta cochleatim usurpentur.

Crassos
& Visci-
dos.

XXXIII. Iidem Humores *Pituitosi* multifarii in Sanguine, Capite saltem redundantes Minuendi per *Hydragoga* & *Phlegmagoga*, ut & quâdoque *Diuretica* & *Sudorifera*. Quin recurrendum aliquando ad ipsam *Salivationem* modis variis excitandam.

Minuen-
do Hu-
mores in
Sanguine
Pituitos-
os.

XXXIV. *Sanguis à Capite in Pulmones delatus* & *Tussim* excitans in effluxu suo sistendus, *Vena-sectione* quidem, si *Plethora* concurrat, vel *notabilis* ejus *Fervor*, vel *solita* ejus *Evacuationis* *Suppressio*; quamvis ejus *Fervor* nimius *Acidis*, &

Sistendo
Sangui-
nem à
Capite in
Pulmo-
nes dela-
tum.

O præ-

præsertim Austerisculis compesci quoque possit;
Exempli loco esto sequens Apozema.

M. Fol. plantagin. M. ij.
Semperviv. maj.
Acetosella; an. M. j.
Cog. ex Aq. hordei ad Colat. 3 xx.
addendo Syr. Injubini 3 iij.
Salis petra purificati, 3 j.
vel Lap. prunella; 3 f.
vel Spir. Nitri, Gut. xx.
M. F. Apozema.

Hujus haustum mediocrem subinde assumat
Eger ad quemvis Sanguinis æstum nimium, hinc
& subsequenter quamvis Hæmorrhagiam com-
pescendum.

XXXV. Idem Sanguis in effluxu suo sisten-
dus Vasorum apertorum Conglutinatione per lauda-
tam sæpius in superioribus & Cap. 9. §. 20. præscri-
ptam Misturam, vel similem,

XXXVI. Sanguinis Corruptio in Pus, vel Sa-
niem modis omnibus prævenienda, & imprimis per
Balsamum Sulphuris Anisatum, aliumve minime
ingratum, quandoquidem hujus ope non tantum
impeditur Sanguinis perversio in Pus, Saniemve,
Partisque Ulcerata læsio ulterior, verum promo-
vetur insuper totalis hujus Curatio, si præsertim
pro Affectus vehementia vel Ulceris amplitudine
variâ ter, quater aut sæpius in die usurpetur ad gut-
tam unam, vel duas ex cochleari Decocti, Misturæ
ve cujusdam pectoralis, vel saltem Cerevisiæ Sac-
charatæ.

XXXVII. Sanguis idem in Asperam Pul-
monum Arteriam undecunque delatus, ne ibidem
coaguletur, hinc & corrumpatur, mox convenienti-
bus medicamentis servandus Solutus, vel iterum
Solvendus, Excernendusque. In quem finem multis
aliis præferendi sunt, una cum Antimonio Diapho-
retico, Cancrorum dicti Oculi paucis Aceto stilla-
titio ex parte saltem soluti & gratis additis assump-
pti, postquam omnem hinc absolvunt paginam;
Exempli loco sit Formula sequens cochleatim usur-
panda.

M. Aq. hyssopi,
Feniculi, an. 3 j.
Vita Matthiol. 3 iij.
Aceti Strillatitii, 3 f.
Ocul. Cancr. 3 f.
Antimon. Diaphor. 3 j.
Syr. capillor. vener. 3 j.
M.

XXXVIII. Cavendum autem in talibus
Misturis Oculos Cancrorum Aceto solutorum ca-
pientibus, ne Syrupi ex mucaginosi parati eis ad-
dantur, quales sunt de Althæa Fernellii, Jujubinus,
Violaceus & similes; quoniam mox aut paulo
post redduntur inde mucaginum ad instar spissæ
& ad usum ineptæ; quod non facile fieri, si ex Aro-
maticis parati usurpentur Syrupi, ac præsertim sa-
tis recentes, cum multi temporis tractu evadant
viscidiores.

XXXIX. Ubi ex Pulmonum Affectu pro-
prio Sanguis putus vel in Pus corruptus Tussi ex-
cernitur, majus urget periculum, quapropter ad ip-
sius curationem magis festinandum, ne procrastina-
ndo pereat occasio hinc aut nullibi præceptus; faci-
le namque inficitur & corrumpitur, difficulter au-
tem restauratur ac restituitur singularis Pulmonum
substantia.

XL. Non desistendum proinde ab usu medi-
camentorum Sanguinis & ruptis Pulmonum Vasis
effluxum ac corruptionem curantium, donec in to-
tum sit sublaturum malum, quin imò Auctor sum, ut
aliquandiu post curatum ad sensum Affectum per-
severetur in blandorum medicamentorum usurpa-
tione parciore, quod adversus novi mali accessum
roboretur pars semel affecta, ideoque facile iterum
afficienda.

XLI. Quemadmodum verò aliis semper, sic
& hic attendendum sedulo ad medicamenta uni-
cuique individuo maxime conducuntia, quo hæc
cæteris præferantur, & quandiu profunt, in eorum
assumptione continuatur. Quamprimum autem
minus proficere observantur, alia in eorum locum
erunt substituenda, atque sic ægrorum sanitas modis
omnibus promovenda.

XLII. Sicca Tussis ab Aère aut Potu frigidis
orta Curabitur compressa sæpius aliquandiu Expi-
ratione, quod aucto in Pulmonibus & Fancibus Ca-
lore corrigatur vitium ab externo frigore ortum &
urgens.

XLIII. Ut enim hoc in genere moneam, non
parum ad Tussim omnem, ac Siccam præsertim
compescendam, sedandamque conferet compres-
sus, quandiu licet, Spiritus, & simul sic cohibita
vi Tussis, quâ ratione non semel in me, aliisque
observavi sublaturam in totum, vel diminutam Tus-
sim satis alias molestant; quemadmodum ip-
sum quoque Singultum notavi sæpenumero sic cu-
ratum.

XLIV. Humores valde viscosi, quoties Sicca
Tussis Causa existunt, potenter Incidentibus con-
tinuè quantitate exigua deglutitis emendari solent,
ac corrigi; Cui usui servient Trochisci Bechici al-
bi, Radix Helenii pulverata & cum Saccharo in
Tabellas redacta vel Frusta dissecta, &c. si ore con-
tineantur, & continuè salivâ solutâ unâ cum ipsâ
in asperam deferantur arteriam.

XLV. Catarrhi Salsi & Acres Siccam Tus-
sim producentes corrigentur, temperabunturque
toties laudatis à Me Pilulis de Cynoglossâ, vel
Syrace, &c. non neglectis Purgantibus Hydra-
gogis.

XLVI. Halitus Flatibus ab intestino tenui
per Lacteas Venas sursum ad Pulmones assurgen-
tes, atque Siccam Tussim concitantes ad ejus &
sui curam desiderant Medicamenta. 1. Humores
tum semper Pituitosos & Biliofos, tum aliquando
simul Acidos Temperantia; Educantia. 2. Ipsos
Halitus, Flatibusque Discutientia, vel tam in suo
exortu, quam post ipsum eisdem sopientia: Quo-
rum pleraque non semel sunt superioribus propo-
sita, & inter alia Cap. 9. §. 29. Spiritus Carmina-
tione, magnarum in hoc Affectu feliciter curando
virium.

CAPUT XXIV.

De Pulmonum Nutritione læsâ.

I. Hactenus cum aliis Motum Sanguinis Cir-
cularem agnoscentibus existimavi non
tantum ut ab Inspirato Aère alteraretur, verum in-
super, ut Ipso Pulmones nutrentur, propelli in-
eisdem Sanguinem & dextro Cordis Ventriculo.
Unde sicut soli hunc excipiunt Pulmones Sangui-
nem, ita solos eo ali putavi, donec anno superiore
ex

et
continua-
tionem.

Conside-
randa in
vassia,
et nocen-
tia uni-
cuique
medica-
menta.

Sicca
Tussis ca-
ratio, per
compres-
sam Ex-
pirationem.

Per Hu-
morum
Viscido-
rum In-
cisionem.

Per Ca-
tarrho-
rum Sal-
sorum &
Acrium
Corre-
ctionem.
Et Fla-
tuum re-
motio-
nem.

Pulmo-
num Nu-
tricio.

ex observatione Anatomici Solertissimi & Cadaverum Conditoris eximii D. *Frederici Ruysch*, Medici Hagienſis ſcripto publico *Valvularum in Vasis Lymphaticis & Lacteis Dilucidationem*, atque quasdam *Observationes Anatomicas* variores continente patefacta fuerit. *Arteria* ex Aortæ Trunco Descendente oriunda, & quoniam Bronchiorum divaricationes comitatur, *Bronchialis* ab Ipſo dicta; & ſiquidem Sanguinem in Ventriculo Cordis Sinistro elaboratum, atque perfectam ad Pulmones deducit, Eorundem Nutritioni ab Ipſo assignata.

II. Quamvis autem, ubi ad hujus Capituli editionem perventum eſt, opportunè aſuperiori gelu debitum adoleſcentis cadaver in Noſocomio publico ſecundum obrigerit, atque in eo Arteriam prædictam ex laudato Tractatulo diligenter, ac ſine ſucceſſu inquiſiverim, nolim tamen idcirco Viro egregio hic derogare fidem; quin potius doleo, quòd paucis poſt diebus præter omne faſ impeditus fuerim à nonnullis Reip. ob præpoſteras ſimilitudines & alia minus addictis, ac ſæpè noxiis, quominus Juvenis ex difficili reſpiratione extincti cadaver in multorum Studioſorum huic rei per autopſiam cognoſcendæ, avidè inhiantium gratiam potuerim diſſecare. Arteriam nominatam iteratò inveſtigare; atque publicè forſan demonſtrare; cum præſertim modum ipſam certius obſervandi uno verbo mihi aperuiſſet idem D. *Ruysch*; ac ſimul reſcripſiſſet aliis quoque non ſemel idem, quòd mihi, contigiffe.

III. Sive igitur per ſolam hanc *Bronchialem*, ſive ſimul per *Pulmonum Arteriam*, Nutritium Sanguinem accipiant Pulmones; quoties ob vitiatam in dextro Cordis Ventriculo Sanguinis Aſcendentis, Descendentisque Efferveſcentiam vicioſus exiſtet Sanguis ex utroque exurgens, *Ladatur* ipſorum *Pulmonum Nutritio*; & quidem citius, facilius atque potentiùs, quàm ulla alia corporis pars, ſi ex parte ſaltem nutriantur Sanguine à dextro Cordis ventriculo accedente, quippe qui minùs temperatus eſt altero à ſinistro Cordis thalamo effuſo; & ab Inſpirato Aëre pluſ minùs in eiſdem temperato.

IV. *Ladatur* autem *Pulmonum Nutritio* 1. quando illa *Diminuitur*, vel *Aboletur*, & ipſi pluſ, minùſve contabescunt 2. quando ipſa *Depravatur*, & ſubſtantiam, conſiſtentiamque acquirunt Pulmones naturali duriorẽ, compactionemve, aut contra molliorem, flaccidiorẽve, aut etiam inæqualem, &c. vix enim puto, nec niſi rariffimè 3. *Augeri* poſſe, ſi propriè loquar, Pulmonum Nutritionem, quandiu permanet ipſorum Parenchyma laudabile.

V. *Contabescunt* pluſ minùs, & quandoque in utroque, quandoque in alterutro latere, atque in hoc vel illo *Lobe Pulmones*, vel *Sui*, vel *Sanguinis*, *Puriſſe* culpà.

VI. Et *Sanguinis* quidem culpa, quando idem *purulentus* exiſtit, maxime in *Pleuritide* in *Abſceſſum* abeunte, atque *Purum* ſuum vel immediate, vel Sanguine mediante Pulmonibus communicante: unde tamen non Pulmonum tantum, ſed univerſi corporis ſubſequi ſolet *Tabes*.

VII. *Pulmonum* verò culpà contingit *Tabes*, quoties à *cauſa* ipſis *externa*, vel *interna* inepti redduntur *affimilando ſibi debite Sanguinis* affluenti: quòd non ſemel obſervavi evenire *internè* ab

Ulcere, externè ab *Empyemate*, utrobique à *Pure* corruptente non tantum Sanguinem qualemcumque ad ipſos delatum, ſed ipſam quoque *Ipforum Subſtantiam*; ut amplius ullo nequeant nutiri.

VIII. Anno 1662. in dextrilateris *Empyemate* *Aquoso*, ex *Pure* ac *Sero* Albicante ſimul collectis conſtante, reperimus in Noſocomio Academico *Pulmonem dextrum corrugatum, lividum, flaccidumque*, ac meo quidem iudicio *Tabes* conſectum: quòd ambienti *Aquæ Purulentæ* adſcribendum cenſebam malum.

IX. In *Phthiſicis* non tantum *Pulmones* corrupti, ac idè quoque ſubinde contabescere, verum *universum* inſuper *Corpus Tabes* conſecti noriffimum, & quidem ob Sanguinem itidem ab adjuncto *Pure* corruptum, atque *Partes omnes paulatim* corruptentem ita, ut naturali Nutritioni perſiciendæ reddantur ineptæ.

X. *Depravatur* Pulmonum Nutritio à *Sanguine* alterutro, vel utroque *vicioſo*, *vicioſos* ſaltem *Humores* admittoſ habente, unde raro quidem non Pulmones tantum, verum cæteræ quoque *Corporis partes* ſimul afficiuntur, ac perperam nutriuntur.

XI. Hiſce *Cauſis* nunc à *Bile*, nunc à *Succo Pancreatico*, nunc à *Saliva*, nunc à *Liquore ex hoc Ternario* exurgente, nunc à *Chylo*, nunc à *Lympha* quovis modo vitiatis, nunc à *Sero in Renibus* *haud ſecreto*, verum in Sanguine præter naturam permanente, & ſi quæ ſunt plura, quæ Sanguinem vitare poſſunt ac ſolent, pendentibus debetur *Tuberculorum* hinc inde in Pulmonibus ſæpiùs obſervatorum exortus, *Subſtantiaque ipſorum* mollis & ſpongioſæ *mutatio in Carnoſam*, *OEdematosa*, multisque modis *ſolito duriorẽ ſolidiorẽ*, aliterve à naturali conſiſtentia deſciſcentem.

XII. *Augeri* credendum Pulmonum Nutritionem, quoties iidem conſiſtentiam ſuam & ſubſtantia modum naturalem ſervantes nimium tamen exereſcunt, atque *Pectoris* cavitatem ita replent, ut inde impedita potiùs, quàm difficilis reddatur Inſpiratio: Cujus rei exemplum ſemel atque iterum poſt mortem in ſeſtione habui.

XIII. *Augere* hujus Pulmonum Nutritionis *Cauſam* puto partim *Conſtitutionem Ipſorum optimam*, partim *Uſum Alimentorum nutriendi Pulmonibus maxime aptorum*, ac forſan Pulmonum ex Iunioribus Animalibus deſumptorum.

XIV. Harum omnium Nutritionis Pulmonum læſæ ſpecierum *Signa* petenda erunt ex aliis *Functionibus ſimul læſis*, 1. ipſius quidem *pluſ, minusve* *Deſicientis* ex *Reſpiratione* modis variis læſa una cum *reliqui corporis aliquatũ ſaltem contabescencia* ipſi ſuperveniente, ac imprimis poſt *Empyema*, vel *Ulcus* in Pulmonibus excitatum, adeoque *Phthiſin*.

XV. II. *Depravata* Pulmonum Nutritio cognoscetur partim ex læſa *Reſpiratione*, partim ex qualicumque *Corporis* *reliqui Cachexia*, cujuſ diverſitas *Humorem ſolitarie*, aut una cum aliis peccantem manifeſtabit.

XVI. III. *Augere* Pulmonum Nutritionem *ſignificabit* *Reſpiratio* citra evidentem *Cauſam impedita*, exiſtente corporis reliqui conſtitutione laudabili.

XVII. Talibus Conjecturis purem diſtingui

Empyema Aquoso
quosum
observatum.

Phthiſicorum
Tabes.

Depravatur
Pulmonum Nutritio.

Ejus
Cauſa.

Quomodo
augetur
Pulmonum Nutritio.

Ejus
Cauſa.

Nutritio
laesa
Signa
1. Diminuta.

Depravata.

Augere

ad dignosci posse ab invicem varias læsæ Pulmonum Nutritionis Species; hæcenus à paucis notatas.

Diminuta Nutritionis curatio.

XVIII. Deficiens Pulmonum Nutritio propter Sanguinem Purulentum, vel Pus ipsum in Pleuritis, aliisque Inflammationibus in Abscessum degenerantibus ad ipsos quavis viâ delatum Curabitur partim Curando convenienter dictos Affectus; partim Liberando Sanguinem à Puris; partim Tollendo à Pulmonibus introductam à Puris noxam.

XIX. Pleuritidis, aliarumque Inflammationum doctrinam & Curam proponemus Cap. 40.

Sanguinem à Puris liberando. Quod præstant Antimonialis.

XX. Sanguinem à Puris liberabunt præ aliis forsan Medicamentis omnibus quævis Antimonialia, tum Diaphoretica, tum Purgantia & Vomitoria; quæ non semel observavi, etiam in Phthisi ac inveterato Pulmonum Ulcere grandi, per Alvum & Urinas bonam Puris quantitatem eduxisse, aded ut ad plures tunc dies nullum Tussi Pus excerneatur. Ulcus autem in Pulmonibus grande, ac subinde multiplex fuisse manifestavit post obitum Cadaveris à me facta dissectio.

Noxæ Pulmonibus tollendo. Per Balsamum Sulphuris. Per Decoctum Pulmonariæ.

XXI. Tollitur à Pulmonibus noxa à Puris debita, siue Ulcus sit profundum, aut Exulceratio duntaxat superficialia, tum per Decocta Vulneraria dicta, tum per Balsamum Sulphuris quævis, ac imprimis gratiorem Anisatum.

XXII. Vulnerariæ Decocti Pulmonibus hoc in Casu accommodati formula esto sequens, aut similis, quæ

Rad. glycyrrhiz. ras. ℥j.

aristolochia, ℥ss.

Fol. veronica,

scabiosa,

Consolid. Sarrac.

alchimilla,

pyrola, an. M. j.

Passul. maj. mund. ℥iij.

Coq. ex aq. hordei

In Colat. ℥xxx. dissolv.

Syr. de hyssopo,

Botrys, an. ℥j.

M.

Ejus Vis.

Bibat sæpius in die Ager Unciam unam vel duas hujus Decocti; cui Guttula nunc laudari Sulphuris Balsami addi potest, aut ex alio liquore grato seorsim bis, terve quotidie usurpari.

Balsam ex Antimonij floribus.

XXIII. Præstantiorem adhuc existimo Balsamum ex Antimonij floribus verè Sulphureis & inflammabilibus modo simili paratum, cujus vires eximias non semel sum expertus.

Pulmonis noxa ex Empyemate qui curatur.

XXIV. Pulmonis noxa Empyemata consequens Curabitur aut sublato à Pectoris Cavitate per insertam in Thorace Paracentesin, Purè, aut eodem per Alvum, Vomituve expurgato; quod ante paucos annos memini factum à Chirurgo ruri degente ac Empirico per Decoctum singulare; cujus ope à multis Medicis, & Chirurgis egregiis pro incurabili habitus Ager in Thorace graviter læsus, semisimque contabescens curatus est intra paucas septimanas felicissime, atque sanus hæcenus vixit: ne quis, quod ferè à plerisque nascutulis solet fieri, mox temerè carpat, rideatve id, cujus rationem ignorat.

Depravata Nutritionis curatio.

XXV. Depravata Pulmonum Nutritio Curabitur diversimodè, pro Humoribus tunc simul peccantium atque illam Depravationem producen-

tium diversitate, addendo semper dicta Pectoralia & Pulmonibus amica. Humoribus autem Vitiis singula non semel attingimus in superioribus.

XXVI. Qui Tubercula in Pulmonibus orta, nec tamen facile nisi conjecturâ multum incerrâ dignoscenda Curari debeant, possintve dubito, nisi forsan id queant præstare Antimonialis medicamenta fixiora, universali corpus humanum ab omni noxâ & impuritate depurgandi, vi prædicta.

Tubercula in Pulmonibus, quæ modo curanda.

XXVII. Austam Pulmonum Nutritionem si quis veller minuere, oporteret ipsum Alimenta utripaie aliquantulo crassiora, acinuosque spongiosa, Condimenta saltem, aut Medicamenta nimiam Alimentorum (si dicere fas est) rareficientiam impediencia, sistencia, reprimenciave; qualia esse potò Margaritas, Corallia, Laccam, Cretam, &c. si rariùs parvâ sumantur quantitate.

Austa Pulmonum Nutritionis curatio.

CAPUT XXV.

De Sanguinis Perfectione in Sinistro Cordis Ventriculo læsâ.

I. Sanguinem ad Universi Corporis partes, ipsosque adeo Pulmones (de quo Cap. præcedenti actum) ex Sinistro Cordis Ventriculo propelli notum est ex Circulati Sanguinis Motu: Unde non immerito quaeritur, In quonam differat uterque ex utroque Cordis Ventriculo effusus Sanguis. Respondeo autem, In eo differre, quod 1. Sinistri Ventriculi Sanguis Alterationem in Pulmonibus novam subierit ab Aëre Inspirato; & forsan 2. eisdem Sanguini aliquid accessit vel à Salivâ, vel ab alio Liquore Glanduloso alperam arteriam humectante, atque unâ cum Aëre Sanguini se immiscente; eundemque hæcenus quoque quodammodo Alterante, ac Temperante.

In quibus differant Sanguis à dextro, & sinistro cordis Ventriculo effusus.

II. An verò insuper aliquid aliud Sanguini acciderat in Ventriculo Cordis Sinistro planè ambigo; neque aliquid ipsius hæcenus mihi suppetit Signum notabile, unde id queam concludere.

III. Quocirca id tantum possum impræsentiarum asserere, Sanguinem per Arteriam, Venamque Pulmonum, atque intermedium fortassis Pulmonum parenchyma meantem tum ab Inspirato Aëre, tum à Salivâ, aliove Liquore Glanduloso temperatum minus ferventem atque rarefactum, adeoque blandiorem prodire ex Cordis Ventriculo Sinistro, quam Dextro; atque in eo videri mihi consistere Ipsius Perfectionem, quod multisarvia ejus Particula prius potenter Effectvelcentes, Rarefactæve atque ab invicem valdè distractæ nunc blandè Temperatæ, Condensatæque, iterum plus minus lævè tamen coalescant, sicque tam Nutriendo Continenti Corpori, quam producendis Humoribus in Corpore variis, Vitzque adeo conservandæ aptiores fiant.

In quo consistat Sanguinis perfectio.

IV. Lædatur proinde illa Sanguinis Perfectio imprimis, quando ab Inspirato Aëre, Corporisve Humoribus cum eodem ipsi communicatis minus vel nimis Temperatur, aut etiam amplius Incenditur, Rarefitque, aut alias Corruptitur idem Sanguis, de quibus vidè quæ Cap. 21. sunt dicta.

Quos modis eas lædatur.

V. Corruptetur Sanguis ab Aëre Inspirato: quociens idem à Ventis Exhalationibusve quibusvis undecumque venientibus, ipsique admittis multum inquinatur, & noxam suam delatò per Pul-

Sanguinis corruptio ab Aëre inspirato.

Pulmones Sanguini communicat, unde noxa eadem vel paulatim massam totam, vel majorem minoremve ipsius partem inficiens, diversimodè nunc quaquaversùm dispergitur, nunc uni potissimum parti adheret, atque in eadem malignitatis suæ vim manifestat: sicut fieri novimus in *Peste*, aliisque *Affectibus Epidemicis* ut plurimum, ab *Aëre malè affecto pendens*.

Ab Humoribus. VI. Læditur quoque illa Sanguinis Perfectio ab *Humoribus Ascendenti*, *Descendenti*ve admistis, vel *Bile*, vel *Lympha*, *Liquoreve ex Intestinali Triumviratu orto*, vel etiam *Chylo*, eousque qualitate prava excedentibus, ut ab *Inspirato Aëre* convenienter aut *Sufficienter non possit denuò Temperari*.

VII. *Aërem Inspirandi pleraque Vicia* quomodo emendanda sint, docuimus Cap. 21.

VIII. Quomodo *Idem Aër qualitate maligna inquinatus & corruptus* corrigi debeat, dicemus, ubi de *Peste*, atque *malignis* agemus *Febribus*.

IX. Denique quâ viâ, quibus mediis *Humores cum Sanguine ad dextrum Cordis Ventriculum delati & ipsum eousque corrumpentes*, ut ab *Inspirato Aëre*, aliisque *Humoribus* in *Pulmone* ipsi admistis satis temperari nequeat, ad *integritatem præstinam restitui* debeant, perendum ex *Curâ* singulis nominatorum *Humorum malè affectorum speciebus* in superioribus propositâ, & hinc inde ad huc proponendâ.

CAPUT XXVI.

De Cordis Arteriarum Motu sive Pulsu læso.

Pulsus qui pat. I. **A** Sanguine in Cordis Ventriculo è Venis, ac ejusdem Auriculis propulso, & partim *Copiâ*, partim & imprimis ob *Effervescentiam* sui *Raresfactione* ipsos replente *Distenduntur*. *Explicanturque* paulatim dictorum *Ventriculorum parietes*, donec consequente eorundem *Coarctatione* effundatur idem Sanguis in *Arterias* ipsi adnexas; que eo ipso *Expanduntur*, quemadmodum paulò post iterum *Constringuntur*, & quidem *Motu Tactui & Visui* quandoque *manifesto*, qui *Pulsus* nomine novus apud Medicos.

Per eum quid Medici intelligant. II. Per *Pulsus* namque intelligunt Medici binos sibi oppositos & contrarios, imò reciprocòs in binis narratis partibus diversis *Motus*, *Expansionis*, & *Contractionis* secundum parietes, tunc *casive* *Dilatationis* verò & *Coarctationis* secundum *Cavitatem* *Ventriculorum Cordis* & *Arteriarum*.

Cordis Ventriculi à quibus expanditur & Coarctatur. III. *Cordis Ventriculum Dextrum* Expandi putamus tum ab *impulsi Sanguinis Copiâ*, tum ab ejusdem mox *Effervescentiâ*, *Rarescentiâ* *Amplitudine*; *Sinistrum* verò imprimis à *Sanguinis fervore* & adhuc quasi bullientis, ut in *Pulmonibus* ab *Inspirato Aëre* plus minus temperari *Copiâ*. *Utramque* autem *Coarctari* ex *mirâ Turbinis* ad instar contortâ *musculosâ Cordis substantiâ* cæterorum *musculorum ritu* per *Animales Spiritus fibras ejus replentes contractâ*.

Auriculae Arteriarum. IV. *Arterias* verò Expandi censemus à *Sanguine Cordis Contractione* in *Ipsas Expulso*; Eademque cursu *Constringi* à *Spiritibus Animalibus Fibras ipsarum annularum implentibus*, hæcque *Ca-*

vitalem ipsarum Angustantibus.

V. *Exploratur* autem à Medicis *Pulsus* non tam in *Corde ipso*, quam in *Arteriis*, ac præsertim in *utroque Carpo*, ubi sunt sensui *Tactus* manifestiores; quamvis etiam circa *Tempora*, & subinde ad *Collum* observari possit. *Arteriarum Pulsus*, quemadmodum *Gordis Motus*, applicata ejus regioni manu, imprimis ubi ejusdem *Palpatione* urget, non satis distinctè ex *Arteriarum Pulsatione* dignoscenda, vel ubi exiguus, vel nullus sentitur in *Carpo pulsus*.

VI. *Primaria* in *Carpo* explorati *Pulsus Differentia* ad triâ summa reduci possunt *Copia*, *Pulsus Robur*, *Magnitudinem ac Frequentiam*. *Celeritas* enim *Pulsui* adscripta *Mente* quidem concipi potest, non item *Digitis tangi* ac *percipi*; *Duritie* autem non nisi raro in *Pulsu* reperitur, ac semper in *Statu Præternaturali*; cum modò dictæ in *Naturali* quoque ac *Non-naturali* observentur.

VII. *Pulsus Robustus* dicitur, quando vi *Tangentis digitos* ferit *Arteria*; *Debilis* verò, quando id leniter ac leviter duraxat contingit.

VIII. *Magnus* dicitur *Pulsus*, quando multum & amplo spatio; *Parvus*, quando parum & angusto spatio explicatur *Arteria*.

IX. *Frequens* dicitur *Pulsus* quando eodem *Temporis spatio* sæpius, quam alias, vel in aliis; *Rarus* verò, quando minus sæpè, quam solebat, aut decebat observatur *Arteriarum expansio* & ictus.

X. *Moderatus*, sive *Mediocris* vocatur *Pulsus*, qui medius est inter prædictarum *Differentiarum* trium extremos.

XI. *Robustus* sive *Potens*, *Validusque* *Pulsus* debetur *Spiritibus Animalibus copiose* ad *musculosum Cordis Parenchyma delatis*, & ipsum *valide contrahentibus*; unde is nunquam sui ratione existit *præternaturalis*, aliquando quidem ratione *Causæ irritantis*.

XII. *Debilis Pulsus* sequitur sæpius *Spiritus Animalium Defectum Universalem* in corpore universo, *Partialem* saltem in ipso *Corde*; aliquando universi *Corporis Segnitie ac Torporis*, sive *immobilitatem*.

XIII. *Spiritus Animalium Defectus Universalis* est tum ob *Sanguinis Defectum* ab ejus effusione ac *hemorrhagiâ* notabili, quandoque ab *Inedia* protractâ; tum ob *impediam* in *Syncope*, *Suffocatione hypochondriacâ &c.* *Sanguinis Effervescentiam* & *Raresfactionem*; unde semper cum *Parvo Pulsu* concurrebat *Debilis*; tum ob *Spiritus exhaustos Curis*, *Inediâ*, *Vigiliis*, nimiove *Corporis Motu* aut *Agitatione*; tum ob *malè affectum Cerebrum* *Spiritus Secretioni*, *Præparationique* adversarium.

XIV. In *Corde privatim Deficiente Animales Spiritus*, si *Nervi* ad ipsum tendentes fuerint *ulnerati*; nam illos solos, cæteris bene habentibus, humiditate quavis transmittendis *Spiritibus* ineptos reddi posse vix puro.

XV. *Segnitie ac Torporis Spirituum Animalium* semper in *Somno*, vel *Sopore* ipso haud reperiri testatur *Motus Animalis Somnambulorum*, & Ipse *Pulsus* in *Sopore* gravi non raro valde *Robustus*; unde patet *Narcotica*, quâ talia, non tam *Spiritus Animales* forsan, vel omnes ex aqua *Nervos*, quam *Sensuum Externorum Organa*, vel *Nervos ad ipsa tendentes* afficere.

Quibus in locis Pulsus exploratur.

Primaria Pulsus Differentia. Pulsus Celer. Durus.

Robustus Debilis.

Magnus Parvus.

Frequens Rarus.

Moderatus.

Causa Pulsus Robusti.

Debilis.

Universalis Defectus Animalium Spirituum unde.

Partialis in Cordis unde.

Corruptio Torporis in Sopore non semper reperiri. Narcotici vici.

Torporis
in Motu
animi-
li causa.

XVI. Semper autem in *Motu Animalis* *Sensitivis* ac *Torpor* deprehenditur à *Gelu* ac quovis *vehementi Aëre*, *Aqua*, alioque frigore; quamvis dubitare liceat, an ipsi *Animales Spiritus* verè ac per se, an *Musculi* potius afficiantur tunc à frigore; postquam (nisi *Causa* ejus fuerit extrema) *Corporis* agitatione *vehementi* preveniti aut etiam superari potest ille *Partium* secundum *Motum Torpor*, quod fieri non posset, si *Torpor* ipsos occupasset *Spiritus*; quibus existentibus *mobilibus* & *Animæ* imperio subjectis à *Torpore* liberabuntur facilius ipsi *Musculi* per *affluxum* eorundem ad ipsos solito copiosiores.

Causa
Pulsus
Magni.

XVII. *Pulsus Magnus* sequitur *Sanguinis Rarefactionem* amplam, plenamque, concurrente *Arteriarum* *Mollitie*.

Parvi.

XVIII. *Parvus* verò *Pulsus* contingit, tum ob *Sanguinis Rarefactionem* exiguam, tum ob *Arteriarum* *Duritiem*, propter quam multum expandi nequit.

Frequen-

XIX. *Frequens Pulsus* agnoscitur pro *Causa* vel *summam Sanguinis Rarefactionem*, ita ut solà *Pulsus* Magnitudine satis excipi nequeat; vel in *mediocri Sanguinis Rarefactione Arteriarum* *Duritiem*; unde ibi *Frequenti Pulsui* conjunctus est *Magnus*, hic *Parvus*; vel quidvis aliud *Cor* ad sui *Contractionem* crebro vellens.

Rari.

XX. *Rarus* denique *Pulsus* accidit ob *exiguam*, *lentamque Sanguinis Rarefactionem*.

Animalium
Spiritus
Copia
Copia
Copia

XXI. *Animalium Spirituum* *Copia* sequitur *Alimentorum* *Spiritu* *Volatili* abundantium *Usus* *legitimus*, ac eorundem tum *Fermentationem* in *Ventriculo*, tum *Secretionem* in *Intestinis*, tum *Effervescentiam* in *Corde*, tum præsertim, præter aliorum *Humorum* omnium *Productiones* laudabiles; *Partis* maxime *Spirituosa Separationem* in *Cerebro* ac *Cerebello* integras; quemadmodum eorundem *Defectus* præter ea, quæ §. 13. & 14. diximus, omnia modò *dictis contraria*, sicut ex nominatarum *Functionum* *Lesarum* tractatione patet.

Defectus
tunda.

XXII. *Sanguis* multum *Rarescit*, quando is *labilis* existit, *excitaturque* in *Corde*, dum *Effervescit*, *Ignis* potens; qui tamen, quando *Nimius* existit, plus satis, adeoque male *Rarescit* *Sanguis*; uti solet in *Ardentibus* evenire *Febris*.

Sanguis
unde
multum,
Unde
ma
le
vari-
fis.
Unde
Mi
nus
vel
parum.

XXIII. *Minus*, *Parumve* *Rarescit* *Sanguis*, quando is est ad *rarefendum* ineptior, atque *solidior* aut *viscidior*; vel *Ignis* excitatur in *Corde* *Parcius*, *Sanguinique* sufficienter *rarefaciendo* impar.

Arteria-
rum
Du-
rities
an-
da.

XXIV. *Arteriarum* *Duritiem* *Naturalem* ad-
scribenda *Tunicarum* *Crassitie*; quemadmodum *Præternaturalis* adscribi solet vulgò *Membranarum* *Inflammationi*.

Sanguis
unde plu-
rimum
ac subitò
rarefiat.

XXV. *Plurimum* ac *subitò* *Rarescit* *Sanguis*, quo-
ties tum ipse est ad *rarefendum* aptior, tum in ipso & *Corde* *Ignis* accenditur *acrior*.

A quib-
ad sub-
co-
tractio-
nem cre-
bro vell-
entur Cor

XXVI. Ad sui *Contractionem* crebro vel con-
tinuò *vellicatur* *Cor*, tum à quocunque *acris* una cum *Sanguine* ad ipsum delato, sive illud sit *aci-
dum*, sive *Salsum* *Lixivum*, sive ex utroque mi-
stum, quale *Salsum* est *Muriasum*; tum à quo-
cumque *Halituoso* vel *Flatulentis* in *Corde* *Ven-
triculos* penetrante; ipsiusque *Parietes* aliquan-
tum, non tamen nimium *explicante*; & ita quidem,
ut iterum queant *contrahi*; tum ab *Re Cordis* ex-
terna, in *Pericardio* puta contenta, ipsumque ro-

dentem *pungente*. Sic offendimus ante *trennium*
in *Pericardio* *Humorem* *Salsum* & *Acrem*, à quo
tam *Pericardii*, quam *Cordis* *Membrana* erat
erosa, *excoriataque*.

XXVII. *Exigua*, *Lentaque Sanguinis Rare-
factio* debetur vel *Ipsius* *Visciditatis* *excedenti*, vel
Igni *parcius* in *Sanguinis* utriusque *confluxu*
crumpenti, vel *Utrique* *simul* *concurrenti*. Vix
enim unquam fiet, ut *Sanguine* *Universo* *existenti*
te aliquandiu *Viscidior*, *Bilis*, aut *Lympha* sine
valde *acres*; nisi ratione *Diatæ*, ac præsertim *Ali-
mentorum* *modò* *Bilis* *producatur acrior*, modò
Lympha, *Succusque* *Pancreaticus* *acidior*, mo-
dò *Saliva*, & *Purior* *Viscidior*; quod facile
contingit, ubi *multifariis* *utuntur* *homines* *Ali-
mentis*, nunc uni, mox alii *Humori* *pravo* *gene-
rando* *aptis*; & insuper *Aërem* *ultrapant* *nunc*
æstuantem, mox *gelidum*; ac præterea *limbode-
rati* *sunt* in *Corporis* *animique* *sui* *Moribus*, &c.

Exigua
& Lenta
Sanguis
viscida
factio
inde.

XXVIII. Quomodo *enumeratis Pulsus* *lesi* *spe-
ciebus* *Succurri* *debeat*, non difficile erit ex *passim*
propositis *concludere*.

XXIX. Sic *ceteræ Pulsuum* *lesorum* *Inequa-
litum* *puta*, *Intermittentium* ac *similium* *Differen-
tia*, *Causaque* non ita *difficiles* ex *jam dictis*
eruentur.

XXX. Alias autem si *Deus* *volet*, in *secon-
dâ* *nampe* *Opusculi* *hujus* *Editione* *hæc* *omnia* *exa-
minabimus*, *explicabimusque* *accuratius*, & *no-
tabili* *auctario* *ditabimus*; jam verò ad *Affectus*
lesi *variis* *modis* *Pulsus* *confectarios*, *comitesque*
festinamus.

CAPITULUM XXVII.

De Febris in Genere.

I. *S* I, quod in *Affectuum* *latentium*, aut *con-
versorum* *naturâ* *investigandâ* *omni*
fieri *oportet*, *Practicorum* *morem*, atque *Signa*,
ex quibus de *Febris* *præsentia*. Ipsi & *Alii* *omnes*
concludere *solent*, *observemus*, *facile* *patebit* ex
Solo Pulsu *præter naturam* *Frequentiore* *ipsos* *Fe-
brem* *arguere*. Ubi autem *Febris* *species* *certa* de-
terminanda & ab aliis est *distinguenda*, tunc ad
plura *Signa* *ipsos* *simul* *attendere*, quis nisi *planè*
hospes in *praxi* *nescit*.

Febris
Signa:

II. Ne autem (quæ *binis* de *Febris* *Dis-
quisitionibus* *publici* *juris* *jâ* *fecimus*, atque
huic *Libro*, vel *alii* *subjiciemus*) *inutiliter* *hæc*
repetamus, ex *Pulsu* *præter naturam* *Frequentio-
ris* *Causis* *variis* *modo* *vario* *agentibus* *variis* *ri-
mabimur* *Februm* *multifariarum* *Species* ac *Differ-
entias*, quemadmodum ex *praxi* *quotidianâ* *peti-
tas*, ita *denud* ad *eandem* *praxim* *directas*.

Febris
Signa:
Pulsus
præter
naturam
Frequentior
causæ
varie
Febris
differentia.

III. *Pulsus* ergo *præter naturam* *Frequentio-
ris*, *conjunctum* *nampe*, aut *mox* *accedentem* *Cor-
poris* *molestiam*, *Doloremve* *notabilem*, *Functioni-
nisque* *ad* *alicujus* *ad* *Vitæ* *Naturalis* *beatitudi-
nem* *requirit* *Labefactionem* *habentis*, *Causa*
est vel 1. *Nimia*, *permanensque* *Sanguinis* *Rarisa-
ctio*, ab *Ignis* *potentioris* ex *nivis* *que* *Sanguinis* *Ef-
fervescentiâ* *crumpente* *facta*.

Pulsus
præter
naturam
Frequentior
causæ
1. Nimia
Sanguis
Rarisa-
ctio
factio.

IV. Vel 2. *Quolibet* *acre*, *nunc* *acidum*, *nunc*
Lixivo *salsum*, *nunc* *Muriasco* *salsum* *per* *Venas*
una cum *Sanguine* *ad* *Cor* *propulsum*, atque *In-
ternè* *Cordis* *Parenchyma* *mordicans*.

2. Quod-
libet
Ac-
re
in
Sanguine

3. Quodlibet Halitusoso-Flatulento, icidem cum Sanguine ad Cor delatum, aut ex ejusdem in Corde Effervescentiâ excitatum, atque Cordis Ventrículoꝝ Explicationem aſſumens.

4. Quodlibet Acre, Durumve aut in Pericardio, aut alibi existens, atque Cor externe rodens aut pungenſ.

5. Quodlibet Frequentioris Causæ nunc continuæ, nunc per intervalla duntaxat, eaque nunc ordinata, certaſque, nunc inordinata, incertaſque Cor afficere: Unde maxime notabilis pender Febrium in Continuas, & Intermittentes Distinctio ac Diviſio.

6. Continua dicitur Febris, quæ a primo Invaſionis ſuæ momento permanens uſque ad ultimum durationis ſuæ momentum, ac integrâ ſui ceſſationem.

7. Continua Febris, quoties blandior uno duntaxat durat die, Diaria, Ephemeræque vocatur; quæ admodum Diaria plurimum dierum, ſive Synochus non putris, quoties ipſa itidem blandior per paucos, tres, quatuorve continuatur dies.

8. Intermittens autem dicitur Febris, quæ poſt intervalla nunc breviora, nunc longiora diverſis redit Paroxyſmīs.

9. Ude pro Singulorum Accessuum & Paroxyſmorum Interſiſſio diverſo Eadem nomina quoque ſortitur diverſa. Nam ſi quotidie novus redeat Paroxyſmus præcedenti proportionẽ reſpondens, dicitur Quotidiana; Sin hoc alternis tantum contingat diebus, Tertiãna; Sin poſt duos demum intermiſſionis dies revertantur paroxyſmi, Quartana; & ſic porro. Quamvis rariuſ obſerventur Quintana, Sextana, &c. obſervantur tamen aliquando.

10. Præter has binas primatias Februm Species occurrunt adhuc alia ex utraque miſta vel compoſita, &c. continda quidem, Exacerbationes tamen aliquas, & rursus Remiſſiones habens, & quidem nunc quolibet, nunc tertio, nunc quæſo demum die, unde Febris iſta merito vel Quotidiana-Continua, vel Tertiãna-Continua, vel Quartana-Continua nuncupatur.

11. Obſervantur Inſuper Febres ex pluribus Intermittentibus multipliciter compoſita. Tales ſunt I. Quotidianæ Duplices, Triplicesve, quoties eodem die duo, treſve ſibi proportionẽ variâ ſucceſſive reſpondentes producantur paroxyſmi.

12. Tales ſunt II. Tertiãna Duplices, Triplicesve ex duabus, tribuſve Tertiãnis conſtantes, ſive in Duplici eodem die bini, aut alternis diebus ſinguli revertantur paroxyſmi; ſive in Tertiãna Triplici uno die bini, altero unus, aut quandoque uno die Terni, altero nullus inſeſtent paroxyſmi.

13. Distinguitur autem a Quotidianâ Duplex Tertiãna diverſis reperens diebus, tum ratione Temporis Invaſionis, tum ratione Durationis, tum ratione comitum Symptomatum. Quoties namque horum omnium ratione Paroxyſmus Primus reſponder Tertio, & hinc Quinto; Secundus vero Quarto, & hinc Sexto, & ſic porro Tertiãnam Duplicem adesse concludimus; Quotidianam vero Simplicem, quoties Paroxyſmus Primus reſponder Secundo, hic Tertio & ſic porro.

14. Arguitur quoque Duplex Tertiãna, quoties præceſſit Tertiãna ſimplex, alternis reperens diebus, quæ ſi poſtea redeat quotidie, omnino erit habenda pro Duplici Tertiãna, non item pro Simplici Quotidianâ.

15. Novi non deſſe Magnos Medicos, qui omnes Quotidianas negant Febres, & tantum, Tertiãnas Duplices, Quartanaſve Triplices admittunt, & quidem, quantum Ego ſaltem judicare valeo, magis ex Præjudicio, quam Experiencia certa vel Ratiocinatione cogente: quas ſi quis attenta Mente conſular, non video, quo jure tolli poſſint e Cæterarum numero Febres Quotidianæ; ſicut id clariuſ patebit, ubi de Februm Intermittentium Cauſis Cogitationes noſtræ a propoſuerimus.

16. Tales ex Intermittentibus Febribus Compoſitæ ſunt III. Quartana Duplices, Triplicesve. Contingit enim aliquando, ut Ager uno tantum die immunis ſit a Febre, ac binis ſequentibus novos patiatur paroxyſmos; atque tunc de Quartana Duplici nullum eſt dubium.

17. Sed contingit quoque, ut quotidie novus revertatur paroxyſmus, ita tamen, ut Primus reſpondeat Quarto, & hic Septimo; Secundus vero Quinto, & hic Octavo; Tertius denique Sexto, & hic Nono, & ſic porro; vel ut ex Quartana Simplici producta ſit Duplex, atque tandem ex Duplici Triplex, unde icidem facile diſtinguitur a Quotidianâ Simplici, vel Tertiãna Duplici: Cujus Confirmatio habetur nonnunquam ex ipſius Cuius, ſi nempe unus paroxyſmus primuſ tollatur, atque tunc binis conſequentibus diebus revertantur adhuc paroxyſmi, uno interpoſito intermiſſionis die; aut ſi duo tollantur paroxyſmi, uno duntaxat remanente, atque quarto quovis die revertente. Ut nunc ſileam alia ſymptomata Febribus Quartanis magis propria, nec niſi raro in Tertiãnis, vel Quotidianis obſervabilia, & quidem tunc ferè, ubi ad Quartanarum naturam & typum vergunt.

18. Præter has Febres Intermittentes ordinatas, definitoque tempore ut plurimuſ, niſi aliquod in Dietâ committatur erratum, vel aliquod uſurpatum fuerit Medicamentum, recurrentes, obſervantur & aliæ ſatis frequenter nunc hoc, nunc aliò & plane incerto tempore redeunt, & affligentes, quas proinde Inordinatas & Vagas quĩs hæud ineptè poſſet nominare.

19. Quamvis autem cum majore aut minore Frigoris Senſu pleræque ſoleant Agros invadere Febres, ſuccedente illi Calore nunc levioꝝ, nunc graviore, non deſunt tamen, quas ſolum Frigus, ſoluſve Calor, aut neutrum tam Agrotum, quam Medicorum, vel Adſtantium Senſui manifeſtum comitetur: ne quis putet Febris omnis eſſentiam in Calore præter naturam in Corde aucto, hinc per univerſum corpus diſperſo, ſicut vulgo dicitur, Conſiſtere.

20. Continuarum quidem Februm Cauſam Continuan, hoc eſt, continuæ ad Cor delatam requiri; uti contra Intermittentium Cauſam non continuæ, ſed per intervalla duntaxat eò delatam, ideoque in motu ſuo ad Cor impediti apertam nemo negabit, qui tum Corporis Continentis fabricam & vias, ſive Vaſa, tum Corporis Continentis,

xyſmus Primus reſponder Secundo, hic Tertio & ſic porro.

XVI. Arguitur quoque Duplex Tertiãna, quoties præceſſit Tertiãna ſimplex, alternis reperens diebus, quæ ſi poſtea redeat quotidie, omnino erit habenda pro Duplici Tertiãna, non item pro Simplici Quotidianâ.

XVII. Novi non deſſe Magnos Medicos, qui omnes Quotidianas negant Febres, & tantum, Tertiãnas Duplices, Quartanaſve Triplices admittunt, & quidem, quantum Ego ſaltem judicare valeo, magis ex Præjudicio, quam Experiencia certa vel Ratiocinatione cogente: quas ſi quis attenta Mente conſular, non video, quo jure tolli poſſint e Cæterarum numero Febres Quotidianæ; ſicut id clariuſ patebit, ubi de Februm Intermittentium Cauſis Cogitationes noſtræ a propoſuerimus.

XVIII. Tales ex Intermittentibus Febribus Compoſitæ ſunt III. Quartana Duplices, Triplicesve. Contingit enim aliquando, ut Ager uno tantum die immunis ſit a Febre, ac binis ſequentibus novos patiatur paroxyſmos; atque tunc de Quartana Duplici nullum eſt dubium.

XIX. Sed contingit quoque, ut quotidie novus revertatur paroxyſmus, ita tamen, ut Primus reſpondeat Quarto, & hic Septimo; Secundus vero Quinto, & hic Octavo; Tertius denique Sexto, & hic Nono, & ſic porro; vel ut ex Quartana Simplici producta ſit Duplex, atque tandem ex Duplici Triplex, unde icidem facile diſtinguitur a Quotidianâ Simplici, vel Tertiãna Duplici: Cujus Confirmatio habetur nonnunquam ex ipſius Cuius, ſi nempe unus paroxyſmus primuſ tollatur, atque tunc binis conſequentibus diebus revertantur adhuc paroxyſmi, uno interpoſito intermiſſionis die; aut ſi duo tollantur paroxyſmi, uno duntaxat remanente, atque quarto quovis die revertente. Ut nunc ſileam alia ſymptomata Febribus Quartanis magis propria, nec niſi raro in Tertiãnis, vel Quotidianis obſervabilia, & quidem tunc ferè, ubi ad Quartanarum naturam & typum vergunt.

XX. Præter has Febres Intermittentes ordinatas, definitoque tempore ut plurimuſ, niſi aliquod in Dietâ committatur erratum, vel aliquod uſurpatum fuerit Medicamentum, recurrentes, obſervantur & aliæ ſatis frequenter nunc hoc, nunc aliò & plane incerto tempore redeunt, & affligentes, quas proinde Inordinatas & Vagas quĩs hæud ineptè poſſet nominare.

XXI. Quamvis autem cum majore aut minore Frigoris Senſu pleræque ſoleant Agros invadere Febres, ſuccedente illi Calore nunc levioꝝ, nunc graviore, non deſunt tamen, quas ſolum Frigus, ſoluſve Calor, aut neutrum tam Agrotum, quam Medicorum, vel Adſtantium Senſui manifeſtum comitetur: ne quis putet Febris omnis eſſentiam in Calore præter naturam in Corde aucto, hinc per univerſum corpus diſperſo, ſicut vulgo dicitur, Conſiſtere.

XXII. Continuarum quidem Februm Cauſam Continuan, hoc eſt, continuæ ad Cor delatam requiri; uti contra Intermittentium Cauſam non continuæ, ſed per intervalla duntaxat eò delatam, ideoque in motu ſuo ad Cor impediti apertam nemo negabit, qui tum Corporis Continentis fabricam & vias, ſive Vaſa, tum Corporis Continentis,

Dari Febrim Quotidianam

Quartana Duplex

Triplex

Distinctio a Quotidianâ & Tertiãna Duplici

Febris inordinata, vel vaga

Febris non in calore præter naturam aucta conſiſtere

Febris Continuarum & Intermittentium cauſas ſequentes

tenti, hoc est, Sanguinis, aliorumque Humorum naturalem Motum mente attendita expendit accuratè.

Frigit
& Calor
vires
Febris
Cause
inquin
vires

XXIII. Cum inter plurima Februm multifariorum Symptomata, merito tamquam primaria & frequentiora numerentur Frigus & Calor, inquirendum sedulo in maximè probabiles utriusque, hinc & in Continuat post superatum primum Frigus Caloris; aut per intervalla recurrentis tum Frigoris, tum Caloris; aut exacerbati duntaxat diverso & stato tempore Caloris Causas: His enim perspectis, determinatisque non erit forsan valde arduum Febres diversissimas licet explicare, atque ab infinitis penè difficultatibus à quovis movendis animi veritatis avidum extricare.

Febrim
continua
vires
sa

XXIV. Ut proinde, missis aliorum de hac re Opinionibus, (unicuique namque suam probandam censeo) quod mihi etiam nunc verum videtur, paucis proferam, existimo I. Febrim Continuarum omnium Causam esse Bilem, aut Lympham (sub quâ Succum Pancreaticum, ipsamque adeo Salivam comprehendendo, quatenus cum Ipsa deferuntur ad Cor) aut Utramque vitiosam, & in dextro Cordis Ventrículo Effervescentiam talem excitantem, unde continuo Pulsus producat frequentior.

Frigit
in Febrim
vires
diverse
Cause

XXV. Frigus autem, si à Bile solâ primariò vitiatâ pendeat Febris Continua, circa primam invasionem observabile ab eadem deduco Bile vitiosa, & una cum Succo Pancreatico vitiosam in tenui Intestino Effervescentiam excitante, & quidem talem, ut Halitus Acidiusculi à dicto Succo attollantur, & mox quaquaversum propulsi Frigus leve ubique pariant, quod tamen paulò post Calor ab eadem Bile ad Cor delata producto cedat.

XXVI. Sin à Lympha solâ primariò vitiatâ pendeat Febris Continua, cum malè affectas consequatur illa tum Glandulas Conglobatas, tum ex parte quoque Glandulas Conglomeratas, Ipsumque adeo Pancreas, quid mirum, si huius Succus aliquantò factus Acidior vitiosam producat in tenui Intestino cum Bile Effervescentiam, simulque Halitus promat Acidiusculos, qui per Universum Corpus dispersi ubique Frigoris sensum excitent pro vitio suo majore aut minore diversum.

XXVII. Sin tum à Bile, tum à Lympha simul vitiatâ pendeat Febris Continua, ex memoratis Causis coniunctis produceretur Frigus circa eius initia Aegros infestans.

Calor
vires
Cause
diverse

XXVIII. Post præcedens Frigus aliquando gravius, aliquando levius solet in Febribus Continuis plerisque subsequi Calor, isque longe maior, & molestior à Bile solâ primariò peccante, à quâ proinde ortum habent Febres Ardenes dictæ, longe verò minor & blandior & quandoque Nullus à Lympha solâ primariò peccante, imprimis quoties multa simul in Aegris redundat Pituita, quibus adscribi debent Febres Algida; denique modo medio se habens Calor, ab utraque simul vitiatâ, seque quodammodo vicissim temperante.

in Febrim
vires
Arden
vires

XXIX. Quoties Lympha vitiatâ, & Glandula in Cerebro existentes simul valde afficiuntur, solet (si propriam Vocabulorum significationem sequamur) primum Grævedo, id est, Dolor Gra-

Febris
Calor
vires
vires

vacivus in Capite excitari, & paulò post tum quandoque Coryza, ubi ad Nares, tum quandoque Ranco vel Tussis, ubi ad Fauces vel Pulmones distillat delabens à Cerebro liquor; Catarrhi nomine notus; à quo tum comites Febres nominantur Catarrhales.

XXX. II. Febrim Intermittentium omnium Causam esse puto Succum Pancreaticum aliquâ sui parte in uno pluribusve Pancreatibus Ductibus lateralibus obstructis stagnantem, ac morâ suâ ibi acriorem factum, atque acrimoniâ istâ acidâ per Pituitam plus minùve viscidam & notatâ obstructionis Causam viâ vi paratâ penetrantem ac in tenue Intestinum effusum, vitiosamque ibi cum Bile atque Pituita Effervescentiam excitantem, ac in panorysmi quidem principio Frigus diversum, aliquando gravius, aliquando levius, aliquando diuturnius, aliquando brevius producentem, donec tandem (ubi ejus præter naturam ferenti ac idè viciati nil ampliùs effluit) superetur idem vicissim (quod plerumque fieri solet) à Bile, partim prius compressâ & quasi suppressâ, nunc denud sibi redditâ, partim continuo allabente, unde citius, tardiusve Mixtura ex Uroque ac Pituita exurgens, & ad dextrum Cordis Ventrículum delata subsequenti Caloris aliquando majoris, aliquando minoris, aliquando nullius Causa existit, prout variè se habet ad Succum Pancreaticum semper tunc ex parte saltem viciatâ Bilis & Pituita.

Febrim
Inter
mittent
vires
Cause

in Febrim
vires
vires

vires
Calor

XXXI. III. Febrim ex Continuis ac Intermittentibus compositarum, atque non planè Intermittentium, verum Remittentium duntaxat, rursusque Exacerbatarum Causam censeo utramque utriusque jam memoratam Causam simul concurrentem.

Febrim
compositarum
Cause

XXXII. IV. Febrim Continuarum & Blandarum, quidem, interim Duabus citè post alimentis quavis assumptis horis exacerbatarum (quas Hecticam vocare solent) Causam existimo imprimis Salivam propter affectas Glandulas plures simul vitiosam, & vitiosâ Chylis ansam præbentem, à quo ad Cor delato Effervescentia læsa quàm prius frequentior adhuc exciteretur Pulsus.

Hectica
Cause

XXXIII. Quemadmodum autem Frigus omne in Febribus quibuscumque deducendum judico partim ac imprimis à Succo Pancreatico, quâ Acido, & forte aliquando etiam à Lympha, itidem Acidior existente, partim à Pituita vel Inspida, vel Acida; Sic Calorem omnem acceptum puro ferendum Bili ratione sui tam Salis Lixivi, tum Olei, Oleum namque aptum est quod vim suscipere ipsamque conservare, Acidum contra eundem extinguere, Oleumque ab Igne rarefactum denud condensare, Salsum vero lixivum Oleo præsertim junctum, quoties cum Acido effervescit, Calorem notabilem producere. Atque sic, ubi omnia moderata sunt & proportionem servant requisitam, modumque debitum, conservatur per pugnam illam amicam in Sanguine universo Ignis vitalis, augeatur verò, quoties dominium habet Bili multum Salsa & Oleosa, minuitur contra quoties vis Acidi major est; extinguatur, denique idem, ubi exiremus excessus est in Subcontrariis illorum, alicuius, vel utroque.

Frigit
& Calor
vires
vires

Ignis vi
salu quâ
do con
servetur
augetur
minuat
vires
vires

XXXIV. In genere Curabitur Febris vel Condensando Sanguinem nimis rarefcentem, &

Febris
vires
vires

Combescendo Sanguinis Effervescentiam nimiam.

1. Con-
densando
Sangui-
nem.
2. Tempe-
rando
Acre.
3. Diffu-
sionem
Hæmatis.
4. De-
mendo
Acre.
5. Febrim
frigoris
causa.
6. Quod
tempe-
rentur.
7. Obstru-
ctio Du-
ctuum
Pancrea-
tis quod
modo cu-
rentur.

XXXV. Vel 2. *Temperando Acre* quodvis vel *Acidum*, vel *Salsum Lixivum* in Humoribus re-
pertum & ad Cor delatum.

XXXVI. Vel 3. *Discutiendo omne Ha-
lituoso-Flavamentum*, ejulve orium. *Prævehien-
do.*

XXXVII. Vel 4. *Demendo Acre omne forin-
secus Cor vellicans.*

XXXVIII. Inter *Symptomata Febrim* ma-
gis frequentia & primaria *Frigus* Corrigitur medi-
camentis *Acidum Temperantibus* & *Pisuitam In-
spidam Emendantibus*; *Calor* vero medicamentis
Salem Lixivum Demulcentibus & *Oleum Conden-
santibus.*

XXXIX. *Obstructio Ductuum Pancreatis*
Curabitur *Solvendo*, loco saltem præternaturali
Removendo Pisuitam viscidam, tandemque *Edu-
cendo per Vomitum, Alvin, Urinam vel Sudō-
res,*

XL. Quibus autem mediis ac remediis hæc
omnia præstari queant, ex jam supra-dictis colli-
gere non erit difficile, magisque adhuc patebit ex
peculiari variarum Febris specierum Curatione in
sequentibus proponenda.

CAPUT XXVIII.

De Febre Diaria.

I. **N** E Tyrones in Classicorum Auctorum le-
ctione occupatos videamur magis con-
fundere, quam juvare, libet Variarum Februm
Species, prout vulgè distinguuntur & proponun-
tur, ordine tractare.

II. A *Diaria* proinde faciemus initium, quæ
aut onus est diei, & vix quatuor & viginti ho-
rarum spatio durat; *Ephmera* dicta; aut per duos,
tres, quatuorve dies durat; *Plurimum dierum Dia-
ria* tum *Synochus simplex pura*, vel non putrida qui-
busdam vocata.

III. Solet *Diaria* cum levi horrore comitans,
aut prægressum Frigusculum testante aliquan-
do incipere; aliquando sine ipso, & imprimis,
quando universum corpus à *Re Non-naturali* di-
cta sensim edulque incaluit, ut tandem excite-
tur *Febricula*, in quâ tunc non tam incipit *Calor*
in Corde & Sanguine augeri, quam ex *Nonna-
turali Auctiore* degenerare in *Præternaturalem*,
qui præterea *Functiones* alias lædat, & *Pulsus*
Naturali Frequentiore, sublatâque, moderatave
licet ipsius Causâ solito tamen diutius cum ma-
iore, minoreve laborantis molestiâ permanentem
producat.

IV. *Calor* in *Diaria* Horrorem excipiens, aut
sine ipso quovis modo excitatus nec intermittere,
nec ullis paroxysmis novis exacerbari solet, ve-
rum continuus ad finem usque perseverare, atque
in *Ephmera*, ut & *Homorono* live *Arctastica Syn-
ochus* dicta in eodem ferè gradu permanere, sicut
in *Paractastica* sensim decrescere, in *Epaemastica*
verò perpetim accrescere, donec tandem paulatim
rursus desinat.

V. *Calor* idem in *Ephmera* missus est; blandus-
que & halitusosus; cure molli & humecta perma-
nente; in *Synochus* aliquantò maior, non tamen
acris, ubi Sanguis, cæterique Humores existunt

temperati; acris vero, ubi Sanguis ob Bilem,
Lymphamve naturali paulo acriorem occurrit
acris, ac Putridarum dictarum naturam & mo-
rem tantillum deflectens.

VI. *Diariarum Februm omnium Causa* sunt
Sex res Non naturales dictæ *vitiose usurpata*,
ideoque mox manifestæ.

VII. *Symptomata præter Pulsus Frequentio-
rem* in Febris Diariis observabilia pro Causa-
rum notatarum Solitariarum aut Copularum di-
versitate occurrunt diversa.

VIII. Nam ubi à *Solo Aëris* vel *Soli*, vel *Igni*,
vel *Balneo* adscribendo æst excitatur *Diaria*,
nullus observatur Horror, quin solum *Calor*, illeque
paulatim magis, magisque in Corpore auctus, do-
nec tandem *Præternaturalis* factus non tantum
Pulsu solito Maiore ac Frequentiore, verum *Ca-
piis* quoque *Dolore*, ac *Pulsatione* similibusve
Symptomatibus mox recensendis *Febris præsen-
tiam* ceteretur.

IX. Quod à Corpore quavis de causa æstuantis
superveniat Aëris, alteriusve rei *Frigus*, unde *Dia-
ria Febris* excitatur; *Horror* levis præcedet mox
secuturum *Calorem auctiorem*, atque tunc in prin-
cipio quidem *Pulsus* erit parvus, mox vero maior,
& utriusque conjunctus *Frequentior*, accedentibus
aliis quoque *Symptomatibus*.

X. Sic ubi à *Pois generoso*, id est, multum *Spis-
rituoso*, & imprimis *Aromatico* nimia quantitate
assumpto excitatur *Diaria Febris*, vix unquam
Horror præcedet *Calorem* continuo auctum, tan-
demque *Præternaturalem* ac *Febrilem* factum,
nec tantum *Pulsu Maiore ac Frequentiore*, verum
Calore insuper molesto, aliisque *Symptomatibus*
manifestum.

XI. Ubi à nimia Corporis agitatione, defatiga-
tione ac *Motui vehementiore* producitur *Diaria*
Febris, *Pulsus* non tantum *Frequentior* sed insuper
Debilis præter universalem ac molestant totius
corporis *Lassiitudinem* observatur.

XII. Ubi verò *Animi Affectibus* live *Motibus*
debita *Diaria Febris* pro Causa sua *Iræ* agnos-
cit, tunc non tantum *Frequentior* & *Maior*, sed
insuper *Inæqualis* & *turbatus* occurrit *Pulsus*; que-
madmodum, ubi à *subitaneo Marore* producta est
ipsa, idem existit *Parvus*, *Debilis* & *Inæqualis*,
atque circa initium accessus *Rarus*, & paulò post
Frequentior, utrobique cum *Calore acriore*, Cu-
risque levi ariditate.

XIII. Ubi à *Vigiliis protractis*, atque *Solici-
tudinibus* prout *Diaria Febris*, Comes solet adef-
se *Pulsus Frequentis*, *Parvus*, ac *Debilis*, cum *Calo-
re corporis Aridiore*, *Capitisque Dolore* tunc *Gra-
vativo*, nunc *Vacuitatis* aut *Inanitatis Sensum*
præ se ferente.

XIV. *Omnia Februm Diariarum Symptomata*
ræpto memoratarum Causarum; Corporisque tum
Continents, tum præsertim *Contenti*, hoc est, *Humo-
rum multifactorum constitutione varia* non pa-
rum solent variare.

XV. Sunt autem *Symptomata* in Febris
Diariis frequentissima; *Horror* levis præcedens,
Calor aliquantò gravior subsequens. Siis nunc *frequen-
tior*, nunc minor. Aliquando *Oris amaritudo*
manifesta, aliquando nulla. Corporis universi, ac
præsertim *Arrium Inquietudo*, & *Lassiitudo* plus,
minusve molesta. *Capitis Dolor* cum *Pulsatione*
notabili gravis. *Vigilia protracta*, *Somnusve pro-
fundus*

Diaria-
rum Fe-
brium
causa.
Sympto-
mata.

Quando
à Solo
Aëris
æstus est

Quando
à Cor-
poris
æstu, su-
perve-
niente
frigore.

Quando
à Pois
genero

Quando
à Cor-
poris
Motu.

Quando
ab Ani-
mi Af-
fectu.

Quando
à Vigi-
liis ni-
mis.

Causæ
Variationis
Sympto-
matum.

Sympto-
mata
frequen-
tiora.

fundior. *Respiratio* concitior. *Pulsus* Frequen-
tior, & simul aliquando *Major* & *latis Robustior*,
aliquando *Minor* & *Debilior*, raro *Inaqualis*. *Vena*
turgidula. *Cutis* plerumque mollis & madida, ra-
tius durior & aridior. *Facies* rubens, tumensque.
Urina in Ephemera vix à statu naturali mutatur;
in plurium dierum *Diaria* colore magis rubeo
tincta. *Sudor* aliquando citius, aliquando ferius
erumpens, nec graveolens, nec ægro molestus;
raro nullus.

Progn-
stica.

XVI. Periculosa ex sui natura non est *Diaria*
Febris, unde nunc sponte cum *Sudore* aut *Modore*
ut plurimum terminatur, nunc arte facili supera-
tur: Periculum autem metuendum vel ob *vitiosam*
Corporis affectum, *Contenti* præsertim *Constitutio-*
nem, propter quam in alias cum *Putridas* dictas,
cum *Hedica* degenerare potest, vel ob commis-
sum novum illa durante, in aliqua *Diaria* parte, aut
Medicamentis erratum, propter quod itidem mu-
tari potest in notatas *Februm aliarum* species,
aliisque *Affectibus* graviores.

Curatio
varia se-
cundum
varias
causas.

XVII. Difficilis non est *Diaria* *Februm*
Curatio cum plerumque sponte *Sudore* solvantur:
Ubi tamen ad *Curam* vocatur *Medicus*, quemad-
modum alias semper, ita hic quoque *Varianda*
Curatio secundum *Causarum* *varietatem*; *Corpo-*
ris tam *Continentis*, quam præsertim *Contenti* *Con-*
stitutionem *variā*; *Ipsaque* *Symptomata* præ aliis
urgentia.

Quando
est ab
Aeris
aflu.

XVIII. Ubi proinde *Aeris* *aflu* illam produ-
xit solus; idem cum temperatione mutandus,
temperandus saltem. *Aquā* frigidā vel *Aceto* in
pavimentum effusus, *Plantis* & *Aquosis* & *Acidis*,
Lactucā, *Acetosā*, *Vitium* foliis, &c. per ægro-
tantis *Cubiculum* dispersis: *Febricitanti* verò si-
mul *Sicenti* *Iulapium* sequens aut simile per in-
tervalla sumendum præscribatur.

Mistura

℥. Aq. Card. bened. ℥vj.
Acetosā, ℥ij.
Syr. papav. errat. ℥j.
Spir. Nitri, Gutt. vj.
M.

Maneat *Eger* moderate rectus, ad *Sudorem*
blandè promovendum, *Febremque* simul tollen-
dam.

Quando
est à
Corporis
aflu su-
perve-
niente
frigore.

XIX. Si *aflu* *Corporis* supervenerit *Aeris*,
alteriusve rei *Frigus*, acque hujus ratione metua-
tur securura forsitan levior, graviorve alieubi in
Vasis *Obstructio*, *Contentorumque* *Stagnatio*, hinc &
alia mala graviora, prædicto *Iulapio* admisceri
poterit utiliter *Salis* volatilis à *Cornu Cervi*, *Sale*
Armoniac, aliisque similibus parati. *Scrupulus* unus
& idem partitis vicibus usurpari.

Quando
est à potu
generoso.

XX. Si à *Potu* *Generoso* largius hausto exci-
tata fuerit *Febris* *Diaria*, *Curatio* instituenda
per *Potum* *Acidiusculum*, *Iulapium* modè præ-
scriptum, aut sequentem *Rosarum* *Tincturam*,
quæ.

Rosarum
Tinctura

℥. Aq. Hordei, ℥xxx.
Rosacea, ℥ij.
Florum Ros. rubr. sicq. ℥j.
Ol. sulphur. per camp. parati q. s. ad acidita-
tem gratam.

Infundantur in *Vase* vitreo clauso & in loco ca-
lente ad *Tincturam* eleganter rubentis *extractionem*.
Colatura adde.

Syr. jujubini, ℥ij.
M.

Hujus *Tinctura* gratissima usu moderato
Astus præter naturam in *Sanguine*, universo-
que *Corpore* productus paulatim compescetur,
Febrisque ipsi conjuncta citò, citò & jucundè
tolletur.

Ejus vi-
res.

XXI. Si à *Nimio* *Corporis* *Motu* ac *Defatiga-*
tione excitata fuerit *Febris* *Diaria*, *Spirituoso* *Po-*
tu reparandi sunt *Spiritus* *Animales* plus satis con-
sumpti, ita tamen, ut conjunctus *Corpori* *Astus*
non augeatur, sed potius simul minuat. In hunc
finem *Mixturam* laudo sequentem cochlearim per
intervalla breviter usurpandam.

Quando
à nimio
corpore
motu est.

℥. Aq. fl. Tiliae,
Betonicæ,
Feniculi, an. ℥ij.
Spir. Vini rectificat.
vel Aq. Vita. Matthiol. ℥ij.
Spir. Salis dulcis, ℥j.
Iulap. Rosar. ℥j.
M.

Mistura.

XXII. Ubi ab *Ira* vehementiore excitata est
Diaria *Febris*, præter illa, quæ *Animum* præ-
stant serenum, sequentem commendo *Mixtu-*
ram, quæ *Bilem* simul commotam & acriorem fa-
ctam corrigit, ac *Astum* *Febrilem* ab ipsa pen-
dentem compescet, si subinde cochlearim assu-
marur.

Quando
est ab ira
vehemen-
tiori.

℥. Aq. Plantagin.
Lactucæ,
Acetosæ, an. ℥j.
Cinnamom. ℥j.
Spir. Salis dulcis, ℥j.
Syr. Diacodij, ℥j.
M.

Mistura.

XXIII. Quod si permaneat *Mentis* *Com-*
motio vehemens, utile erit *Laudani* *Opiati* *Grati-*
am ij. vel iij. prædictæ *Mixturæ* addere, quod ad
Somnum *Corpus*, & ad *Tranquillitatem* *Mens*
citius reducat.

Quando
est à Ma-
nore.

XXIV. Ubi contra à *subitaneo* & *gravi* *Ma-*
nore orta est *Diaria* *Febris*, ad ejus *Curationem*
unà cum salutaribus *Animo* solando ac exigendo
apris consiliis sequentem laudo *Mixturam*, quæ
Succum *Austerym* in omni *Manore* gravi pro-
ductum vel auctum emendare solet, simulque vi-
tiam tunc ac *Febrilem* in *Corde* *Sanguinis* Ef-
fervescentiam redintegrare.

Mistura

℥. Aq. Pulegij,
Feniculi, an. ℥ij.
Spir. Carmin. nostræ,
vel Aq. Vita. Matthiol. ℥j.
Laud. Opiat. Grati. ij.
Spir. siue Salis volatilis salt.
Armoniac. ℥j.
Syr. Feniculi, ℥j.
M.

Exhibeatur sæpius ejus *Cochleare* unum, do-
nec *Somnus* obrepit, ineluctè saltem habeat *E-*
ger, minisque angatur circa præcordia, ubi semper
in *Manore* gravi anxietates urgere solent inex-
plicabiles.

Ejus
vi-
res.

XXV. Ubi à *Pigritis* protractis oritur *Dia-*
ria *Febris*, ad ejus *Curationem* promovendus
blandè *Somnus*, cum removendo *Vigiliarum*
Causas, tum disponendo *Corpus* ad *Somnum*
capessendum per *Emulsionem* hanc, vel simi-
lem.

Quando
est à Vi-
giliis ni-
mis.

℥. Hordei mund. ad præparatam cocti, ℥ij.

Emulsiq.

Sem.

Sem. papav. alb. ℥ss.
Cum ejusdem hordei decocto F. Emulsio ad
℥xv.
addendo Syr. papav. albi, ℥j.
Aq. Fœniculi, vel
Rosæ, ℥ij.
M.

Ejus
Ufus.

Hujus Emulsionis haustulum bibat sæpius Fe-
 briens, donec Somnum experiatur. Qui sine sic
 quidem accedat eidem Emulsioni. Laudant Opiari
 Grana ij. vel iij. tunc addentur, atque tunc Som-
 nus facilius & potentiùs produceretur; quo acceden-
 te abstinendum est ab ulteriore Emulsionis usu,
 nisi eodem mox interrupto necessitas redeat eadem
 amplius utendi.

Quando
est à So-
licitudi-
ne.

XXVI. Ubi à *Solitudine* Animum roden-
 te, ac præter Vigiliis, cunctos ferè *Humores*
Acriores reddente Diaria, in aliam brevi dege-
 neraturæ excitatur Febris; quam in Animi
 Mœrore Diariam producente exhibui Mixturam,
 in hac quoque curandâ Febre Tyronibus com-
 mendo.

Pro hu-
morum
Varieta-
te va-
rianda
curatio
in Ple-
thora
vena ape-
rienda,
et quo-
modo.

XXVII. Pro *Humorum* in quovis Diaria Fe-
 brie laborante occurrentium *varietate variandam*
 quoque illius *Curationem* non sine causâ moui-
 mus §. 17.

XXVIII. Ubi proinde *Sanguinis Plethora*
 in tali Febriente observatur, consultum est Vena
 mox aperta ejus tantum educere, quantum sine no-
 noxa vel Animi Deliquio demi potest. Quamvis
 enim non semper malè cessit *Sanguinis missio* ad De-
 liquium Animi facta, quoniam tamen aliquando &
 satis sæpè mala plurima nonnullis Aëgris attulit
 magna ejus evacuatio conforti facta, præfero
 semper iteratam ipsius Diminutionem minorem,
 ubi res ac necessitas desiderat, eodem quandoque
 die institutam; ne, dum citò curare volumus, non
 satis tunc curemus; postquam sat citò, si sat benè, &
 sat tutò: quam Observationem unicè commendo
 Medicis Junioribus.

Et quo
loco.

XXIX. Parum autem videtur referre, an in
Brachio, vel *Manu*, an in *Pede*, an in *hac vel illâ*
Vena instituatür *sectio*; nisi forsan Aëgris unus lo-
 cus præferatur alteri: vel in *Fœminis* propter *Flu-*
xum Mênstruum aut instantem, aut impeditum
 una pars seligenda sit præ altera; & *Una Vena ape-*
riri possit tutius, faciliusve alterâ: quæ omnia
 ubique velim à Medicis & Chirurgicis accuratè
 observari.

Bilis co-
piosa mi-
nuenda.

XXX. Ubi *Copiosa* est in Corpore *Bilis*,
Cholagoga blando tutò minuetur, ac præsertim
 Apozematis vel Julapii laxantis forma, additis,
 quæ Febrilem æstum simul temperent. Exempli
 gratia.

Apoz-
ema.

℥. Rad. Cichoræi, ℥j.
 Taxaraci cum toto, M. ij.
 Fol. Acetosa, M. j.
 Tamarindor. ℥ij.
 Coq. ex Aq. hordei, ad Colat. ℥xx.
 addendo Syr. de Cichor. cum rheo, ℥ij.
 M.

Julap-
pium.

vel ℥. Aq. hordei, ℥ij.
 Fœniculi,
 vel Cinnamomi, ℥ss.
 Syr. de Cichor. cum rheo, ℥ij.
 Spir. Vitriol. q. s. aciditatem gratam.
 M.

Eorum
Ufus.

Accipiat Ager subinde Apozematis, aut Julapii

præscripti Haustulum, donec *Alvus* reddatur la-
 xior; tunc cessandum ab ulteriore usu, nisi eadem fiat
 adstrictior, tunc enim alterutrinus aliquid denud
 sumendum.

XXXI. Ubi non tam Multa, quam *Acris*
 ad est *Bilis*, *Alterantia* & imptimis *Acida* sunt in
 Poru assumenda, & imprimis ea, quæ Sudorem quo-
 que solent promovere. Acetum Stillaticium tam
 simplex, quam unà cum aliis ante distillationem
 ipsi additis compositum, quò referenda *Aqua*
Alexipharmaca Amstelodamensium, & ipsa longè
 gratior *Aqua Prophylactica* (Pesti namque præca-
 vendæ Anno. 1655. unà cum D. Francisco vander
 Schagen, & D. Paulo Barberte, Medicis eximiis,
 præter alia quædam communi consilio Curavimus
 Amstelodami in Aëgrorum nostrorum gratiam &
 bonum parari) cujus Formulam idcirco hic addè-
 re liber.

Bilis
Acris
Alte-
randa.

Aqua Prophylactica Egregia.

℥. Rad. Angel.

Zedoaria, an. ℥j.

Pemssid, ℥ij.

Fol. Rota horrens. ℥iv.

Melissa,

Scabiosa,

Flor. Calend. an. ℥ij.

Nucum Jugland. immatur. concis. ℥ij.

Pomor. Citrior. recent. concis. ℥ij.

Contundantur omnia simul, deinde affund, Ace-
 ti Viui Opt. ad tres quartas partes ex arenâ
 in cucurbita vitrea per se distillat. ℥xij.

Digerantur per noctem, manè distillantur igne
 Cinerum lento penè ad siccitatem, idque sine
 unctione.

Acetum hoc magnarum virium, & gratissimum
 servandum Usui.

Aqua
Prophy-
lactica.

Ejus
Vires.

Ufus.

XXXII. Admisceri potest Potui ordinario,
 Cerevisiæ, Apozemati, Julculo, &c. ad aciditatem
 cuius Aëgro gratam, & ad *Sitim* tollendam, *Sudo-*
remque blandum promovendum sæpius quantitate
 parvâ usurpari.

XXXIII. Ubi *Acidiorem Lympham*, *Succum-*
que Pancreaticum in corpore adesse propter Cau-
 sas prægressas, Frigus Aëris acie toleratum, *Acida*
 multa diutinè usurpata, Mœrorem Animi conti-
 nuatum, & similia, metus est rationalis, vel aliqua
 ejus magis manifesta se produnt signa, commodum
 erit unà cum Alimentis ex vino, vel alio Potu or-
 dinario *Salia* usurpare *Volatilia* Cornu Cervi, Sa-
 lis Armoniaci, vel lalia benigniora, tum *Acidum*
Temperantia, tum ad *Sudorem Corpus Blandè dispo-*
nentia.

Lympha
et Suc-
cus Pan-
creaticus
Acidior
res tem-
perandi,
et eva-
cuandi.

XXXIV. Ubi Diaria Febris corripit Homi-
 nem, in quo vel *Copiâ*, vel *Visciditate*, vel *Salsedine*
 peccans *Pituita* reperitur, danda mox opera, ut illa
Nimia per evacuationem *Minuatur*, *Viscida Inci-*
datur, *Salsa Temperetur*, atque sic secutura aliàs,
 metuenda certè mala plura præcaveantur; idque
 per medicamenta sæpius in superioribus proposita
 & laudata.

Pituita
copiosa
minuen-
da, Visci-
da inci-
ndenda,
et Salsa
tempe-
randa.

XXXV. In *Delicatis* & constitutionem Cor-
 poris teneriorem habentibus *Medicamenta* usur-
 panda sunt blandiora, magisque temperata: In Ro-
 bustioribus validiora.

Medica-
menta
pro Aëgro
rum con-
stitutione
varianda

XXXVI. Suis blandior & solum Aëstum
 sequens *Aqueis* præsertim, & *Subacidis* tollitur;
 sicut eadem gravior, Bilisque acrimoniâ au-
 ctam, similemve causam agnoscens *Acidioribus*
 indi-

Sitis qui
tollatur.

indiget, de quibus vide §. 18. 20. 22. & 31.

XXXVII. Ubi *Orii Amari* tude. *urget*, con-
ducent quæ Bilem blandè per alvum educent, de
quibus actum §. 30.

XXXVIII. Quæ *Corporis Inquietudinem*,
*Lassitudinem*ve curare possint, proposita sunt
§. 21.

XXXIX. *Capitis Dorem & Pulsationem*,
Vigiliasque tollent, quæ habentur §. 22. & 25. qui-
bus addi possent inter externa Epithema vel Lini-
mentum sequens.

M. *Aq. beronica*, ʒij.

rosacea, ʒj.

Aceri Calend. ʒvj.

Opij Thebaic. ʒss.

M. pro Epithemate, quo tepido
lintheis excepto tum tota Frons, tum imprimis
Temporum regio tegatur, & quoties Linthea exsic-
cati deprehenduntur, mox eodem similiter ma-
defiant, donec Dolor minuatur & Somnus se-
quatur.

XL. Linimentum ex his aut similibus pa-
retur.

Ung. Popul. ʒij.

Opij Thebaic. Oleo rosaceo dissolv. ʒj.

M. F. Linimentum.

Ejus *Ufus.* Quo inungatur Temporum regio utraque, vel
chartâ bibulâ, idem excipiat & ibidem appli-
cetur.

XLI. Somnum profundiorē minuent, quæ
continentur §. 21. & imprimis 24. sed omisso tunc
Laudano Opiato.

In Symp- **XLII.** Ubi plura concurrunt *ptomata*,
eum con- non erit valdè arduum ex prædictis talia con-
cursu cinnare aut copulare auxilia, quæ iisdem con-
quid ducant.

agen-
dum.

CAPUT XXIX.

De Febribus Synochis, Continentibus vulgò dictis.

Putrida **I.** Quas aliqui ad Diaritarum & Synocharum
vum Fe- non putridarum ipsis vocatarum (de qui-
brum bus Capite proximè præcedente actum) diffe-
Species. rentiam *Putridas* nominant *Febres*, & distinguunt
plerique in *Continuas* & *Intermittentes*; uti rur-
sus istas in *Continentes*, siue *Synochas*, & *Conti-*
nuas generis nomine speciatim appellatas, siue *Sy-*
nechas.

Synochæ **II.** Parum verò refert, quòd *Synochæ* & *Vereri-*
xæ bus Græcis & Hippocrati vox est ignota, & apud
Conti- Latinos *Continuum* & *Continens* pro eodem usur-
nium patur; quia, ubi Res diversæ occurrunt, aut fingun-
Conti- tur, quæ distinctis nominibus destituuntur, licet,
nens. imò decet originationis, & significationis ejusdem
voces doctrinæ distinctioris ergò subinde ab invi-
cem distinguere, atque singulas sensu diverso prius
satis explicatas usurpare.

Synochæ **III.** *Synochæ* igitur, siue *Continentes* illas vo-
xæ cant *Febres*, quæ sine ullâ *Exacerbatione* perdurant
Conti- usque ad ultimam & integram sui cessationem:
nium *Synochæ* verò, siue *Continuas* generali nomine illas
Conti- indignant *Febres*, quæ licet ad finem usque conti-
nens. nuè perseverent, quotidie tamen, ut tertio, quarto &
Synochæ quovis die aliquam patiuntur *Exacerbationem*: Il-
xæ las hoc, has 31. examinabo Capite, uti proximè se-
Conti- quente *Intermittentes*.

IV. *Continentium* autem *Febrium Causam* *Conti-*
dixi Cap. 27. §. 24. esse iudicio meo nunc *Bilem*, *nentium*
nunc *Lympham*, & quæ cum *Lymphâ* confluunt, *Febrium*
nunc *Utramque simul* malè affectam, & talem in *causa*
dextro Cordis Ventriculo Effervescentiam excitantem,
unde *continuo Pulsus* producat *præter natu-*
ram Frequentior.

V. Has proinde *Continentes*, siue *Synochas Fe-* *Earum*
bres ratione *Causæ diversæ* haud ineptè quis posset *dem di-*
distinguere in *Biliosas* & *Lymphaticas*. *stinctio.*

VI. Et quoniam sub generali *Lymphâ* no- *Febrium*
mine non tantum eam comprehendimus *Lym-* *Lymphæ*
pham, quæ à *Conglobatis Glandulis*, & ab aliis *sicarum*
quoque *Partibus* ad Cor pergit; verum *Succum* *subdivi-*
insuper *Pancreaticum*, Iplamque *Salivam*, ex *siæ*
Conglomeratis Glandulis prodeuntes, *Liquorem-*
que adeò ex *Intestinali Triumviratu* oriundum,
omnes unâ cum *Lymphâ* Descendenti *Sanguini*
admixtos; subdividi poterunt *Febres Lymphaticæ*
in *Lymphaticas Glandulares*, *Pancreaticas*, & *Saliv-*
ares.

VII. Hæ *Febres* omnes pro diversâ cætero- *Febrium*
rum *Humorum* in corpore simul existentium con- *harum*
stitutione aliquam patientur diversitatem. *diversi-*
tas.

VIII. A *Bile* quidem produci existimo ma- *Quæ-*
ximè *Ardentes*; à *Lymphâ* verò *Glandulosa Febres* *nam à*
Capitis, *Artuumque Doloribus acutioribus* & *Lan-* *Bile,*
cinationibus copulatas; uti à *Succo Pancreatico* quas- *quantam*
vis cum *Ventris torminibus* & *lancinationibus* con- *à Lym-*
junctas; denique à *Salivâ* eas; quæ cum *Ventriculi* *phâ, quæ*
& *vicinarum partium anxietatibus*, & *distensionibus* *nam à*
molestæ observantur. Quoties autem ex me- *Succo*
moratis plures simul vitati sunt *Humores*, to- *Pancrea-*
ties plurium *Symptomata* simul solent concur- *tico &*
ries, uti subinde ob mutuam *Humorum* peccan- *quæ à Sa-*
tium *temperamentum* eadem solito benigniora oc- *livâ*
currere. *orian-*
tar.

IX. *Bilis* tunc temporis vel *Acrimoniâ Saliv-* *Pro Bilia*
nâ Lixivâ solâ, aut insuper *Inflammabilitate* *constitu-*
sa peccare solet. Unde ibi quidem *Acrior* ob- *tione va-*
servatur *Calor* auctus; hîc simul *Maximus Pul-* *ria, va-*
sus ibi cæteris paribus *Frequentior*; hîc simul *lympo-*
Major existit. *Urina* ibi *Crassiores*; hîc insu- *mata.*
per magis *Tincta*. *Sitis* ibi valdè *Molestâ*; hîc
Inexplebilis. *Lingua* ibi *Arida*; hîc simul *Fissa* vel
Nigra.

X. *Lympha* *Conglobatarum Glandularum* om- *Et pro*
nium, aut plerarumque saltem *Acrior* & *Acidior*, *Lymphæ*
Febrilemque in dextro Cordis Ventriculo Effervescentiam excitans *Calorem* *Radentem* magis, *constitu-*
quàm *Magnum*, atque *Lancinationibus* ubique mo- *tione.*
lestum parit.

XI. Eadem *Lympha* in *Capitis præsertim Glandulis* *Acrior* facta & *Salsa Muriatrica*, vel simul
Acida præter *Gravedinem*, siue *Capitis Dorem*
gravantem, hinc subsequenter postea *Coryzam*,
vel *Raucedinem*, *Tussimve*, *Febrem* solet producere
Catarrhalem dictam, *Calore* non tam *Vehe-*
menti & *Intenso*, quàm *Mordicante* & *Acri* co-
mitatam.

XII. In *Lymphatica Febre* omni *Horror* le-
vis subinde molestus adest & urget. *Pulsus Fre-*
quens magis, quàm *Magnus*. *Urina* *Tincta* quidem
ac *Rubentes* excernuntur plerumque, mox tamen
Conturbantur, & flavescent, vel albescunt; viden-
turque multum deponere *Sedimentum* pro *Humo-*
rum constitutione variâ multifarium. *Lassitudo* gra-
vis & lancinans occupare solet *Artus*.

XIII.

XIII. *Succus Pancreaticus* secundum se totum diversimodè vitiatum & *Acrior* factus. Fe-
breque Continentem pariens tum *Anxietati-*
bis circa *Præcordia*, tum *Ventris Terminibus*, &
Lancinationibus, aut *Dejectionibus Cruentis*, acri-
ve *Dolore* copulatis se manifestat, ut & *Pulsu* im-
primis *Frequenti*, & ad *Parvitatē*, ac *Debilita-*
tem inclinante; sæpiusque *Inequali*; cum *Appe-*
titu quandoque prostrato, quandoque aucto,
Sini rariis urgente; *Urinæ Crudis* ferè; *Aqueif-*
que...

XIV. *Saliva* *Febrem Continentem* producens
Visciditate aucta peccare solet; unde *Blandior*
quidem, ac *Lenta* deprehenditur, *Appetitu* fe-
rè prostrato, & insequente *Alimentorum* as-
sumptionem *Dolore* gravante, accedente non-
nunquam *Ventriculi* ac *Intestinorum Distensione*,
ac *Inflatione*; mox & *Anhelatione*, sive *Difficili*
Respiratione; ut & *Somnolentiâ*, unâ cum auctâ
post unam, dualve ab assumptis *Alimentis* ho-
ras *Pulsus Frequentiâ*, sensim denuò remitten-
te; Ideoque cum *Hæctica* dictâ *Febre* magnam
affinitatē habet hæc *Salivaris*, si non sit levior
ejusdem *Species*, aut *Hæctica* saltem copuletur
semper.

XV. Has novas *Februm Continentium* Di-
stinctiones ac *Nomenclaturas* minùs mirabitur,
aut contemnet, quisquis ab omni præjudicio liber
attender accuratè ad omnia *Symptomata*, pec-
cantiumque *Humorum* vitia in variis *Febrienti-*
bis observabilia; nec nova hujus ævi negliget
Inventâ Anatomica; quippe quæ cum *Chymicis*
Mutationibus collata miram *Lucem* afferunt intri-
cata *Februm Doctrinæ* facilius ac fecilius extri-
canda.

XVI. *Qualibus Rebus Non-naturalibus* or-
tum suum debeant prædicta *Bilis*, *Lympha*, *Suc-*
ci Pancreatici & *Saliva* vitia, docuimus in su-
perioribus, ut non videatur necessum hîc am-
plius illis immorari, cum inde possint, ac debeant
peti.

XVII. Sed quærat *Veritatis Studiosus*, qui à
Causis tam diversis producat *Calor* in *Featribus*
hisce *Synochis* molestus, licet diversus?

XVIII. Huic æquæ petitioni, ut, quantum
mihi datum est, satisfacere coner, existimo. *Calo-*
rem Febrilem produci propriè ac per se à *Bile* tum
Acriore, tum *Pinguiore*, quatenus illa & in *Cordis*
ventriculo Dextro cum affluente undique *Lymphâ*
Effervescens, non tantum plures *Ignis* particulas,
quibus nunc abundat, de se promit, verum maxi-
mam earundem tunc erumpentium partem utrobi-
que partibus suis *Oleosis* denuò excipit, atque in
Corde quidem *Sanguini* mox penitus admiscet,
unde idem solito magis rarefcit, *Caloremque* itidem
Majorem ubique communicat, cum *Pulsu* *Majore*
ac *Frequentiore*.

XIX. 2. *Calorem Febrilem* puto per accidens
à *Conglobatarum Glandularum Lymphâ Acidiorē*
produci; quatenus illa in *Dextro Cordis Ventri-*
culo cum *Bile Ascendenti Sanguini* admistâ *Effer-*
vescens, illam solito acrius aggreditur, & ita
immutat vel corrumpit, hoc est, suâ visciditate li-
berat & privat, ut copiosius tunc erumpant *Ignis*
particulæ, à quibus ob *Acidi* admistionem *Calor*
Acrior & *Mordacior* excitetur, isque pro cætera-
rum *Sanguinis* partium constitutione diversâ non

parum in quibusdam circumstantiis varians cum
Pulsu Frequentiore quidem, varius verò simul *Ma-*
jore, aut sæpe potius *Minore*.

XX. 3. *Febrilem Calorem* similiter per ac-
cidens à *Succo Pancreatico* in totum *Acidiorē* pro-
ducit, cenleo, quatenus non tantum in tenui *In-*
testina Bilis ab ipso nimium alteratur & infra-
gitur, verum *Adiscella* ex *Uterisque*, atque
Pituitæ Salivaris confusione oïta solito existens
Acidior, ubi cum *Lymphâ* ad *Dextrum Cor-*
dis Ventriculum pervenit, mox in reliquam *Bi-*
lem unâ cum *Sanguine* ascendente potius in-
furgit, & post *Visciditatem* ipsius naturalem
diminutam, aciem cum ipsâ, *Corporique* no-
xiam *Effervescentiam* excitat, unde itidem non-
tam *Magnus*, quàm *Aeris* prodit *Calor*, isque pro
totius massæ *Sanguineæ* diversitate in quibusdam
diversus, præsentē *Pulsu Frequentiore* semper,
ac quoad *Magnitudinem* *Parvo* vel *Mediocri*
vix unquam *Magno*, nisi simul *Bilis* existat multum
Aeris.

XXI. Nam quoties & reperitur in corpo-
re *Bilis* vel *Naturaliter*, vel *Non-naturaliter*
(hoc est, ob rei *Non-naturalis*, *Aeris* puta æsti-
vi, Potiusve generosi, &c. continuatum ali-
quandiu usum) satis *Acrior* & *Oleosa*, necdum
tamen *Functionem* aliquam lædens, atque à *Re*
Non-naturali *Aère* puta *Frigidiore*, Potiusve *Ac-*
idiorē, *Vino Rhenano* nempe, &c. augetur subi-
tò ac consueque *Lymphâ*, *Succive Pancreatici*, vel
Viriusque Aciditas, ut inde producat *Febris*
Synocha, non mirum si tunc ob *Bilem Acriorem* &
Pinguiorem simul concurrentem *Calor* excitetur,
non tantum *Acrior*, sed simul *Majore*, *Pulsusque*
conjugatur cum *Majore*, non tamen *Maximo*,
Frequentissimus.

XXII. Ubi autem & *Saliva Visciditate*
tali peccat, unde non tantum *Alimentorum Fer-*
mentatio minùs commoda fiat, sed insuper duabus
ferè post ipsorum assumptionem horis *Pulsus* jam
jam continuò *Frequentior* reddatur adhuc ad tem-
pus aliquod magis *Frequens*, cum *Calore* *Ægris* qui-
dem ratissimè manifesto, vel molesto, *Adstanti-*
bis tamen ac *Medicis* aliquando præter *Genarum*
ruborem auctum notabili; *Mutationem* il-
lam, tum quoad *Pulsu* & continuò, & magis
adhuc post assumpta *Alimenta* *Frequentiore*,
tum quoad qualemcunque *Calorem* tunc simul
observabilem, contingere arbitror, quatenus
Saliva *Ventriculo* vacuo ad tenue *Intestinum*
tendens ita vitiat *Bilis*, *Succique Pancreatici* *Es-*
fervescentiam, ut non tantum obrundatur *Li-*
quor ex hisce tribus prodiens, verum insuper
Halitus *substatuenti* ex ipsa exurgat, & quidem
copiosiores atque magis volatiles, quando *Alimen-*
torum *Pars* fluidissima horis duabus ferè post ip-
sorum assumptionem ad *Intestina* delabitur. Qui
Halitus ad *Cor* delati & ad *frequentiore* sui *Con-*
tractionem ipsum irritant, & unâ cum *Sangu-*
ne quaquaversum delati *Calorem* producant non-
magnum quidem, aut multum *Acrem*, *Ægris*ve
gravem ac molestum, *Cutis* tamen *Ariditate*,
satis manifestâ (pro *Caloris* aucti signo habitâ)
copulatum; & ad eorundem copiam & volatilita-
tem subinde auctam *Genarum rubore* notabilem;
dum interim *Pulsus Frequentior* quidem observa-
tur, & satis *Parvus*, *Debilisque*; concurrente ac in-
dies auctâ, ob *Sanguinem* indies *Viscidiorē*, *Corpo-*
rique

Quomo-
dò à Suc-
co Pan-
creatico

Quomo-
dò à Sa-
liva

Caloris
in Syno-
chis di-
versis cau-
sa. Quo-
modo pro-
ducatur
à Bile.

Quomo-
dò à Lym-
phâ

rique Nutriendo ineptiorem factum, totius Corporis Tabes.

Differtia Febrilis & Symptomata. XXIII. Postquam vero ad quatuor primarias Differentias Febris Synochae omnes ratione Causarum notabiliter in corpore humano peccare solitarum reduximus, libet paucis quoque aliquot earundem Differentias à Symptomatibus gravioribus easdem subinde comitantibus petitis Eximiorum Practicorum, ac imprimis Magni Plaveri ad exemplum considerare, atque hoc loco expendere: nullâ hic factâ Febris Catarrhalis, de quâ §. II. jam egimus, mentione.

Febris ardens. XXIV. Primum autem locum dabimus Febrî, quæ ab æstu, & ardore summo maximè urgente *Ardens* dicitur, Græcis *Kaut* & Qui summus æstus quoniam observatur non tantum in Continuis, Synochis, alternis diebus exacerbationem patientibus, verum in Continentibus quoque, Synochis, merito hîc quoque Ardentis Febris facimus mentionem. Cui non mirum, si comes adsit Arida Sitis, quam vix extinguas.

Leipyria. XXV. Secundum locum tribuunt aliqui Febrî, quæ *Leipyria* dicitur, in quâ toto Affectus tempore *Externa* frigeant, dum *Interiora* uruntur.

Febris Brevis & Belgica. XXVI. Tertium locum sibi vendicant illæ Febres, quæ imprimis *Faucium* ardore ac rubore obscuræ sunt molestæ, unde *Lingua* quoque non tantum *Arida* existit, verum *Colore* puniceo-nigricante tincta. Hic Affectus ob dictum Colorem tam Belgis, quàm Germanis *Brevis* dicitur, & non ratò Epidemius existit.

Febris Deliria. XXVII. Quartum locum concedamus Febribus, quas *Deliræ* vocabimus ob Delirium non leve (quale in multis Febribus subinde observatur) sed grave, ad Furorem nonnunquam vergens, quod intra paucos dies advenit Aegris, Adstantesque non parum turbat; imprimis ubi Epidemias sunt tales febres, atque *Convulsionibus* supervenientibus tandem ipsos necant. Eisdem solent *Vigiliae* pertinaces comitari, *Capitisque Dolor* magnus Delirium præcedere.

Colligantes. XXVIII. Quintum locum occupent *Colligantes* dictæ Febres, in quibus brevi tempore consumi solet Corpus ac emaciari.

Maligna. XXIX. Sexto loco Febres ponemus *Malignas* dictas, Vires vitales præter Causas & Rationes manifestas subito deicientes, aut inexpectatò Aegros necantes; quæ ut plurimum solent esse simul Epidemias. Præter Pulsum Debiliorem, Symptomata cætera habent ferè solitò blandiora. Sec de his Cap. 33. agemus ex professo.

Causa Febris Ardens. XXX. I. *Ardentis Febris Synocha* Causa est *Bilis* & primariò, & tantum peccans non tantum *Acrimonia* Salsâ, sed insuper valde *Inflammabili Oleositate*: quocirca præter Pulsum Frequentiorem concurrere solet *Maximus*, & in principio saltem *Satis Robustus*, unâ cum *Vigiliis* molestis, ac *Siti* morosâ.

Leipyria. XXXI. 2. Quoniam non memini unquam observatam mihi *Febrim Leipyriam*, idcirco magis hæreo in *vera Causâ* ipsi assignandâ, cum præsertim non satisfaciunt, quæ alii ex suis præjudiciis potius, quàm ex his, quæ in Aegris observari debuissent atque aliis proponi, asserunt.

XXXII. Si tamen unquam, de quo valde dubito, *Leipyrias Febris* existat *Synocha*, & liceat

mihi aliquid de ipsius Causâ conjectare, putem illam tunc ex *Duplici Febrè* constare, *Biliâ* & *Pancreatâ*, & ita quidem ut à *Succo Pancreatico* universo acidior continuo in tenui Intestino eleventur *halitus similes*, qui confundantur tantum *massæ Sanguineæ*, atque in *Corporis Habitû* *Frigoris* Sensum producant, dum in partibus Internis à *Febrè Bili* *Oleosâ* magis, quàm *Acri* debita excitatur *Calor urens*.

XXXIII. 3. *Febris puniceo-nigricantem* *Lingua, Faucesque calorem comitem habentis Causâ* videtur esse *Bilis* tum *Acrior*, tum *Pinguior* (sed *Saliva* imprimis, & *Glandulosâ* *Faucium Liquor* infecta, ipsisque arctius adherens, ubi unâ cum *Aëre* *Halitus* specie expiratur; quocirca præter universi corporis æstum molestum *Labia* quoque nonnunquam finduntur, exulceranturque imò crustis foedis onerantur.

XXXIV. In quo autem illa peculiaris constitutio vitiatæ *Bilis* consistat, propter quam Ori magis, & *Humoribus* ad Os delatis adversa sit, quàm cæteris, hactenus determinare non possum, nisi fiat ob *Bilis Oleositatem*.

XXXV. 4. *Febrim* notabili & gravi *Delirio* post aliquot saltem dies comitarum, ideoque *Delirium* vocandarum Causa est *Bilis* tum *Salina* *Acrimonia* à plus, tum *Oleositate* auctâ minas peccans & *Succi Pancreatici Visciditatem* ita minuens, ut idcirco cum ipso aciore facto vitiosè effervescentes *Humorem* efficiat *Bili atra* non valde dissimilem à quo unâ cum *Vigiliis* *Capitis Dolor*, hinc *Delirium*, tandem *Convulsio*, denique *Mors* ipsa producantur.

XXXVI. 5. *Festinanter Colligantis Febris* Causa est *Bilis* talem Sanguini constitutionem citò afferens, ob quam idem quovis modo ineptus reddatur corpori nutriendo, & tamen ob febrilem partium variarum consumptionem copiosiore alimento indigenti.

XXXVII. In quo autem illa *Sanguinis ad Nutriendum Ineptitudo* consistat, an uniusmodi tantum, an multiplex In variis hominibus producatur, necdum suppetunt mihi data vel observata sufficientia, ex quibus *Dubii* hujus solutionem hauriam.

XXXVIII. Postquam plures *Synocharum* protulimus differentias tam secundum Causas ipsarum varias, tum secundum Symptomata insigniora & graviora ipsas comitantia, proximum est, ut ipsarum Causis subjungamus tandem *Methodum singulas Curandi* tum *Rationi*, tum *Experientiæ* consentaneam, ideoque verè *Dogmaticam*.

XXXIX. I. *Synocha* ergo *Biliaria Cura* bitur. 1. *Corrigendo Bilis Acrimonia* *Salinam*, imprimis per *Acida temperatiora* & *Spiritum Salis dulcem*, &c. 2. *Emendando Bilis Oleositatem Inflammabilem* per *Acida Austeriuscula*, *Sempervivum majus*, *plantaginem*, &c. 3. *Minuendo Bilem*, si vel minimum, quod ferè fieri solet, abundare observeretur, per *Cholagoga*, sed blandiora & subacida, vel acidis juncta, *Cremori* vel *Crystallis Tartari*, *Sali Tartari Vitriolato*, &c. & quidem mox in principio vel postquam Medicamentorum Alterantium ope *Bilis Sanguinis penitus juncta* incipit ab eodem iterum scerni, ut in totum excernatur, apta reddi, quod imprimis expectandum à sepius laudatis *Acidis*, sed blan-

blandioribus, vel artificiosè temperatis.

Apozema X L. Corrigendæ *Acrimonia Bili Salina* inter composita conducet *Apozema* sequens sæpius in die usurpandum quantitate mediocri & tepidum.

℞. Rad. acerosa cum foliis, M. ij.

Fol. fragar.

Violaria, an. M. j.

Cog. ex Aq. hordei ad Colat. ℥. xx.

add. Syr. aceros. Ciri, ℥. ij.

Spir. Salis dulcis, ℥. ss.

M.

Apozema X LI. Ad Emendandam *Bilem Oleosam* Inflammabilem præscribi poterit sequens *Apozema* similiter usurpandum.

℞. Rad. Plantagin. ℥. j.

fol. semperi. maj.

Portulac. an. M. ij.

Cog. ex Aq. purâ ad Colat. ℥. xx.

addendo Syr. portulac. ℥. ij.

Ol. sulph. per campanam parati q. s. ad aciditatem gratam.

M.

Apozema X LII. Ad *Bilem Sanguinis* penitus immixtam denudâ ab Ipso secernendum conferet *Apozema* sequens modo eodem; quo pectora; usurpatum.

℞. Rad. Taraxaci cum fol. M. ij.

Herb. Pumarie, M. j.

Cog. ex Aq. purâ ad Colat. ℥. xx.

addendo Syr. Cichor. simpl. ℥. ij.

Salis Tartar. Vitriol. ℥. j.

M.

Apozema X LIII. Denique ad *Bilem Apozemate* præcedente aut simili medicamentis à *Sanguine Solutam* & ad Excretionem dispositam sensim & blandè unâ cum reliquâ in sua *Vesicula* redundantè, turgentèque minuendam, evacuandamque inserviet præter alia tum simplicia, tum composita hinc inde in superioribus notata sequens *Apozema*, bis, terve in die ad *Vaciâ* iij. vel. iv. tepidè assumendum.

℞. Rad. Cichorei, ℥. ij.

Fol. Endivia, M. ij.

Flor. Ros. pallid. M. j.

Crem. tartari,

vel. Tartari crudi, ℥. ij.

Cog. in vase fictili vitreâ ex

Aq. purâ ad Colat. ℥. xx.

add. Syr. de Cichor. cum Rheo, ℥. ij.

M.

Symptoma XLIV. Quoniam verò in Febrium à *Bile* quovis modo peccantè ortarum Curatione non sufficit ad Ipsam *Bilem*, Ipsarum *Causam*, Curam suam dirigete; quò *Febris* nec augeatur, nec foveatur; verùm insuper attendendum est ad omnia *Symptomata* Febres hæc *Bilarias* comitantiâ, omnesque Mutationes utrique *Corpori*, tam *Continenti*, quàm *Contento* idcirco contingentes, plura sunt ad integram, perfectamque illarum Curationem in usum revocanda.

Symptoma XLV. Quapropter *Summi Aestus* simul excitati, Pulsusque in Magnitudine aucti, atque *Majorem Sanguinè* ab aucto in *Corde Igne Rarefactionem* consequentis ratione; ne tandem *Vasa* sensim magis, magisque distenta rumpantur, aut quovis alio modo aperiantur, vel *Ignis noster Vitalis* propter impeditum *Sanguinis* ob nimiam sui rarefactionem *Vasa* sua replentis motum in

Corde, alibive suffocetur, locus ipsi parandus per *Sanguinè* sufficientis è *Venâ* in brachio, manu, pede, alibive sectâ missionem.

X LVI. Hæc verò *Sanguinis* educatione quoniam constat per quotidianam experientiam non parum *Minui Sanguinè Aestum*, hætenus etiam *Venæ* sectio laudanda; siue *Ardor* ille molestus temperetur propter *Halitus acres* & pingues unâ cum *Sanguine* copiosius effusos, siue id accidat aliâ de causa pro cuiusvis præjudicio variè fingendâ.

X LVII. *Sitis* tunc valde importuna compescenda erit sensim per *Apozema* §. 40. & 41. præscriptum; vel *Tincturam Rosarum Cap.* præcedentis §. 10. descriptam, vel *Iulapium* sequens, aliudve simile, parum ejus sæpius assumendo; quod præfero multo potui confertim hausto; quia omnis *Mutatio* subita merito judicata est *Hippocrati Naturæ inimica*, & idèò periculosa.

℞. Aq. hordei, ℥. xx.

Syr. portulacæ, ℥. ij.

Aceros. Ciri, ℥. j.

Spir. Salis dulcis, f.

M.

X LVIII. *Linguam* molestè *Aridam*, vel etiam *Fissam* leniet *Succus* crassior è quibusdam *Seminibus* *Aquæ* cuiusvis opè elicitus; & *Mucago*, vel *Mucilago* vulgò dictus; qualem è *Cydni*, *Psyllij*, &c. *Seminibus* extrahimus *Aquâ* rosacèâ, vel aliâ convenientè. Hujus autem aliquid ore aliquandiu continetur, ac postea iterum expulitur; idemque aliquoties repetitur.

X LIX. Idem obrinetur, si *folla Sempervivi* majoris membranulâ externâ denudantur, *Aquæ* puræ aut *Rosacæ* induntur, hinc subinde *Linguae* imponuntur, atque identidem renovantur.

L. Idem præstabit *Aquæ puræ*; si ejus aliquid ore contineatur, & post gargarisationem iterum excernatur; hocque sæpius repetatur. Potest etiam loco *Aquæ* puræ usurpari *Decoctum Reparum*, aut *Emulsio* blanda, qualis sequens.

℞. Hordei mundat. ad crepas.

cocti, ℥. ij.

Cum ejusdem decocto.

F. Emulsio ad ℥. xv.

Addendo Iulap. rosæ, vel

Syr. Violæ simp. ℥. j.

M.

L I. Potest quoque in hunc finem similiter usurpari conquassatus *Ovis vitellus* & cum *Aquâ rosacèâ*, vel aliâ agro grata *Unciis* iij. iv. vel v. atque *Sacchari* tantillo mistus, & cochlearim ore sumptus, & postmodum aut deglutitus, aut iterum excernitur.

L II. II. *Glandularis Synocha Lymphatica* *Febris* Curabitur, si i. mox. in principio durante adhuc *Horror* *Mixtura* sequens cochlearim brevibus exhibeatur intervallis.

℞. Aq. Petroselin. ℥. ss.

Feniculi,

Theriacal. simpl. an. ℥. ss.

Syr. feniculi, ℥. j.

Spir. Salis dulcis, ℥. j.

M.

Hujus enim ope non tantum *Horror* minuetur, sed insuper *Acida Lymphæ* *Acrimonia* temperatur.

P. 2. per-

perabitur, quin secuturus postea *Æstus* ex parte saltem pravenietur.

Caloris
Curatio.

Mixtura

LIII. Si 2. presente Calore talia dentur Medicamenta, quæ Ignem Rodentem magis, quam *Urentem* doment, sintque ex Acidis temperatis composita, non neglectis Salibus Volatilibus. Conducet proinde Mixtura sequens tubinde cochlearum assumpra.

℞. Aq. petroselin.

Sumaria, an. ℥ss.

fenicul. ℥j.

Spir. Salis dulcis, ℥j.

Sal. Volatilis succini, ℥ss.

Laud. opiat. Gran. ij.

Syr. quinquæ rad. ℥j.

M.

Biliole
nnaur
Apoze
ma
seq.

LIV. Quoties *Sisis* quoque urget, parari poterit *Apozema* sequens, atque pro re nata exhiberi, abstinendo tamen à nimia potatione;

℞. Rad. Scorzonera

Apij an. ℥j.

Hordei crus. ℥ss.

Coq. ex. Aq. pura ad Colat. ℥xxx.

addendo Syr. papav. alb.

errat. an. ℥ss.

Spir. Salis dulcis, ℥ss.

M.

Redun
dans
Lympha
Minui
tur
Apoze
ma
seq.

LV. Si 3. Redundans in Corpore *Lympha*, & quodammodo saltem laudatis aut similibus medicamentis temperata per blanda Minuatur, Evacuaturque *Hydragoga*. In quem finem conficietur *Apozema* sequens.

℞. Rad. Petroselin.

℥j. vivitque Feniculi.

Eringij.

Ebuli, an. ℥j.

Fol. Soldanella, ℥ss.

Coq. ex. Aq. pura ad Colat. ℥xxx.

add. Syr. diacnien, ℥ij.

M.

Ejus
Vfus.

Hujus *Apozematis*, Une. iij. vel iv. his, terve in die assumantur, donec commoda sequatur Humorum Serosorum Evacuatio.

Condi
tion.

LVI. Cui *Conditum* præfertur, ei sequens ad Nucis Moschatæ quantitatem subinde assumendum præscribitur.

℞. Conf. rosar. pallid. ℥ss.

El. è succo rosar. ℥ss.

Pulv. rad. Lalapp. ℥ij.

Crem. tartar. ℥j.

Syr. ros. fol. parum.

M. F. Conditum.

Conducet quoque *Electuarium nostrum Hydragogum* supra Cap. 7. §. 55. descriptum, valde blandum, gratumque.

In Cor
pore ple
thorico
Sanguis
educen
dus.

LVII. Si 4. Lymphaica Febris *Corpus plethoricum* corticiat, & imprimis *Æstus* & *Aëris Constitutione*, non dissuasit mediocrem Sanguinis Educationem, maxime in Affectis; cum illam ferant facilius & cum majori commodo.

In Bilio
sa.

LVIII. Si verò 5. Lymphaica Febris superveniat *Biliofo*, tum *Bilis* non tantum in consensum tractat, verum *Andrem solido* maiorem patientis ratione usurpanda erunt Medicamenta tum *Alterantia*, tum *Purgantia* ex modo atque §. 40. & seq. propositis judiciose componenda. Exempli loco esto sequens *Apozema* utrique Indicationi satisfaciens, si tandiu quantitate me-

diocri assumatur, donec moderata prodeat dejectionio.

℞. Rad. Cichorei,

Feniculi, an. ℥j.

Herb. Fumaria,

Scorzonera, an. M. j.

Coq. ex. Aq. Hordei Colat. ℥xx.

add. Syr. de cichor. cum rheo,

diacnien, an. ℥ss.

Spir. Salis dulcis, ℥ss.

M.

LIX. Quod si ratione *Bilis* à *Lymphâ* viciata *Magnus* sequatur *Æstus*, Hujus quoque causa *Missio Sanguinis* conferet, sicut docuimus modo §. 45. & 46.

LX. Si denique 6. *Catarrhalis* fuerit *Lymphaica* Febris, tum quia præ aliis Glandulis Conglobatis omnibus affecta sunt imprimis ea, quæ in Capite occurrunt, ita erunt paranda Medicamenta, ut Partis maxime affectæ habeatur ratio maxima. In quem finem non tantum *Suffus* tentabitur Capitis Glandularum Restitutio, verum inter *Universalia* tum *Alterantia*, tum *Evacuantia* usurpabuntur, quæ actu observantur Capiti maxime dicata & utilia; quin ad *Evacuationes* Capiti peculiares in tempore accedendum.

LXI. Fiar proinde *Suffus* ex Succino, Mastiche, similibusque; quin non tantum, quoties commodè licet, Capite recto Naribus & Ore excipiat, verum Capitis Tegumenta omnia eodem condiantur, atque ipsi mox imponantur, ne *Suffus* vis tardando dissipetur.

LXII. *Alterantia*, *Evacuantia*que *Universalia* exemplum præbeat sequens *Apozema*, sicut præcedentia, usurpandum.

℞. Rad. Pœonia,

Scorzonera, an. ℥j.

Apij, ℥ss.

Fol. betonica,

Violaria

Primul. veris, an. M. j.

Turbith, Gummos. ℥ss.

Rad. Mechoacan. ℥ij.

● Tartari Crudi. ℥ss.

Semisiter. mont. ℥ss.

Coq. ex. Aq. pura ad Colat. ℥xxx.

add. Syr. diacnien, ℥ij.

M.

LXIII. *Evacuationes Capitis Particulares* obtinentur *Errhinis* atque *Masticatoriis*. Sola *Betonica* aut *Majorana* folia recentia digitis contrita & naribus indita *Errhini* benigni rationem habere possunt; & multum proderit *Spiritus Salis Armoniaci* in longioris colli vasculo naribus applicatus, quoniam Humorem tum Viscidum Glandulas obstruentem solvit, tum Salso-acidum exinde productum temperat.

LXIV. Sola *Mastiche*, aut *Pyrethri* radix mansa Pituitam, Serumque in Os deducit è Capite, ut excreentur.

LXV. III. *Pancreatica Synocha Febris Cura*. Si 1. usurpentur medicamenta Humorem Acidum Temperantia, & quidem blandiora, ut sunt omnia *Salia Lixiva*, sed imprimis *Volatilia* & *Oleosa*. Quæ de causa plurimum hic præstat *Opium*, & omne *Opium* medicamentum atque *Aromaticum* quodvis. Ex quibus Compo-

Apoze
ma.

Febris
Lympha
tica Cat
arrhalis

Suffus

Alte
rant,
Eva
cuant
que Un
versa
Apoze
ma

Caput
Particu
lariter
evacu
ant Er
rhini,
& Ma
sticatori
Spiritus
Salis Ar
moniaci.
Vires.
Masti
chas &
Pyrethri
Vires.
Pancrea
tica Syn
ocha Fe
bris Cu
ra.

ita plurima præscriptimus hinc inde in hoc Opusculo. Epimeri tamen loco isto sequens Mixtura, quædā Frigida urget cochlearum fumentum.

Mixtura *℞. Aq. Petroselin.*
Graminis.
Feniculi, an. ℥j.
Aq. vitæ Matthiol. ℥ss.
vel Theriacalis simpl. ℥x.
Laud. opiat. Gran. iij.
Syr. quinque rad. .℥j.
M.

℞. Calore jam urgente, ob Bilem vitiatam & in consensum tractam exhibeantur Medicamenta utrique Acrimonie Acida, atque Salina sicut temperanda apta, ideoque ex Binis Acribus, sed fractis parata. In quem finem conducet Apozema sequens, subinde ad Uncias aliquot bibendum.

℞. Rad. Apij.
Cichorei, an. ℥j.
Fol. Agrimon.
Sem. Feniculi,
fumar. an. M. j.
Cog. ex Aq. Hordei ad Colas ℥xx.
addendo Syr. Byzantini ℥iij.
Spir. Salis dulcis, ℔j.
vel Niri, Gutt. xij.
M. f. Apozema.

Mixtura *℞. Cui magis ardeat Mixtura, ei sequens præscribatur cochlearum assumenda.*

℞. Aq. Card. bened.
Feniculi, an. ℥j.
Theriac. simpl. ℥ss.
Spir. Salis dulc. ℔j.
Laud. opiat. Gran. iij.
Syr. Fumar. ℥j.
M.

℞. Anxietas circa Præcordia permanentibus molesta sit hæc Febris, propter Pituitam Viscidiorem simul concurrentem, atque in Flatulentos Halitus resolutam, conferent Salia Volatilia Oleosa, & Olea stillantia præcedentibus Misturis quantitate parva juncta. Ex. gr.

Mixtura *℞. Aq. sumaria*
Mentha, an. ℥j.
Vita Matthiol. ℥ss.
Spir. Niri, Gutt. viij.
Laud. opiat. Gran. ij.
Ol. macis stillat. Gutt. iij.
Syr. mentha, ℥j.
M.

℞. Ventris Tormina imprimis arserint, ob Humorem Pancreaticum non tantum Acidiorum, ac simul Austeriorem, conducant imprimis Salia Volatilia Oleosa, vel additis Oleis stillantibus Oleosa facta, & cochlearum assumendis Mixturis addita. Exempli loco esto sequens Formula.

℞. Aq. Mentha
Feniculi,
Petroselin.
Cochlearia, an. ℥j.
Spir. Niri, Gutt. x.
Laud. opiat. Gran. iij.
Spir. Salis Armoniac. ℔j.
Ol. anisi, Gutt. xj.

Syr. feniculi, ℥j.

M.

LXX. Si. Dejectionibus Cruentis. Acrive *℞. De*
saltem Dolore copulatis existat Febris hæc gravis, præter modò laudatas Mixturas conducet imprimis Eneima ex Lacte bubulo, Terebinthina & Ovi vitello paratum, sæpiusque perseverante malo injectum, quæle est Cap. 13. §. 51.

LXXI. IV. Salivariæ vel Pituitosæ Synocha *Salivariæ*
Febris Curabitur, si 1. Saliva hinc & Pituita *vel Pi-*
Visciditas Medicamentis vel Aromaticis, hoc est *uitosa*
Sale Volatili Oleoso præditis, vel Acidis temperatis, vel *Synocha*
Urisque simul mistis, & quidem pro *Curatur*
Cæterorum Humorum Bilis, Succique Pancreatici Constitutione variâ, Corrigatur ac Emendetur. Quælia plura sunt hinc inde, atque in hoc etiam Capite proposita, una cum Formulis ad facilius præxim faciendam convenientibus. Vide Cap. 14. §. 45. & seq.

LXXII. Si 2. Halitus Flatulentis *Halitus*
ab ipsa e ducti & in Ventrículo primùm & Intestinis *Flatulentis*
Discussionem ac Inflationem; postea in Corde Irritationem, atque Pulsus Frequentiorem; in Pulmonibus autem Anhelationem; in Cerebro tandem Somnolentiam excitantes Discussionantur, novisque Ipsorum præventus Impediatur. In hunc finem conducant Medicamenta Cap. 14. §. 56. & seq. laudata.

LXXIII. Si 3. Appetitus plerumque pro- *3. Appe-*
stratus Spiritu Salis dulci, Elixire proprietatis & *titum*
similibus Acidis temperatis Potui ordinario admixtis; aut cum aliis Affectui primario convenientibus Liqueoribus & Mixturis cochlearum subinde usurpandis paulatim Restituatur, & si præterea plus minus Depravatus fuerit, Corrigatur.

LXXIV. Febribus Synochis à gravibus & val- *In hæ-*
de urgentibus Symptomatibus denominatis Cura *Febribus*
debetur eadem, quam proposuimus, nisi quod tunc; sicut alias semper, Symptomatum istorum *Symptomatum*
gravissimorum ratio sit habenda exacta & sollicita *ratione*

LXXV. Falluntur enim, & Discipulis suis *hæc*
non minus, quam Aegris injuriam insignem faciunt Medici Doctores omnes, qui putant, docent saltem, curari posse ullos ex Arte Morbos, neglectis gravibus, ideoque urgentibus ipsorum Symptomatibus; quæ voluit omnia morbis primariis curatis sponte cessare: postquam magno mortaliæ damno observamus indies ob præfactam horum Scolorum & Garrulorum Medicamentorum pertinaciam, negligentiamque à Symptomatibus gravibus tolli tam sæpe prius Aegros, quam tollantur ab ipsorum medicamentis Morbi solum curati.

LXXVI. Adde, quod Medicamenta Sym- *Medica-*
ptomatibus quibusvis tollendis, minuendisve *menta*
convenientia emendent, cortigantque simul vitia *Sympto-*
Humorum Partiumve Solidarum, à quibus pendunt immediate ista Symptomata. Tolluntur ergo simul Morbi, dum tolluntur Symptomata. Neque dubitamus cum nonnullis Medicis celebribus in Morborum censum referre Humorum Vitia; quoniam non minus ad Totius Corporis & Functionum Integritatem requiruntur, faciuntque Partes Contentæ, quam Continentes.

LXXVII. 1. Ad Februm igitur Synocharum Ardentium Dogmaticam Curam Educendus *Febris*
quam. *Ardens*
Sanguinem
minuenda

quamprimum Sanguis satis copiose ac frequenter, quo Sanguis ille minuatur, tollaturve Aëstus: quod tantò magis faciendum, si adsit Plethora, hoc est, Sanguinis abundantia.

LXXXVIII. Mille, quantum Vires com-
modè ferre possunt, Sanguines; quandiu *turget* ad-
huc Bilis, arque ipsius ad Intestinum dedacen-
dæ, mox & cum successu educendæ spes est, tunc
exhibebitor, & quidem unica saltem post liga-
tam Venam sectam hora, Cholagogum blandum;
quale est Apozema §. 43. notatum; à quo si bre-
vi, hoc est, intra horas duas nulla contingat
dejectio, plus ejus assumi debet, donec Alvi ser-
quatur ductio: qua succedente usurpanda sunt
sepius *Alicerantia*, Aëstumque ac Siccum compe-
scentia medicamenta, de quibus actum §. 47. &
alibi.

LXXXIX. Nec sufficit semel Sanguinem
mittere, aut Bilem expurgare, quin non raro ite-
randæ sunt illæ Evacuationes, non neglectis Alce-
rantibus; donec ex diminuto æstu febrili appareat
diminutam, sublatave aut superatam Febris hu-
jus Causam.

LXXX. 2. Si rectè conjectavi, quando *Le-
pyriam* Febrim suspicatus sum constare ex *Bilio-
sa & Pancreatica*, Curabitur eadem, usurpando
medicamenta, quæ Aciditatem Succo Pancreatici
excedentem, arque Oleositatem Bilis exuperan-
tem corrigant, & Acidum quidem concentrent,
Oleosum verò imbibant, & offuscent.

LXXXI. Quæ utrumque hoc præstent,
laudo Margaritas, Corallia, Oculos Cancri, &
omnia Concharum genera, imprimis calcinata,
Cretam, &c. si sepius parva sumantur quanti-
tate.

LXXXII. Possunt præterea usurpari me-
dicamenta, nunc Calorem, nunc Frigus magis
temperantia, prout hoc, vel ille magis Aëgrum
molestat: qualia non semel præscripta sunt in su-
perioribus, & proxime sequente Capite plura
præscribentur.

LXXXIII. 3. Febris puniceo-nigricantem
Lingua, Faucesque Colorē Caloremque aridum co-
mitem habens Curabitur, si præter Universalia isti
Febris satis ardenti convenientia, & ex jam dictis
perenda remedia, in specie usurpentur ea, quæ huic
Oris partium Ardori, Ariditati, & vitiatō Colori
observata sunt conducere.

LXXXIV. Laudantur imprimis Gargaris-
mi parati ex Aquâ vel Decocto Plantaginis, La-
tuce, Solani, Portulacæ, Ligustri, Fragariæ, Pru-
nelle, aut Brunellæ (quod nomen ipsa ab hoc Af-
fectu inditum ajunt, quoniam præ aliis omnibus
ei creditur conferre) Caprifolij, &c. additis non-
nunquam Succis acidis & austeris Mororum, Ber-
berorum, Acetosæ, Citri, &c.

LXXXV. Commendatur etiam hîc à Chy-
micis Nitrum cum Sulphure præparatum, atque
idcirco Sal Prunella dictum.

LXXXVI. Gargarismi optimi Formula esto
sequens.

℞. Fol. Prunella,

Salicis,

Fragar. an. M. j.

Hordæi integri, P. j.

F. Decoctio ex Aq. pura.

In Colat. ℥iij. dissolv.

Diamori. ℥j.

Lapid. Prunell. ℥j.

M. F. Gargarismum, quo sepius Aëgrus,
Os colluat & gargarizet.

LXXXVII. Conducit quoque ut plurimum
in hoc Affectu *Aperitio Venarum Raninarum* sub
Lingua, & quidem quoties tumere observantur,
arque Angina instantis, vel urgentis signum præ-
beant. Nam novum non est huic Affectui copulari
Anginam.

LXXXVIII. Crustas Labiorum sedas le-
niet, siccabit ac tollet Pulvis Creta Lactis. Cre-
more exceptus ad consistentiam Linimenti, & ip-
sis applicatus, ut & Unguentum album Caphura-
tum similiter usurpatum.

LXXXIX. 4. Febris Delirium grave ac fa-
riosum comes habens Curabitur, adhibitis, præter
alia superius laudata, iis præsertim, quæ non tan-
tum Somnum promovere possunt, sed Acre bi-
liosum potenter atque blandè temperare, atque sic
acriorem ipsius tum Acido Effervescentiam com-
pescere.

X C. In hunc finem conducet præ vulgò no-
tis omnibus Opium, & quodvis paratum inde
Opiatum medicamentum: Præstantius tamen ju-
dico Sulphur quodvis minerale, Vitrioli vel An-
timony &c. fixum.

XCI. Usurpari possunt Opiata tum internè,
tum externè: quorum Formulas plures in superio-
ribus dedimus, ac in specie Cap. 28. §. 22. 25. 30. &
40. unde peti poterunt.

XCI. 5. Brevis Colliquans Febris Curabitur
in usum revocando & cæteris admiscendo Medi-
camenta, quæ Bilem Acriorem simul, ac Pingui-
orem potenter, blandè licet corrigant: In quem fi-
nem laudo præ multis aliis Dulcem Satis Spiritum,
& similes alios per Vini Spiritum prius tempera-
tos, aliis Alterantibus in hoc Capite passim præ-
scriptis admiscendos.

XCI. Semper autem attendendum est ad
cætera Symptomata, in singulis Aëgris plura min-
us differentia, & idcirco aliquam in Cura ritè insti-
tuenda medicamentorum diversitatem desideran-
tia: ubi Medici prudentia & judicium ad incudem
revocatum mirè nonnunquam elucet; postquam
Præcepta aliorum egregia & longo rerum usu
formata formant quidem, non conferunt Medico
Iuniori Iudicium.

XCI. 6. Febrim Malignarum Curationem
dabimus brevi secuturo Cap. 33.

CAPITULUM XXX.

De Febris Intermittentibus.

I. Intermittentes Febres sunt & dicuntur; quæ
diversis Aëgris urgent Paroxysmi, sponte
tum in totum recedentibus, tum de novo acce-
dentibus.

II. Quoties namque ab Internis Causis, nullo
in Rebus Non-naturalibus dictis patrato errato,
intervallis certis aut incertis redeunt molestan-
tur Aëgri Febre, toties illa vocatur Intermittens,
hoc est, haud continuè affligens, est per Paroxys-
mos repetens, iterumque in totum desinens.

III. Quoties contra non ab Internis, sed ab
Externis Causis, ac imprimis ab uno pluribusve
in Rebus Non-naturalibus commissis erratis ex-
citatur Febris, toties illa Simpliciter Febris vo-
ca-

Bilem
educendo.

Ab-
seram-
do &c.

Atque
hac non
raro ite-
rando.

Le-
py-
riam Fe-
bris cu-
ratur-
natural-
teran-
tibus.

Et qua-
libet.

Nec non
Calorem
& Fri-
gorem
perando.

Febris
de Bre-
ne dicta
curatio.

Et qui-
bus fias.

Gargari-
smum.

Forma.

Angina
qui præ-
venitur

Crusta
labiorum
qui le-
nietur.

Febris
deliria
qui cu-
ratur.

Et qui-
bus.

Febris
colli-
quans
qui cu-
ratur.
& qui-
bus.

Sympto-
matum
cura e-
st hâ-
benda.

Inter-
mitten-
tes Fe-
bres quæ
inter-
mittunt.

Febris
simplici-
ter qua
dicatur.

catut; donec aut ex comitibus Symptomatum probabiliter censeatur futura vel *Continua*, ea-que *Diaria*, *Synocha*, vel *Intermittens*; aut post paucos saltem dies certo determinetur ipsius species.

*In prin-
cipio in-
vasionis
febris
non p
d. vari.*

IV. Nimirum namque sibi adscribunt, quot-quot, falli sæpius licet arguti, ad consequendam iudicii acris apud imperitos famam, inaniter gloriantur, se mox in primâ cujusvis Febris invasione, & invasionis principio statuere posse certo, an *Ephemera*, an *Synocha*, an *Intermittens*, & quidem an *Quotidiana*, an *Tertiana*, an *Quartana* sit futura Febris. Quam glorificationem Thraſonice libenter concedimus iis, qui se, aliosque pascere solent fumo ac delectate vento.

*Februm
Intermit-
tentium
Species.*

V. Februm Intermittentium species ac Differentia petuntur 1. ab Intervalllo diverso, nunc brevior, nunc longior, quod inter ipsos intercedit Paroxysmos. 2. à Symptomatibus gravioribus, quæ ipsas comitari solent, diversis.

*1. Ratio-
ne Inter-
valli.
rum.*

VI. 1. Ratione Intervalllorum diversorum dividuntur Febres Intermittentes in *Quotidianas*, *Tertianas*, *Quartanas*, *Quintanas*, & sic porro, quatenus vel unoquoque, vel tertio, vel quarto, vel quinto, & sic porro repetunt die. Quas nunc *Simplices*, alias *Multiplikes*, *Duplices*, *Triplikes*que, aut etiam ex *Diversis Compositis* sæpius observari docuimus Cap. 17. §. 13. & seq. additis easdem ab invicem distinguentibus Signis.

*2. Ratio-
ne Sym-
ptomati-
sum gra-
viorum.*

2. Algida

VII. 2. Ratione Symptomatum Graviorum (quemadmodum de Synochis jam dictum Cap. 19. §. 13. & seq.) Nomina diversa sortitæ sunt Febres Intermittentes. Nam 1. *Algida* observantur nonnunquam, non tantum Frigore præsertim, sed Frigore tantum molestæ; adeo ut aliquando & frequentius levis, aliquando & rarius nullus sequatur Calor.

VIII. Tales etiam semper *Algidas*, in Nosocomio Academico habuimus ita manifestas, ut non tantum incipiente, atque augescente, sed etiam vigente ac declinante, imò cessante Paroxysmo, id est, semper tum Suo, tum Adstantium, tum Medicorum Sensu molestè ubique frigerent, nunquam tepent; minus calerent ullibi Egri. Suntque hæ *Algida* graviores semper forsan *Quotidiana*.

*2. Ar-
dens.*

IX. Tam frequenter autem occurrunt *Frigore* præcedente, quam *Calore* subsequente molestiores Febres Intermittentes, ut non tantum ab Ipso Denominationem suam in pluribus Germaniæ, aliisque Septentrionis Regionibus acceperint, verum Plebejorum plerique tam diu se duntaxat febricitare putent, quandiu Frigus patiuntur acce, seque à Febre liberatos judicent, quamprimum incipit Calor sæpenuerò minime, parumve molestus, vel gravis. Suntque tales tum frequentius *Quartana*, tum interdum *Tertiana*.

X. 1. *Ardentes* non raro existunt Intermittentes Febres, ac imprimis *Tertiana*, in quibus breve ac leve duntaxat, vel nullum fere notatur Frigus, vel Horror tantum mediocriter præcedere Calorem, Ardoremque summum; eundemque post finem paroxysmi sæpenuerò diutine permanentem, ac semper molestum adeo ut nonnunquam novus Paroxysmus prius revertatur, quam præcedentis Calor auctor in totum remiserit.

XI. Non est autem necessum, ut idcirco credatur simul permanisse cum remanente Calore Febris, quoniam Pulsus quidem remittit ab acquisita sua frequentia, non redit autem auctus Corporis Calor ad pristinam temperiem; unde etiam non raro accedit paulatim tali Febrim Intermittenti *Synocha*, sitque *Tertiana Continua*.

XII. 3. Quamvis autem aliquando Febres Intermittentes solo Frigore, vel Calore sint Egri graves, ut plurimum tamen utroque urgentur, & *Frigori succedere solet Calor*; Atque tunc ipsos quandoque *Frigus*, quandoque *Calor* magis angit, diutiusve durat, rarius aequaliter eosdem afficit. Toto namque cælo errant, qui ex falsis suis Præjudiciis, atque contra Experientiam quotidianam Discipulos suos malè docent duplo, triplo vel quadruplo superari semper Frigus præcedens à subsequente Calore, vel ratione *Durationis*, vel ratione *Vehementiæ*.

XIII. Nam, ut plerarumque Intermittentium Februm secundum binam modò memorata ipsarum Symptomata præ aliis omnibus frequentissima & maxime notabilia, non neglectis tamen cæteris, *Historiam*, & *Invasionis*, *Affectionis*que modum paucis describam, solet in antecessum ferè *Oscitatio* & *Pandiculatio*, quin aliquando *Universalis Arinnum Lassitudo* vel *Inquietudo*, rarius *Somnolentia* præcedere, atque plus vel minus durare ac urgere.

XIV. Harum molestiarum uni, vel pluribus succedit plerumque (quantum Ego saltem in Egriis meis observare potui) *Frigus in Regione Lumbari*, & quidem nunc gravius, nunc levius; quod paulò post secundum Spinx ductum tam sursum, quam deorsum ad omnia Corporis Extrema pergit, atque non tantum in *Manuum*, *Pedum*que *Digitis*, verum in *Nase*, *Auribus*, *Menis*, *Lingua*, imò *Universa* subinde *Cute* se manifestat, & interiora interim non minus, quam exteriora molestat & affligit.

XV. Rarius quidem *Nullum in Lumbari Regione Frigus*, vel non nisi serius sentitur, Quod aliquando in *Ventris medio*, ubi *Tenuia Intestina* convolvuntur, præsertim, vel tantum Egriis observavi molestum.

XVI. Sed & nonnunquam in *Capitis partibus Interioribus*, & quidem nunc in *Occipitis*, nunc in *Sincipite*, nunc in *Vertice* potissimum Frigus grave notavi.

XVII. Frigori leviori *Horror*, graviori verò *Rigor* esse solet Comes.

XVIII. Durante Frigore Dolores urgent magis *Rodentes*, *Contundentes*, *Lancinantes*, cum *Ventris Terminibus*, aliisque Symptomatibus quibusdam molestis, à quibus mox nonnullas denominabimus Februm Intermittentium Species.

XIX. Incipiente Frigore unâ cum *Pulsu* mox *Frequentiore* observabis tum *Minorem*, tum *Debiliorem*, atque eodem magis adhuc urgente iam *Exiguam*, ut sæpius Tactu amplius percipi nequeat.

XX. Ubi remittere Frigus incipit, solent non raro *Anxietates circa Præcordia* esse mox *securari Caloris præludia*.

XXI. Quin unâ cum Calore paulatim accenditur & augetur *Situs*; rarius enim durante

3. *Frigida
& Calida.*

Februm
Intermis-
tentium
Sympto-
mata.

Oscitatio
Pandicula-
tio.
Arinnum
Lassitudo
In-
quietudo.

Somno-
lentia.
Frigus
in regio-
ne Lum-
bari.
In om-
nibus
corporis
extremis.

Frigus
in Ven-
tris me-
dio.

In Ca-
pitis par-
tibus.

Morbo
Rigor.
Dolores
varii.

Pulsus
Debilior.

Anxi-
etas.

Situs.

Frigore urget; urget tamen aliquando.

Pulsus
maior.
Robor.
stior.

XXII. Cum Calore autem Pulsus, con-
tinuo Frequens or, redditur sensim Maior, & pre-
terea simul Robustior. Nam illo cum existente
Parvo, Debilive judicatur Febrix Maligna, Sum-
mave Virium prostratio, ideoque auctum pericu-
lum.

Lingua
arida.
Respira-
tio an-
helosa.
Caput
estum-
escens.

XXIII. Accedit Calori auctiori ut plurimum
Lingua Arida, Respiratio aucta & quandoque
difficilis, Caput estumescens, Dolorque, Temporum Pul-
satio, Vigilia, & non raro Delirium.

Dolor
Tempo-
rum pul-
satio.

XXIV. Denique paulatim remittente ite-
rum Calore Sudor ferè manare solet copiosior, vel
parcior, Urina saltem satis copiosa excrevit. Atque
nunc ferè concurrente Somno vario, nunc magis
tranquillo, hunc multum irrequie, & atque Som-
niis, vel Insomniis gravi, omnibus, plerisque sal-
tem Symptomatibus liberatur iterum ad tempus
Eger; donec nova adventante Paroxysmo fe-
brili nunc eadem, nunc pauciora, plurave gra-
vius, leviussve ipsam afficiant. Quæ tandem sponte
arceve in totum, ex parte saltem tolluntur, aut ip-
sum tollunt.

Vi-
delur.
Sudor.
Urina
copiosa
excrevit.
Somnus
varius.

XXV. Atque ita præcedente Frigore, atque
succedente Calore solent ut plurimum Agros ple-
tosque torquere Febres Intermittentes: quamvis
nonnunquam (ut ad ceteras Ipsarum à comiti-
bus Symptomatibus aliis non parum Agros quan-
doque urgentibus denominatas, denominanda ve
Species ac Differentias pergamus); observentur
Epitela dictæ, in quibus simul ac ubique Frigus &
Calor vehementer urget.

Epitela
Siccitas
tota.

XXVI. 4. A Sici valde importuna & inex-
tingenda vocantur Siccitosa: Quales non tantum
observantur frequentius Calore urente, verum
etiam Frigore urgente, adeo ut licet continuo
bibant Agri, nihilo tamen sitiant minus. Nec
duntaxat Agri, ac præsertim potui tunc nimio
indulgentibus, sed ipsis Medicis quoque mora-
sam Sici curaturis pariunt Febres tales mole-
stiam summam.

5. Fame
lucida.

XXVII. 5. Famelica liceat eas nominare
Febres, quibus conjuncta est Fames rabida &
inexplebilis, adeo ut nisi concedatur, exhibea-
rurque durante licet Paroxysmo Cibus, in Animi
Deliquium, aliaque Symptomata molesta inci-
dant Agri. Quamvis enim plerisque tunc Dimi-
nuatur, vel Aboletur aliquando in totum Cibo-
rum Appetitus; alios tamen non tantum levis,
sed dira invadit una cum Paroxysmo Febrili Fa-
mes.

6. Cardiacæ
dolor.

XXVIII. 6. Cardiacæ occurrunt Febres
Intermittentes, inexplicabili sæpe, intolerabilique
circa superius Ventrículi Orificium Dolor comi-
tata, atque hoc præsertim Symptomate graves,
ac nonnunquam Epidemicæ, siue Vomitus simul
concurrat, siue absit.

7. Tor-
mentalis
sive Co-
lica.

XXIX. 7. Terminales aut Colica à Tor-
mentibus Ventris gravissimis, ejusdemve Distensio-
nibus mite agentibus, & una cum Intermittentis
Febbris Accessu accedentibus, ejusdemque Dif-
fessu discedentibus denominandæ subinde visuntur
Febres.

8. Synco-
pales.

XXX. 8. Syncopales, à Syncope Agros una
cum Febre invadente nomen sortitæ occurrunt
nonnunquam Febres, valde graves ac periculo-
sæ, silentio ideo haud prætereundæ.

9. Fœ-
cians.

XXXI. 9. Observantur aliquando Febres

Intermittentes à comite Suffocatione Hypochon-
driacæ, vulgò Hystericæ dictæ, cum Paroxysmo fe-
brili gravius (ex hominibus præsertim) efficiente
Præfocantes nominandæ, cum reverà nonnunquam
Agros tunc suffocent ac interimant, licet non
valde graves simul existant, quoad cetera Symp-
tomata, Febres ipsæ.

XX XII. Prædictis subinde valde affi-
nes subjungemus Anhelosas, à difficili & anhe-
losa respiratione nominatas, & mirè, miserèque
cum, vel sine Cordis Palpitatione Agros angen-
tes. Has observavi non semel cum Abdominis
distensione, atque Præcordiorum Anxietate inci-
pientes, Pulsu mox existeret Parvo, Debilique
ac Frequentiore, Frigore ac Dolor Lumborum Re-
gionem simul urgente. Quod si tunc Flatus vel
tussum per rectum, vel deorsum per crepitum ali-
qui erumpent, Paroxysmus existeret levior,
sim minus, gravior. Nam postquam per unam
pluresve horas duraverat illa Distensio & An-
xietas, sensim utraque minuebatur, atque simul
Respiratio difficilis & Anhelatio summa excitaba-
tur, & quidem tanta, ut corpus vel minimam
sui agitationem, motumve ferre non posset,
Pulsu sensim aliquando Maiore magis, quam Ro-
busto existente, ac continuo Frequentiore, una
cum Venis ubique valde urgentibus, quæ extra
paroxysmum præstant exigua ac vix conspicua.
Anhelatio hæc aliquando gravius, aliquando le-
vius, aliquando diutius, aliquando brevius ange-
bat; unde nonnunquam Præfocationi Hypo-
chondriacæ convenientia medicamenta simul
utiliter usurpabantur. Tandem verò Madore
magis, quam Sudore soluebatur Paroxysmus, do-
neo novus accederet, rarius quotidianus, crebrius
tertianus.

XX XIII. n. Nec infrequentes sunt Febres
Intermittentes Asthmaticæ, à comite Asthmate
nunc graviore, nunc leviori ita dicendæ. In qui-
bus itidem Abdominis Anxietas & Distensio præ-
cedere solet, atque illis remittentibus Difficilis
Respiratio & verè Asthmatica sequi, quæ una
cum Paroxysmo ut plurimum satis diu & aliquan-
do ad unum, vel plures dies durante minuitur, &
tandem cessat; nonnunquam illo sublato perseve-
rat. Hujusmodi Asthmaticam Febrem vidi deci-
moquarto die aliquandiu recurrentem, atque per
plures dies vicibus singulis Agri tunc satis moleste
afficientem, hi convenientibus & quoad Anxietate-
tem, & quoad Durationem minueretur medica-
mentis.

XX XIV. ix. Non tantum Asthmaticas mo-
do descriptas comitari solet Tussis, sed alias quo-
que nullo Asthmate tunc simul urgente; à quâ
Tussi præ aliis Symptomatibus omnibus Agros
valde tunc molestante Tussiculosa, Bellicosa
ipsas non incommode nominari posse putavi.
Mox enim, atque ingravescit Paroxysmus febrili-
lis, urgere quoque incipit Tussis, ut plurimum
Sicca, rarius, nec nisi per accidens, Humida quo-
ties scilicet præterea Humor varius aut sponte,
aut à Febre Causa, aut à sicca Tussi motus delab-
itur ad Pulmones.

XX XV. 13. Sed observantur quoque Fe-
bres Intermittentes Catarrhales vocandæ, à Ca-
tarrho non tantum ad Pulmones, verum ad alias
quoque Partes ruente, atque una cum Paroxys-
mo febrili moto, ac cessante. Hæc namque
novus

ro. An-
helosa.

11. Asth-
matica.

12. Tuss-
culosa.

13. Causa
rhalis.

novus non delabitur ad partes extra Febrilem Paroxysmum, qui vero jam defluxit, non recedit aut desinit partem affectam, licet desinat Febrilis Paroxysmus.

14. *Arthritica* XXXV. 14. Ad Catarrhales Febres revocant aliqui Practici *Arthriticas*, quoniam existimant ortum suum Catarrhis debere Arthritidem. Quam vero Ego iudico unā cum Sanguine per Arterias de se et ad Articulos Humorem diversum Arthritidem producentem, omnino distinguendis exitu no Arthriticas Febres à Catarrhalibus: Ceterum quoties accuratè satis observare potui ex fidei Aegrorum narratione Arthritidis ortum & progressum, totius quoque notavi ipsam unā cum Febre Synocha, vel Intermittente facile productam: unde novis redeuntibus Intermittentis Febris Paroxysmis non parum augebatur Arthritis, donec aut in Continuum mutaretur, aut cessaret sponte, tollereturve arte Intermittens, perseverantibus nihilominus Articulorum Doloribus.

15. *Deliriosa* XXXVI. 15. Quemadmodum Synocha, ita frequenter Intermittentes occurrunt Febres Infanae aut Delira vocandæ Belgis *Rasende Knerfen* dictæ, à *Delirio*, rariùs quidem durante *Frigore*, crebrius urgente *Calore* post capitis Dorem, *Vigiliis*, *Temporum Pulsationem* ipsis superveniente, atque unā cum Paroxysmo iterum & quidem post Somnum vel placidum, vel Insomniis tumultuosum sensum cessante.

16. *Vomitiva* XXXVII. 16. A Vomitu aut mox incipiente, durante adhuc *Frigore*, aut mox inchoante, atrescente *Calore* nunc continuò, nunc per intervalla multum molesto. Febres Intermittentes occurrunt *Emetica* aut *Vomitiva* dicendæ, tantò graviores, quòd plerumque inde non levantur, sed gravantur magis Aegri. Unde merito Vomitus ille non censetur Criticus, sed Symptomaticus.

17. *Catarrhalis* XXXIX. 17. Sic observantur quoque Alvi Dejectione multà, vel frequentì, & quandoquē simul torminosà diverso Accessus tempore Aegros valde molestantes, ac debilitantes. Febres Intermittentes, *Catarrhalis* idcirco, aut *Dejectoria*, aut, si à vocabulis magis emphaticis non abhorreant, delicatæ auræ, *Cacatoria* vocandæ.

18. *Sudatoria* XL. 18. Non tantum singuli plerarumque Intermittentium Februm Paroxysmi desinere solent ac solvi Sudore Aegris utili, ac proinde pro Critico tunc habendo: sed nonnunquam durante bono vel maximà cujusvis Paroxysmi parte Sudor multus, Aegrisque noxius, ideoque Symptomaticus, sæpius calidus, rariùs frigidus ex universo corpore, aut parte privatà, Capite, Thorace, Abdomine, Artibusve manans Febres constituit *Sudatorias*. Quales observantur etiam Synocha, *Sudoris Anglici* nomine notæ ac celebres.

19. *Micturientia* XLI. 19. Sed observantur etiam Febres Intermittentes continuè ferè Mictione, & quidem Symptomaticæ, Aegrosque infirmante, non Criticæ & ipsos levante molestæ, quas proinde aptè *Micturientes* aut *Uricæ* vocaveris.

20. *Spasmodica* XLII. 20. Observantur denique, ut tandem hisce nomenclaturis ex parte novis finem imponam, Febres Intermittentes, quas durante Paroxysmo Spuratio & Salivatio gravis molesta comitatur, Ideoque *Spuratoria* aut *Ptyalodes* nominandæ.

XLIII. Occurrunt dubio procul adhuc plures Intermittentium Februm Species ac Differentiæ à Symptomaticis gravibus, molestisque appellandæ; sed sufficient hoc tempore aliquot latius notabiles ad exemplum propoliisse, quas diversissimis quotidie peragendis avocativissimus potui revocare in Memoriam legniùs concedita respondentem.

XLIV. Februm autem Intermittentium tot modis inter se differentium Causas si quis me rogaverit, respondebo aliam esse Intermittentis Febris, quæ est Intermittens, aliam hujus vel istius Speciei, quatenus hoc vel illo recurrit Die, hæc vel illa comitata est Symptomaticis gravibus.

XLV. Quoniam vero, si alicubi, certè in affligendâ verâ Februm Intermittentium omnium & singularum Causâ portentosus observatur Medicinæ Doctorum dissensus, atque à cæterorum omnium Opinione non parum forsitan recedit ultimum etiam meâliber in eorum præsertim gratiam, qui nunquam me hæc de materiâ publicè, privatimve docentem audiverunt, audientive, aut sermones saltem mecum contulerunt, conferentive, totum hoc negotium arduum & intricatum altius repetere, accuratius examinare, atque, quam unquam est hæcenus à me factum, enucleatius explicare, quod faciam, quantum operas indices urgente Typothetâ, eademque præstolante Auditorio privato, licebit per occupationes, distractionesque quotidie acerescentes magis, quam decrecentes, ideoque Animum à meditatione attentâ, omnino hæc requisitâ, perpetuò abstrahentes.

XLVI. Ad Febrim igitur Intermittentem, hæc est, Intervallis nunc certis, nunc incertis, nunc brevioribus, nunc longioribus, & quidem post cessationem totalem, eamque iterum nunc diuturniorem, nunc breviorē novis Paroxysmis pariter tum ratione Frigoris, tum ratione Caloris nunc brevioribus, nunc longioribus sæpius repentem, producendam requiritur Aliquid, quod in Sanguine non existens, alias Synocha Febris excitaretur, sed ipsi admistum unā cum ipso ad Dextrum Cordis Ventriculum deferatur, & quidem, à Parte Corporis tali, quæ per Vasa sua aut immediatè, aut mediatè communicat cum Cordis Fundamenti namque, Postulatiq; loco hic supponimus Circularem Sanguinis Motum, & ab aliis, & à nobis alibi abundè probatum.

XLVII. 1. A Parte tali, perque Vasa talia, in quâ, vel in quibus possit ipsa, ob Causam Externam, in Rebus Non-naturalibus ferè consistentem, ita infici & affici, ut subito secundum aliquam saltem sui partem in Motum suo sistatur, atque ad tempus aliquod, idque nunc longius, nunc brevius impediatur, ne hactenus continuò ad Cor deveniat.

XLVIII. 2. Illud idem tale sit oportet, quod aut propter solam sui moram & stagnationem in Foco suo vel Vasis suâ spontè, aut propter quamcunque aliam Causam Internam à quovis ejus Affectoro nominandam, demonstrandamque ac concurrentem tale visum acquirat, ex quo (ubi denuò ipsi quocunque demum modo ac medio restitutus est patens ad Cor aditus) vel Solo, vel aliis partibus

Febrim Intermittentium causa varia.

Circa quam Anthonii Opinio ab aliis Medicis diversa.

Ad Febrim intermittentem producendam quid requiratur.

A qua parte corporis per quæ Vasa debent ad Cor deferri.

Quomodo à causa externa afficiatur.

Quid debeat esse constitutum.

per determinandis juncto cuncta Symptomata etiam diversissima & in descriptis multifariis Februm Intermitrentium Speciebus observabilia tum commode possint deduci, tum rationali, & utraque Curatione confirmari. Commentis namque, Figmentisque inanibus, praxi Medicæ adversis semel ac semper valedicere jubemus omnes Cordatos & dignos Medicinæ, Artium Reginz, Alumnos.

XLIX. 4. Impedimentum ipsum tale sit oportet, quod ad tempus Humorem prius stagnantem cogere possit, postquam verò eadem transierit quacunque demum de causâ concessis, mox ad pristinam revertatur naturam suam, & proinde similitem priori Humorem tandem eodem in loco similiter sistat, donec idem, uti prior, per paroxysmum quovis modo viam effusus Paroxysmum novum producat, idque tandiu alternatim continuetur, donec tandem (nisi prius perierit Ager) aut sponte, aut casu, aut arte notatum corrigatur, tollaturve Impedimentum, atque eo ipso Intermitteus Curatur Febris.

L. Si proinde omnes Corporis Humani (nam Brutorum OEconomiam Veterinariis relinquitur expendendam, explicandamque) Humores suis in Locis parari, aut etiam coacervari, posteaque per Vasa sua ad Dextrum Cordis Ventriculum deferri solitos excutiamus, & attentè consideremus, observabimus præter Sanguinem à Partibus Continentibus omnibus ac singulis ac Cor per Venas refluentem, à Bilem tam immediatè Sanguini Ascendenti per Ductum suum Hepaticum, quàm mediatè Sanguini Descendenti per Ductum suum Intestinalem, Intestinatorum fistulam, Lacteas Venas, Ductumque Lymphaticum Thoracicum; 2. Lympham immediatè Sanguini Descendenti per Vasa sua Lymphatica, eorundemque Truncum; 3. Succum Pancreaticum mediatè duntaxat eidem Sanguini Descendenti per ductum proprium, Intestinalem Fistulam, Lacteas Venas, & Ductum Thoracicum; 4. denique Salivam itidem mediatè tantum Sanguini Descendenti per suos Ductus, Os OEsofagum, Ventriculum, Intestina, Lacteas Venas, & Ductum Thoracicum admisceri, atque unà cum ipso ad Dextrum Cordis Ventriculum propelli.

LI. Præter quos Humores nominatos quatuor cum hæcenus innotuerint nulli ad Dextrum Cordis Ventriculum delati merito ab illorum Uno vel Pluribus Februm Intermitrentium, quâ Intermitteus, Causam deducendam, petendamque judicamus: postquam ab Ipso Sanguine male affecto Synocham, non Intermitteus futuram Febrem, propter ipsius Motum ad Cor perpetuum, nemo non videt.

LII. Quod si stagnet alicubi Sanguis mox ibidem orietur Inflammatio: quæ si reliquo Sanguini communicetur, itidem non Intermitteus, est Synocha produci solet Febris. Cui aliquando Intermitteus ac præsertim Tertianam copulari, atque tunc ex utraque Tertianam Continuum fieri haud novum, nec mirum, ob rationes ex postea dicendis satis futuras manifestas.

LIII. Sanguine igitur relicto, à Bile Febris Intermitteus, quâ Intermitteus, deducenda consuebit nemo, qui attentè mente consideraverit, nec in suâ Veliculâ, nec in suis Ductibus

posse illam subire ab ullâ Causâ Externâ ita infici & affici, ut ibidem aut secundum aliquam sui partem in motu suo ad tempus sistatur, atque iterum vel sponte suâ, vel ob quamcunque aliam demonstrabilem Causam Internam inveniat viam, per quam quocunque modo feratur ad Cor, ac vel sola, vel aliis juncta producat Symptomata superius notata.

LIV. Concrevisse aliquando, nec difficeor, Bilis tum in Folliculo, tum in Calculis, Lapillosque majores aut minores, tum in Hepaticis suis Ductibus in calcatosam Crustam; Verum quemadmodum neutrum sit subire, ita nunquam est observatum alterutrum ab Internâ Causâ, quin Externâ duntaxat iterum solutum, nec tamen ita, ut aliquid Februm Intermitteus simile possit inde deduci.

LV. Judicatur itidem aliquando, fateor, ex obscure albicantibus & viscidioribus Alvi fecibus in Ictero Bilis advenit Intestinum quacunque demum de causâ non deferri. Attamen non semper, subinde licet, observatur Ictero Intermitteus conjuncta Febris, quæ proinde ab illo Bilis impedimento deduci nequit.

LVI. 1. A Lymphâ similiter Febris Intermitteus, quâ Intermitteus, haud videntur deducenda. Nam, præterquam quod Symptomata pleraque ipsas frequentius comitantia, & in Abdomine imprimis observabilia, ne per somnium quidem à Lymphâ expectari queant, præterea, si à Lymphâ penderent, producerenturque Febres Intermitteus, tunc vel universa Lymphæ, vel aliqua ejus pars culpanda foret, tanquam in Motu suo ad Cor reciprocè impedita, iterumque expedita. Si universa, ubi & quare fingeretur illud Impedimentum? an in omnibus Glandulis Conglobatis, Musculis & Visceribus? an in omnibus Lymphaticis Vasis, eorundemve Trunco circa suam in Venam Iugularem, Axillaremve sinistram insertionem? Sin aliqua duntaxat ejus pars? Quænam & ubi? An quæ à Glandulis Conglobatis omnibus, vel quibusdam tantum ad Cor tendit? An eadem in omnibus Glandulis impeditur? Sed raro deprehenduntur, nec nisi ferè in Gravedine, atque Catarhalibus Febribus) de quibus præcedente Capite actum) tumentes, aut indurata istæ Glandulæ, vix unquam valde licet urgentibus, quarum Causas rimamur, Intermitteus Febribus, adeo ut, quod quis attentius Lymphæ ortum & modum, ejusdemque Focum & Vasa deferentia enucleat, eò minùs inclinet ad Februm Intermitteus, quâ talium, Causam Lymphæ adscribendum.

LVII. 3. A Salivâ Febris Intermitteus, quâ Intermitteus, minime videntur deducenda. Quamvis enim (ne argumenta plura ex modo de Lymphâ dictis huc transferamus) aliquando, idem enim non est perpetuum, paulò ante Paroxysmum Febrilem, aut unà cum ipso Incipiente observetur Saliva copiosior, vel parcius ad Os deduci, talis tamen nunc non notatur eadem Saliva, ut ei Solidè adscribi queant, non dicam omnia, sed nè frequentissima quidem in omnibus penè Intermitteus Febribus molesta Symptomata. Non fertur inquam, semper, quod tamen omnino fieri oporteret, Saliva tempore Intermissionis parcius ad Os, & copiosior instante

Quomodo debeat fieri & morari

Præter Sanguinem ad Cor deferri

1. Bilem.

2. Lympham. & Succum Pancreaticum.

4. Salivam.

Ab his humoribus causam febrium in intermitteus sinu esse deducendam.

Nunc à Sanguine

Nunc à Bile.

Nunc à Lymphâ

Nunc à Salivâ

Instante aut urgente Paroxysmo; cum aliquando eveniat contrarium, aliquando neutrum. Quæ autem in Salivâ deprehenduntur pletumque Vicia, eadem in Nil min. s. quam primum restantur Salivæ vitium, sed potius secundarium duntaxat, quemadmodum id ex postea dicendis clari. s. patebit.

Sed à Succo Pancreatico Febres Intermitteutes, quæ Intermitteutes, quævis merito censeri de tucenda, qui omnia & singula ad ipsas producendas Requisita, §. 46. & sequentia hic & tantum hic concurrere animo observaverit acceperit.

Equa- re. LXI. Nam 1. Laudatus ille Succus deferitur ab ipso Pancreate, Parte tali, quæ per Vasa sua & Ductus proprios mediatè (sicut §I §6 dictam) communicat cum Dextro Cordis Ventrículo.

LX. 2. Defertur idem Succus per Vasa talia, Ductus nempe Laterales, in quorum uno vel pluribus potest ipse ob Causam Externam ita infici & affici, ut subito secundum aliquam sui partem in Motu suo sistatur, atque ad tempus aliquod impediatur, ne hactenus continuo ad Cor deveniat.

A quâ causâ & quomodo in motu suo sistatur. LXI. Evenit autem illud, quoties nunc ab Aëtu Aëris, nunc à vehementiore Corporis Motu, nunc à Vigiliis protractis, nunc ab Animi Solitudine, aut trā durante, nunc ab Alimentis, Condimentis, Medicamentisve acrioribus, vel quâcunque demum Causâ aliâ Pituita in renui Intestino plurimum colligi & accumulari solita solvitur, mox & Sanguinē admista unā cum ipso quaquaversum ad omnes Corporis partes propellitur, quin Humoribus singulis ubivis præparatis arctius vel laxius conjuncta cum iisdem per ipsorum Vasa decelant. Unde perveniente saluo Causâ Externâ, Pituitam Coagulare apta (Aëre puta glaciali, Ventisve algidiorebus agitato, vel quocunque Afflatu frigus pariente, Pluvîâ vel quavis Aquâ corpus contingente, frigoreque suo ipsum afficiente, Potu cujusvis Liquoris gelidi, majore imprimis copiâ sumpti, Animi Terrore aut Mœrore, summo, repentino præsertim & inopinato, &c.) quemadmodum alibi ita in Ductibus Pancreaticis Lateralibus, angustioribus scilicet Concrevis, eadem Pituita, Ductus eosdem Obstruit, ac ne per illos Succus, ibidem idcirco Stagnans, in Ductum Medium, ampliolem, & sic ulterius pergat, impedit.

Et cur potius in Pancreate, quam alibi. LXII. Illud autem in Pancreate, quam cæteris forsan Corporis Partibus omnibus, accidit facilius, sapiusque, quoniam cum Succo Pancreatici, cæteros Humores omnes Aciditate superantis Materiâ acidiorē jungitur, transportaturque facilius & copiosius Pituita, quin ab eadem secedit rursus non ita difficulter accedente Causâ ipsam Coagulante, à quâ promovetur ille Secellus inter Succum Acidiusculum quidem non tamen valde Acrem, atque Pituitam, sed Viscidiorē simul confusos tantum, nec utriusquam intinē mistos.

Obstru- tio in ductibus Pancreaticis Lateralibus. LXIII. Nec tantum Obstructionem in Ductibus Pancreaticis Lateralibus ex modo enumeratis Causis ex parte sibi contrariis, seque mutuo excipientibus fieri posse probabiliter Conclsumus, verum ipsam non semel actu factam evidenter in Cadaverum Sectionibus per autopsiam evici-

Experi- mento. LXIV. Aliquoties namque publicè quibus-

vis presentibus in Nosocomio Academico Aegrorum præter alios Affectus graves, Intermitteutibus quoque Febribus, & quidem non raro multifariis, diutine laborantium & tandem mortuorum Cadavera dissectantes, per Syringam huic rei aptam infudimus Salem Volatilem liquidum & tincturâ cetuleâ infectum in Ductum Pancreaticum, ubi intencue hiat Intestinum. Qui Sal quoque nunc in plures, nunc in pauciores Glandulas non penetrabat; dum in cæteris tum vicinioribus, tum remotioribus, & quidem non coloratis tam uterioribus, quam citioribus admittitur, etiam ipsique coloratis inficeret, obstaculum aliquod hinc inde latens, propter quod, ne per laterales Pancreatis Ductus omnes in connexas ipsi Glandulis mearet, Liquor intulus impederetur, Spectatorum nemmo non videbat, & procul omni dubitatione agnoscebat.

LXV. Obstaculum autem illud Obstructionem fuisse ab Humore Crasso, Viscidoque Laterales Ductus infarciēte vel idcirco assevero, quoniam (præterquam quod nullum vel minimum, qui hoc adscriberetur, occurrebat vel Compressionis, vel alijs Angustiae speciei signum) Causæ Antecedentes omnes, quoties innotescunt, Symptomata Febres Intermitteutes comitari solita, ipsaque adeo eadem Curandi ratio maxime rationalis certissima cum Obstructione planè convenire, & amussatim quadrare deprehenduntur.

Ex Succo Pancreatico solo, vel alia humoribus jam, & o origi Symptomata Febrium Intermitteutium. LXVI. 3. Talis est Succus Pancreaticus, qui propter solam sui moram & Stagnationem in Ductibus suis Lateralibus sponte suâ vitium tale possit acquirere, adeo ut tunc ex Ipso partim Solo, partim Aliis postea determinandis juncto cum ita Febrium Intermitteutium Symptomata, etiam diversissima commodè, nec ita difficulter possunt deduci, atque Rationali, certaque Curatione confirmari.

LXVII. Est enim Succus Pancreaticus naturâ suâ Subacidus, quod evincunt non tantum Argumenta plura à Me in Disquisitione meâ de Febribus Secunda §. 32 & seq. proposita, sed ipsa Experientia felici successu ab Ingeniosissimo D. Regnero de Graaf tum sapius hic & alibi in Canibus, tum etiam semel Andegavi in Homini infelicitè sub trabe oppresso ac extincto instituta, & peculiari Exercitatione sub finem Anni 1664. examini publico sub meo præsidio hic exposita.

LXVIII. Hic Succus, quoniam Subacidus est, idcirco simul talis est, qui propter solam sui moram & Stagnationem in Ductibus suis quibusvis sponte suâ vitietur, & quidem ita, ut reddatur primum solido Acidior, hinc Obstruētem suos Ductus Pituitam, si non in totum Solvat & secum educat, perforet saltem ad permeet, atque tandem tum Solus, tum Aliis Humoribus postea explicandis junctus Symptomata in Febribus Intermitteutibus omnibus occurrentia omnia non tantum producere possit, ast reverà producat.

LXIX. Testatur enim Experientia quotidiana quævis Acidâ sponte suâ reddi continuo Acidiora. Sic Acetum quod servatur diutius, eo acescit, magis. Cujus Eventus Ego sequentem put Rationem, Acrimoniam nempe Acidorum augeri tunc, quoniam evanescent ex parte saltem Spiritus Volatiles Aciditatem illam temperan-

compro-
bata.

Ex Succo
Pancrea-
tico solo,
vel alia
humori-
bus jam,
& o origi
Sympto-
mata Feb-
rium
Intermit-
teutium.

Acida
spontè
reddi
Acidiora.

perantes : unde non mirum , si conservatus Li-
quor quivis Acidus reddatur sensim Acidior.
Eandem ob causam multis licet ignoratam pro-
moveretur Acti confectio in loco Ignē vulgari ca-
lesfacto , vel sub ædium recto summo Solis radiis
exposito , horum enim ope via paratur Spiritibus
Volatilibus citius & facilius sic ex parte paulatim
effluxuris.

Vi & Succum Pancreaticum in corpore.
LXX. Quemadmodum autem extra corpus
nostrum Acida quævis aciescunt sponte magis , ma-
gisque ; ita in eodem Ipsa & nominatim Succum
Pancreaticum Stagnantem amplius aciescere probant
Symptomata tum in Melancholicis Affectibus di-
ctis plerisque , tum quod hic magis urget, in Fe-
brium Intermittentium initiis observabilia , & sicut
absque ullius Acidi ab usu saepe oborta, ita *uni Acido*
accepta referenda ; quæ idcirco mox accuratius
excutiemus.

Et quare.
LXXI. Acescit verò Succus Pancreaticus in
Ductibus suis Stagnans , quoniam secedit tunc ab
Ipso sensim magis magisque Spiritus Volatilis ei
secundum naturam conjunctus , ipsumque blandè
temperans.

Ipsam Pituam incidere.
LXXII. Hic Succum Pancreaticum Stagna-
tione, sicut dictum Acidior & Acrior factus in Ob-
struentem Ductus suos Pituam vim suam exere,
ipsamque Incidere incipit: Quæ si tenacitate ac vis-
ciditate tantâ prævaleat, ut in totum ab ipso abster-
geri, solvi atque inde removeri nequeat, eandem
saltem pericerebrat, sibi que per ipsam vi viam aperis,
quam pervadat.

*Pituam Viscidam non tantum obstruere ductus Pancreaticos laterales. Sed postquam Succo Pancreatico transmissum com-
missum, ut sum com-
crefcere. Quod proba-
tur.*
LXXIII. Symptonatum omnium in Febri-
bus Intermittentibus observabilium exortum à
Succo Pancreatico Acidiorē , aliisque Humoribus
ipsi junctis deducemus , postquam verbo præmise-
rimus quarum Requisitionum §. 49. notatum hic quo-
que concurrere : Pituam nempe Viscidam Ductus
Pancreatici Laterales Obstruentem talem esse , quæ
non tantum in ipsis Succum laudatum ad tempus
cogere possit, ut ibi Stagneret; sed insuper, postquam ei-
dem acrimoniâ suâ viam sibi paranti transitum can-
cessit , mox iterum coeat, concreseat, solutamque ex
parte Obstructionem reparet ac redintegret, hinc &
similem priori Succum tandem eodem id loco simili-
ter sistat , donec idem, uti prior, per apertam simi-
liter viam effusus Paroxysmum novum producat; id-
que tandem alternatim continuetur, donec quocunque
modo tollatur in totum Obstructio ac Febris, aut ipse
Ager.

LXXIV. Pituæ Viscidæ Naturam esse, ut
perforata licet sponte coeat iterum & coalescat,
evincunt non tantum viscida omnia eandem mu-
tationem spontaneam subire solita, verum insuper
pleraque Febres Intermittentes eradicantia vel
etiam jugulantia dicta medicamenta, sive sint ea
Incidentia, & Diuretica, Sudoriferave, sive Vomi-
toria, Purgantiave per Alvum. Illa enim om-
nia videntur mihi Febres intermittentes qualvis
curare, quatenus Pituam Viscidam in Ductibus
Pancreaticis hærentem incidunt, solvunt, abster-
gent, atque sucum ad Intestina deducunt, quin ali-
quando diversâ licet viâ à corpore in totum edu-
cunt. Quod agnoscat facile quivis medicamenta
Febribus Intermittentibus feliciter tollendis
specialia, vulgò specifica dicta serid expendens,
trutinansque quod pluribus hic probare studio
superfedemus, quod brevitati studeamus, cum
præsertim ex iis quæ hæctenus dicta sunt, &

dicentur adhuc, proclive sit unicuique id ipsum
elicere.

LXXV. Quoties non subito & à Medica-
mentis casu vel arte usurpatis, aut Rebus Non-
naturalibus non-naturaliter se habentibus, mo-
dumque excedentibus exterminantur, verum len-
tè ac penè insensibiliter evanescent Febres In-
termittentes, toties, si quis omnia, quæ tunc
Agris obveniunt, observaverit, comperiet Solu-
tionis hujus rationem adscribendam omnino iis-
dem rebus Non-naturalibus, & quandoque Me-
dicamentis, sed valdè moderatis, ideoque segnius,
minùsque notabiliter laudatum effectum produ-
centibus.

LXXVI. Postquam pluribus deduximus Fe-
brium Intermittentium, quæ Intermittentes sunt,
exortum à Succo Pancreatico in Lateralibus suis
Ductibus Obstructis Stagnante, proximum est, ut
jam Symptomata omnia, eademque diversissima in
Febribus iisdem notabilia tum ab eodem, tum ab
Humoribus aliis cum ipso junctis deducamus, at-
que sic nostram de Febrium hæc ortu Senten-
tiam ex parte saltem, uti speramus, jam probatam
comprobemus ac confirmemus.

LXXVII. Succus ergo Pancreaticus Sta-
gnatione notatâ redditus naturalis Acidior, at-
que post perterebratam obstruentem Pituam in
tenuis Intestini cavitatem effusus mox in Con-
fluentem Bilem qualemunque insurgit, atque cum
ipsa Effervescentiam solito acriorem parit, & qui-
dem pro Pituâ simul Occurrentis varietate va-
riantem.

LXXVIII. Quamdiu enim Succus ille Ac-
dior Pituâ adjutus oppressam tenet Bilem, tamdiu
Frigus in multis circumstantiis plurimum differens
profert.

LXXIX. Nam 1. frequentissime in Lumbo-
rum Regione, ubi confluxus est trium modò me-
moratorum in tenui Intestino Humor, Frigus
angit vehementer, quando Succus prædictus est
Acidior & Pituâ non valdè viscida, per quam pe-
netrans Intestinorum Tunicam Frigoris Sensu af-
ficit.

LXXX. 2. In eadem Lumborum Regio-
ne paucum vel nullum sentitur Frigus, quan-
do valdè Viscida existit Salivaris Pituâ, Suc-
ci Pancreatici penetrationem ad Intestini tuni-
cam impediens, unde tunc aut in Ventris me-
dio, tenuis nempe Intestini parte ulteriore,
aut in extremis duntaxat corporis partibus urget
Frigus.

LXXXI. 3. In Capitis partibus Interio-
ribus Frigus maxime molestare videtur, quan-
do idem Humore scatet Pituitoso, cui se jun-
gens Succus Acidus, ejusve Halitus, ibidem
magis, quàm alibi, se manifestat, ægrumque tor-
quet.

LXXXII. 4. Ab iisdem Halitibus lenio-
ribus, & ob admistam Pituitam Intestinalem ma-
gis Flatulentis ad Pulmones tendentibus excitantur
in Paroxysmorum plerorumque initiis Oscita-
tiones, uti ab iisdem per Corporis Habitum disper-
sis Pandiculationes, Inquietudines, Artuumque Las-
situdines.

LXXXIII. 5. Ab iisdem Halitibus acro-
ribus, minùsque Pituitæ admistæ habentibus, sed
gradibus acrimoniæ differentibus producitur aliàs
Horror, aliàs Rigor.

LXXXIV.

Febrium
Intermittentium
Symptomatum
Deductio.

Effervescentia
solito
Acrior
in Bile.

Frigus.

In Lum-
borum
regione
Vehement.

In eadem
paucum
vel nul-
lum.

In Cap-
itis parti-
bus interio-
ribus.

Pandicu-
latio, In-
quietu-
do, Lassitu-
do.

Horror
& Rigor.

Dolores Rodentes. LXXXIV. 6. Ab iisdem Halitibus, majorem acrimoniam obtinentibus Dolores Rodentes, Lancinantes, & entrisque a leco Termina signantur: sicut ab admixta multa Pituita Dolores Gravantes magis ac Consuidentes.

Dolores Gravi. LXXXV. 7. Pulsus mox cum accessu frequentior existit propter irritationem Cordis ab Halitibus tum flatulentis, tum acerbis cōtendentibus. Idem aucto Frigore paulatim redditur Minor ratione Aciditatis auctæ in Halitibus assurgentibus, Sanguinisque magis coagulati, adeoque ad sui rarefactionem minus apti: Unde non mirum, si præterea cum Animalis Motu universo Debilior fiat Pulsus, qui proinde urgente valde Frigore vix, aut ne vix quidem observari potest.

Debilior. LXXXVI. Ubi autem omnis Succus Pancreaticus stagnatione acrior factus effusus est in reme Intestinum, atque Bilis aut per se Acrior existens, aut propter vitiosam cum dicto Succo factam Effervescentiam Acrior facta vicissim dominium nanciscitur, qui tunc ferè plures attolluntur Halitus magis Biliofi, 1. Anxietatem circa præcordia solent parere, quin nonnunquam Nauseam, Vomitusque, aut subinde Alvi fluxum, de quibus postea agemus pluribus.

Anxietas circa præcordia. LXXXVII. 2. Ab iisdem Halitibus magis Biliofi partium ad Ventriculum, hinc & Fauces assurgentibus, partim ad Cor, & Pulmones transcurrentibus Sitis excitatur.

Nausea Vomitus Alvi fluxus Sitis. LXXXVIII. 3. Bile dominium in Corde quoque recuperante, Sanguis paulatim magis rarefit, Pulsusque Major fit, & Robustior, permanente nihilominus priore Frequentia, propter irritationem non minus à Bilis Acrimonia & Sanguinis rarefactione aucta Cordi contingentem.

Pulsus Major & Robustior. LXXXIX. Sed imprimis 4. Calor & Ardor in Corde, hinc & Universo augetur Corpore propter imperantem successive Bilem.

Calor & Ardor. XC. Nec mirum proinde, si tunc 5. Ardori tali copuletur Linguae Ariditas, cum Halitus è Sanguine in Pulmones delato per asperam arteriam effusi eandem exsiccent.

Lingua Arida. XCI. Nec mirum si 6. Rarefacto valde Sanguine difficilius procedat & augeatur Respiratio.

Respiratio difficilis & aucta. XCII. Nec mirum, si 7. Capitis præsertim Aestus, Dolor, Pulsatioque angat ægros, postquam nulla Corporis Pars tot habet Arterias, tantum accipit Sanguinis, quam idem Caput: in cujus Temporalis regione cum sint notabiles illæ Cerebri anfractuosa Fissuræ, per quas grandes feruntur Arteriae, ibidem Pulsatio, quam alibi sentitur molestior.

Mollia Delirium. XCIII. Nec mirum quoque, si 8. tum Vigiliae tam frequenter urgeant, tum non raro Delirium: Vitiosi namque producuntur tunc necessariò Spiritus Animales, Moventur iidem turbulente, quin à quiete, tranquillitate saltem naturali impediuntur, quapropter Mens illius egens turbatur, quin sæpenumero Amens fit Ager.

Sudores & Urina Excreta. XCIV. Postquam verò Bilis à Succo Pancreatico propter stagnationem suam Acriore facta similiter Acrioris facta aestus præternaturalis ac furor paulatim remittere incipit, jamque ad serenitatem, tranquillitatemque pristinam Universi Corporis Humores disponuntur, Qui durante paroxysmo turbulente penitus erant confusi, jam sensim ab invicem rursùm secerni ac secedere, quin eorum aliqui unà cum Poru

liberalius ferè assumpto per Sudorem, aut Urinas excerni solent.

Solentia blandus. XCV. Quemadmodum autem durante & urgente paroxysmo Vigiliae angere, sic eodem declinante Somnus blandus fatigatis obrepere solet, atque ipso, iterum recreare.

Minus tranquillus, & Somnus vel Insomnis gravis. XCVI. Quod si artius uniti Corporis Humores ex parte duntaxat secesserunt iterum ab invicem, Somnus observatur minus tranquillus, & Somnus vel Insomnis gravis; qui Affectum potius ingravescere, quam minui testatur.

Causa Febrilis. XCVII. Sed, ut omnes à nobis enumeratas Februm species ordine persequamur, 1. Alperies ortum suum debent Succo Pancreatico Acidiori, & Pituita s. vis Copiosa ac Viscida juncto, Bile interim existente valde inerte.

Arden. XCVIII. 2. Ardenes Febres originem trahunt à Succo Pancreatico minus acri & Pituita pancreaticâ, minusque Viscida, Bile autem tum Acri, & Oleosa, tum Copiosa.

Epil. XCIX. 3. Epilae Febres putò esse duplices Intermittentes, sed utrasque à Succo Pancreatico Acriore, Bileque itidem Acri productas, & ita quidem, ut continuò unius Frigus concurrat cum alterius Ardore, atque prioris paroxysmus novus & Frigus revertatur, quando posterioris Calor incipit augeri & Aegrum angere.

Sitico. C. 4. Siticulosas Febres adscribo Sali Acriori in Bile esistenti; cui si Comes adsit Oleositas multa, urget Sitis maxime durante Calore; Sin eadem fuerit paucior, etiam vexante Frigore: Vis autem Ipsius nocens manifestatur magis ad Succu Pancreatici post stagnationem febrilem erumpentis occursum, Effervescentiamque vitiosam.

Fam. CI. 5. Famelicas Febres deduco à Succo Pancreatico propter stagnationem suam aciditate gratiore, potenti tamen prædito, quæ ad Ventriculum usque ascendens tum Famem illam immanem, tum aliquando, si denegetur Cibus, Animi Deliquium, & alia Symptomata producat.

Cardiac. CII. 6. Cardiacas Febres parit Succus Pancreaticus stagnatione suâ Corrodentem vim nactus, imprimis quando Bilis concurret Acris, atque potens contingit ex ipsorum confluentia Effervescentia; unde Halitus acerrimi ad superius Ventriculi Orificium assurgentes ipsum acriter mordent ac rodunt.

Termin. CIII. 7. Terminales Febres sunt ab eodem Succo Pancreatico stagnatione suâ tum Acriore, tum Anteriore facto, atque Acrimoniam suam nunc in Tenuia, nunc in Crassa quoque Intestina exerente: Cum quo si conuectat Pituita Viscida, & Bilis mediocriter saltem Acris, Flatui excitatur, qui unâ cum Intestinis Abdomen distendant & Colicum Dolorem importunum Febris Comitum pariant.

Synco. CIV. 8. Syncopales Febres itidem Succo Pancreatico debentur, sed stagnatione suâ Volatilem, magis, quam Acrem Aciditatem nactus, Bile interim existente paucâ vel inerte, unde idem absque morâ per Lacteas Venas versus Cor penetrans non tantum quaquaversum prorumpit, ac Sudorem frigidum excitat, verum Sanguinem quoque mox ita coagulat, ut ad tempus sensibilibus rarefieri non possit, nec proinde Pulsus observari, donec cessante hujus Succu nocentissimi accessu paulatim aliquid virium recipiat Bilis, atque videatur Ager tunc à Mortuis redire ad Vivos.

Præfoc. CV. 9. Præfocantes Febres tribuo Halitibus

Austeris è *Succo Pancreatico* propter sui stagnationem *Anteriore* facto in lui cum *Bile* *Effervescentiâ* excitatis, nec tantum ad *Ventriculum*, ac *Oesophagum*, verum per *Lacteas Venas*, *Ductum*que *Thoracicum* ad *Cor*, etiam & *Pulmones* assurgentibus, atque in *Oesophago Suffocationis Sensum*, in *Pulmonibus* autem *Suffocationem* veram nonnunquam producentibus.

10. *Anhelosa*.
CVI. 10. *Anhelosas Febres* icidem *Halitibus*, sed minus *Austeris* modo simili ex *Succo Pancreatico* minus *Austero*, sed *Pituita Viscida* in tenui *Intestino* concurrente misto eductis, & idèd magis *Flatulentis* acceptas puto referendas: è quibus facile, tantumque *Symptomata* omnia §. 32. enumerata possunt deduci, & satis commodè explicari.

12. *Asthmatica*.
CVII. 11. *Asthmaticas Febres* producit meo *Judicio Pituita Viscida* in tenui *Intestino* reperta, & à *Succo Pancreatico* *Febrilem Paroxysmum* excitatur soluta, quin unum cum ipso ad *Cor* ac *Pulmones* delata, ibidem harena atque *Stertorosa* *Respirationem* proferens; dum multi, paucive *Flatus* simul ex eadem prodeunt, & *Paroxysmum* graviozem, aut leviozem, longiozem, aut breviozem faciunt.

11. *Tussiculosa*.
CVIII. 12. *Tussiculosas Febres* rariùs *Flatus*, sæpiùs *Halitus*, non tam *Viscidi*, quàm *Aceres* proferunt, partim *Succo Pancreatico*, partim *Pituita Intestinali*, sed *acrioribus* & *mordicantibus* adscribendi, quoties illi ad *Pulmones* peringant, Ipsosque irritando ad continuè *tussendum* irritant & cogunt.

13. *Catarrhalium*.
CIX. 13. *Catarrhales Febres* debentur *Humoris* in *Capite* paulatim collectis, atque ab *Intermittentis Febbris Causâ* eò delatâ solutis, & ad sui *Distillationem* ac *defluxum* quaquaversum commotis.

14. *Arthritica*.
CX. 14. *Arthriticas Febres* quæro in *Succo Pancreatico* ita corrupto, ut *Articulis* potissimum sit infestus, sive *Acrimonia* simul, quod frequentissimum, insigni præditus *Bilem*, cum quâ vitiosè effervuit, unâ secum eò deducat, & *Dolorem* atrocissimum producat, sive minus *Acer*, atque *Pituitam Viscidam* non item *Bilem* *Acrem* offendens ab eadem assumptâ plurimum obtundatur, atque *Tumore Oedematoso*, quàm *Dolore* acuto affectæ partis *Motum* potius impediat. Ubi notandum sæpe numero, indies, alternisve diebus qui repetant, *Paroxysmos Febriles* nullo vel notabili, vel molesto *Frigore*, *Calore*ve, ac potius levi *Capitis Dolore*, ac subinde *Siti* *Ægros* urgere, concurrente *Pulsu* aliquantò *Frequentiore*, atque *Minore* *primùm*, deinde aliquantò *Majore*: ex quibus quoque *Paroxysmus* novus notatur; exacerbatis post aliquot demùm horas *Doloribus Arthriticis*, & quidem ita, ut quamvis tardius, citiusve ipsi ex parte iterum remittant, non tamen in totum intermittant, verum sublato licet *Paroxysmo Febrili* persistant nihilominus *Articulorum Dolores* nunc graviores, nunc leviores, donec tandem aut sponte, aut arte discedant.

15. *Insanarum*.
CXI. 15. *Insanas Febres Bile* præsertim jam per se satis *Acri*, ad occursum tamen *Succi Pancreatici* novum *Paroxysmum Febrilem* parientis *Acriori* factæ tribuendas cætera *Symptomata* ipsas fere comitantia evincunt.

16. *Vomituarum*.
CXII. 16. *Vomitivas Febres* ab eadem *Bile*, valde *Volatili*, & quandoque simul *Acri* ad prædictam *Succi Pancreatici* affluxum, ipsumque

consequentem vitiosam *Effervescentiam* multum agitata & ad *Ventriculum* assurgente petendas nemo non videt, quod *Bilis* nunc flava, nunc *Æruginosa* simul excreta confirmat.

CXIII. 17. *Cacatorias Febres Bile* quoque, sed minus *Volatili*, & magis *Acri*, ad notatum verò, *Succi Pancreatici* accessum adhuc *Acriori* factæ, hinc & post solutam *Intestinales Pituitam* ipsa *Intestina* mordenti & ad *Contentorum* propulsionem deorsum irritanti & cogenti omnino puto assignandas.

CXIV. 18. *Sudatorias Febres* ipsi *Succo Pancreatico* magis *Volatili*, quàm *Acri*, & idèd *Sanguinis* *Massam* solventi potius, quàm coagulanti existimo adjudicandas.

CXV. 19. *Urenicas Febres* ab eadem *Causâ*, sed minus *Volatili* produci sum persuasas, postquam non tantum eadem est *Sudoris*, quæ *Urinæ Materia*, verum ab externo frigore impeditus *Sudor Urinas* reddere solet copiosiores.

CXVI. 20. *Sputatorias Febres* ab eodem *Succo Pancreatico*, stagnatione suâ ita vitiatæ, ut in *Paroxysmi Febrilis* productione ad *Salivares Glandulas* copiosius deferatur & *Salivæ* tum copiosiori *materiam*, tum fluidiori *ansam* præbeat.

CXVII. *Plurimum* aliarum *Intermittentium* *Februm* cum gravissimo *Capitis* *Dentium*, aliarumve partium *Dolore*, aut alio *Symptomate* notabili molestatum *Causas* ex iis, quæ nunc dictæ sunt, non ita difficulter ab *Ingeniosis* elici posse confido, quapropter, antequam ad omnium, singularumque jam propositarum, expositarumque *Februm* *Curationem* accedam, Earundem secundum *Accessuum* & *Paroxysmorum Intervallis* nunc brevioribus, nunc longioribus redeuntium diversitatem in *Quotidianas*, *Tertianas*, *Quartanas*, *Quintanas*, cæterasque distinctarum *Rationem*, *Causas*que, quas puto verissimas, proferam, explicatasque *Opinioni* meæ applicabo.

CXVIII. Quamvis autem *Typorum* horum, ce rationem diversam *Humoribus* diversis vulgè adscriptam in totum haud sequar, non puto tamen *Humores* illos diversos hic negligendos, cum, si non immediate illam diversitatem producant, faciant tamen multum, aut mediatè tantum, ad illius productionem, sicut patebit ex dicendis.

CXIX. Quemadmodum ergo Cujusvis *Febris* *Intermittentis* *Paroxysmus* novus secundum eam, quæ docui, excitatur toties, quoties à *Succo Pancreatico* propter stagnationem suam *Acriore* facto perforatur *Pituita Ductum* ejus *Lateralem* obstruens, transitque nominatus *Succus* ad tenue *Intestinum*, hinc post qualitercunque vitiatam cum *Bile* *Effervescentiam* & alia *Symptomata* ibidem, ac in vicinâ producta per *Lacteas Venas*, *Ductum*que *Thoracicum*, ac *Venam Cavam* *superiorem* in *Dextrum Cordis Ventriculum*, & sic porro, ita citius, tardiusve excitatur idem *Paroxysmus* novus, prout citius, tardiusve penetratur, perforaturque à memorato *Succo Pancreatico Pituita Ductum* ipsius *Lateralem* obstruens.

CXX. Hæc autem *Pituita Obstruentis* *Penetratio* ac *Perforatio* citius, vel tardius contingit tum ratione ipsius *Pituita Ductum Obstruentis*, tum ratione *Succi Pancreatici* eam *Perforantis*.

CXXI. Quò namque *Viscidior* & *Copiosior* existit illa *Pituita*, eò difficilias, adeoque tardius eadem perforabitur, & contra, quò eadem minus

17. *Cacatorias*18. *Sudatorias*19. *Urenicas*20. *Sputatorias*R. *ignorum*

Ratio & Causa Februm Intermittentium secundum Paroxysmorum Intervalla. Humores his considerandi.

Differencia Pa-roxysmorum Causa

minus existit Glutinosa & Paucior, eò perforabitur, facilius adeoque citius.

CXXII. Quò rursus existet Succus Pancreaticus per se Acidior, simulve Copiosior, eò citius acquirit stagnatione suâ majorem, atque Pituita Obstruens facilius, citiusque perforanda sufficientem Acrimoniam: & contrà, quò Succus idem magis existet Obfusior vel Austerior & Paucior, eò difficilius & tardius eidem Pituita perforandæ sufficientem acquirit Acrimoniam.

CXXIII. Quò igitur Pituita Obstruens Paucior erit & minus Glutinosa, Succus verò Pancreaticus Acidior, & Copiosior, eò citius continget novus Intermittentis Febris Paroxysmus, adeoque Quotidianus, hoc est, intra horas circiter quatuor & viginti recurrens.

CXXIV. Quò verò Pituita Obstruens Viscidior erit & Copiosior, Succusque Pancreaticus Obfusior vel Austerior & Paucior, eò tardius eveniet novus Intermittentis Febris Paroxysmus, adeoque Quartanus vel Quinarius, & sic porro.

CXXV. Quoties autem 1. modo medio se habebunt Pituita Obstruens, Succusque Pancreaticus, vel 2. cum Pituita Obstruente Viscidiore aut Copiosiore concurrerit Succus Pancreaticus per se Acidior aut Copiosior, vel 3. cum Pituita minus Glutinosa, Pauciorve Succus Pancreaticus existet itidem minus Acidus, Pauciorve, toties alternis ferè diebus recurrent novi Februm Paroxysmi, producenturque Tertianæ, supra cæteras Febres Intermittentes omnes multum in suis Symptomatibus differentes: & quidem propter triplicem modò memoratum pituitæ Obstruentis, Succique Pancreatici eam Perforantis respectum possibilem.

CXXVI. Notandum autem: non nisi raro Febres Intermittentes intervallis naturalium Dierum, horis quatuor & viginti terminatorum, exactis recurreret: quin sæpius aut citius, aut tardius reverti: quocirca tunc horis aliquot tempus constitutum, expectatumque anticipare dicuntur: quod culpant, vel postponere, quod laudatur: quamvis parum referat sive postponant, sive anticipent Paroxysmi, dummodò eorundem duratio, Symptomatumque comitum gravitas in dies minuitur: ad quod imprimis attendendum Medicò ad prognosin ex arte formandam, & mutationem futuram certò prædicendam.

CXXVII. Ex iis, quæ jam dicta sunt, non ita difficulter Intermittentium Februm & Multiplicium, & ex variis Compositarum Causa poterunt inveniri ac reddi, Obstructiones puta tum variæ, tum in variis Pancreatis Ductibus Lateralibus simul productæ.

CXXVIII. Difficultas verò haud contemnenda superest magis urgens in explicandâ causâ Febris Intermittentis Simplicis, Quartanæ scilicet, aut Tertianæ Multiplicatione, hoc est, in Duplicem, Triplicemve Mutatione: quam ego arbitror accidere, quoties oberratum in Dieta, Medicamentisve, aut Venenis potius perperam usurpatis patetum Pituita nova in Corpore ac intestino tenui præsertim solvitur, hinc & una cum Sanguine quaquaversum, ergò ad Pancreas quoque propellitur: Quæ in uno, pluribusve ipsius Ductibus prius non affectis quæcunque de causâ iterum coagulata, Obstructionem à priore magis, vel minus differentem producit, Febrem quoque producit priore magis vel minus gravem. Atque

hoc ita fieri quotidiana si non evincit, certè abundè confirmat Experientia.

CXXIX. Postquam verò nulla nunc observatur amplius menti meæ circa Intermittentium Februm Causas difficultas notabilis, quam putem posse Ingenio, Iudicioque pollentibus, atque ad ea, quæ hæcenus dicta sunt, attentis & imprimis rerum naturalium ipsorum observatoribus accuratis facere ullam remorari, conferam me rectè ad Earundem Curationem.

CXXX. Quemadmodum verò in verarum Causarum investigatione & assignatione Febris Intermittentes consideravimus, & quæ sunt Intermittentes, & quæ his vel illis comitata sunt Symptomata, & quæ his vel illis reveriuntur Intervallis, ita nunc in Earundem Curatione Dogmaticè proponendâ Methodum servabimus eandem, attendemusque ad eadem: postquam illis accurate ac ritè observatis Cura sequetur ex Arte tum faciliior, tum felicior.

CXXXI. Quoniam igitur Februm Intermittentium, quæ Intermittentium, Causa nobis est visa & constituta Succus Pancreaticus propter Ductuum suorum Lateralium à Pituita in ipsis coagulata productam Obstructionem factus stagnatione Acidior, Acriorque, hinc post percrebratam obstruentem Pituitam in genua Intestinum delatus, ibidemque viscosè cum occurrente Bile atque Pituita Intestinali Effervescent, mox cum iisdem quovis demum forma usque ad dextrum Cordis Ventriculum serpens, ac in eo non tantum Acrimoniâ suâ vel Flatulentia Cor irritando Frequentiorem Pulsu excitans, verum insuper Vitalem Effervescentiâ, ipsamque Sanguificationem modis variis alterans & turbans: tum cætera Symptomata omnia superiùs notata, explicataque variis in locis proferens, Cursus illarum absolvetur, si 1. Pituita obstruens plùs, minùsve glutinosa & coagulata incidatur, solvaturque, quin inde, loco nimirum peccans, removeatur, & ad tenue saltem Intestinum deducatur, aut in totum à Corpore educatur, 2. Succus Pancreaticus Acidior & Acrimoniam aucta Temperetur & Corrigatur, 3. Ejusdem ac Bile Effervescentiâ in tenui intestino viscosa Impediatur aut Emendetur.

CXXXII. 1. Pituita Obstruens Incidatur commodissime Aromaticis & Sale volatili quovis sed ita præsertim usurpatis, ut Corpus universum vel Mens, vel Igne, Balneis vel Tegumentis simul incalascant, quò Medicamenti vis quaquaversum dispersa peringat quoque ad ipsum Pancreas, ejusque ductus Laterales, Locumque adeò Affectum & Morbi Focum: Quæ conducunt Imprimis Melancholicis & Pituitosis.

CXXXIII. Exempli loco esto Mistura sequens aliquoties in diè ad Cochleare unum assumenda, duabus verò, tribusve ante novi Paroxysmi adventum horis ad Cochlearia tria usurpanda, corporis colorem, sicut dictum, blandè simul agendo, etiam usque ad Sudoris mediocris educationem: sic enim plùs præstabit, & nonnunquam Febrem feliciter tollet.

℞ Aq. Petroselin. ℥ij.

Fanuli. ℥j.

Theriacal. simpl.

vel Visa Manihot. ℥iij.

Salis volatilis Succini, ℥j.

Cursus Februm Intermittentium

Quæ ratione peragenda

Pituita Obstruens inchoanda

Melancholicis & Pituitosis

Causa Febris Quartana

Quartana, vel Quinana

Tertianæ

Februm Anticipatio & postpositio

Februm Compositarum causa

Causa mutationis Febris Simplicis in Multiplicem

Q 1 Syr.

Syr. Cardui bened. ℥j.

M.

*Alia Biliosa co-
mune.* CXXXIV. Quoties Constitutio Aegri vel Na-
turalis, vel Præternaturalis Observatur Biliosa,
usurpari poterunt Solventia, Incidentiaque Ad-
da, Ex. gr.

℥. Aq. Famarie ℥iij.

Salis Armoniac. ℥i.

vel Tartari Vitriolati. ℥j.

Animon. Diaphoret. ℥℥.

Syr. fœniculi. ℥j.

M.

*Alia Pi-
uitosa
& Bilio-
sa mixta.* CXXXV. Quoties simul Pituitosi & Biliosi
Humores in eodem abundant Aegro, ex binis modis
laudatis Subcontrariis parari poterunt hæc mixtura:
Ex. gr.

℥. Aq. Card. bened.

Cichorei, an. ℥i.

Theriac. simp.

Aceti stillat. an. ℥vj.

Oculi. Cancr. pulver. ℥℥.

Syr. s. tad. ℥j.

M.

CXXXVI. Si Obstruens Pituita non fuerit val-
de glutinosa, unâ sæpè Sudatione tali solvitur in
totum Obstructio, deduciturque ipsius Causa in
tenuè Intestinum, & Curatur Febris.

*Pituita
obstruens
tenuè
munda.* CXXXVII. Potest in Corpore Paucâ Pituitâ,
sed copiosiore Bile scatente quatuor, tribusve ante
Paroxysmi reditum horis Vomitorium exhiberi:
cujus ope non tantum Bile redundans, sed simul
Pituita obstruens ad tenuè Intestinum, hinc ad Ven-
triculum, & tandem per Gulum & Os expellitur,
Febrisque sic jugulari dicitur, quia tollitur. In
quem finem usurpavi sæpè cum felici successu
Sapam Vomitorium ex Antimonii Vitro à Me para-
tam, & alia ex Antimonio hinc præ aliis omnibus
conveniente similiter paranda medicamenta.

*Purgan-
do per
alvum.* CXXXVIII. Idem præstant subinde Pur-
gantia per alvum, sed additis semper, quæ si-
mul incident & educant Pituitam viscidam.
Ex. gr.

Pilulæ ℥. Mass. pilul. fœtid. maj. ℥℥.

Troch. alhandal.

Mercur. dulcis, an. Gran. vi.

Ol. succini. Gutt. ij.

M. f. Pilul. N. v.

*Carum
Liquor.* Inaurentur, & quatuor vel quin-
que ante futurum Paroxysmum horis assumantur,
Corpusque blandè moveatur.

*3. Succ
Pancra-
tici Aci-
ditatem
tempe-
rando.* CXXXIX. 1. Aucta Succ. Pancreatici Aci-
ditas & Acrimonia Temperabitur felicissime Sa-
libus Volatilibus, & Aromaticis omnibus, non ne-
glectis Opiatis. Conveniet proinde in hunc finem
mixtura §. 133. proposita, erique magis efficax, si
eidem addantur.

Laud. Opiat. Gran. iij.

& Ol. Gargophyll. Gutt. ij.

*3. Succ
ejusdem
& Bile
Efferve-
scentiam
impe-
diendo.* CXL. 3. Ejusdem Succ. Pancreatici & Bile
Effervescencia viscosa Impedietur, emendabitur
saltem ac Corrigeatur laudatâ modò Mixturâ, & im-
primis propter Opium Oleositate suâ utramque
Acce micè liniens, ac temperans.

CXLI. Atque ex paucis hisce formulis facile
quivis junior Practicus alias excogitabit pro re
natâ præscribendas & in nonnullis variandas; si
præsertim attentus fuerit ad omnia, quæ hinc offen-
derum Præcepta, cum Formularum Exempla.

CXLI. Postquam verò præmisimus Februm
Intermittentium, quâ Intermittentium Curatio-
nem Rationalem multiplici Experientiâ confir-
matam, videndum quid ad sui Curam indicent, de-
siderentque Symptomata insigni suâ diversitate no-
tabilia, Aegrisque tam sæpè tam molesta.

CXLIII. Frigori, ceterisque Symptomatibus
Ipsam comitati solitis conducet Mistura §. 133.
præscripta, sed additis, quæ §. 139 laudavimus;
postquam nil observavi hætenus æquè Frigus
temperare, atque Gargophyllorum Oleum. Potest
autem, quandiu Frigus ardet, ter, quaterve in horâ
memorata Mixtura, aut similis cochleare unum
assumi ab Aegro.

CXLIV. 2. Calori, comitisque Sympto-
matibus temperandis conferent Mixtura hinc
inde posita, ut & Apozemata Cap. 29. §. 40. & seq.
præscripta; ad quorum Imitationem facile concin-
nabuntur plura.

CXLV. 3. In Epialis Febris, Medicamenta
convenient ex prædictis subcontrariis composita,
qualis Mistura §. 133. præposita; cui plures similes
hinc inde habemus in hoc Tractatulo, & facile est
unicuique pro Symptomate magis urgente, atque
post assumptum medicamentum Successu diverso
quodvis mutare, aliudve fingere. Attendendum
enim semper ad Juvantia & Nocentia, quin secun-
dum ipsa non raro alteranda & innovanda sunt ré-
media; postquam in hoc etiam elucet Medicorum
Iudicium ac Ingenium.

CXLVI. 4. Ad Sitim leniendam, tollendam-
que laudo, quæ Cap. 29. §. 47. commendavi, &
adjeci. Notandum autem licet durante Calore
Potum assumere copiosorem, quod Cavendum
urgente Frigore; quo tempore satius est Os Aquâ
purâ, & subinde Vino mistâ colluere, atque Sitim
fallere, quàm multum bibere; quin tunc juvat
Prunellæ lapis Potui additus, & quantitatè parvâ
sæpius sumptus.

CXLVII. 5. Ad Fæciem Animi Deliquium,
minantem compefcendam conveniunt omnia,
quæ Acidum potenter infringunt, concentrant-
que, Oculi Cancr. Margarita, Corallia, Creta,
&c. in pulverem duntaxat redacta, & Misturis
aliis conducentibus addita, vel seorsum ex alio
Liquore, Vino, Cerevisiâ, Iusculove ad aliquot
grana subinde, donec Fæces minui observetur,
exhibita.

CXLVIII. Cardialgia toties tam acerba Cu-
rabitur imprimis Opiatis; quæ pro cæterorum
Symptomatum simul concurrentium diversitate
Medicamentis diversis erunt addenda; quoniam
utrumque acre, unde ille Dolor Ventriculi ortum
habet, demulcent ac leniunt. Assumentur autem
illa sæpius & quantitatè minore, donec, quod
queritur, obtineatur beneficium & Doloris dimi-
nucio, vel sublatio.

CXLIX. In Febris Terminalibus & Coli-
cis conducet Mixtura Cap. 29. §. 69. proposita &
subinde cochleatim assumpta. Hac revocanda
sunt, quæ Cap. 14. §. 45. & seq. alibique pluribus
sunt à me proposita.

CL. 8 Syncope ut præcaveatur, commendo Mi-
sturam Cap. 19. §. 74. præscriptam vel similem,
aliquot ante Paroxysmum horis sæpius cochlea-
tim usurpatam, & cætera ibidem laudata.

CLI. 9 Suffocationes Hypochondriaca Fe-
brilis Intermittentibus junctæ minuentur, &
cura-

Sympto-
matibus
curatis.

1. Frigus.

3. Epialis
larvæ.

4. Sitis.

5. Fæces.

6. Cardia-
lgia.7. Termi-
nalis.8. Synco-
pe.9. Suffo-
cationis
curatio.

curabuntur Medicamentis tum alibi, tum Cap. 19. §. 17. & seq. à me propositis.

10. An-
nietatis
Anhelu-
sa.
CLII. 10. *Anxietas Anhelosa* Febris iisdem copulata cum eadem, aut leviozem agnoscat Causam, Medicamentis Curabitur, Minueturve similibus, tam instante, quam incipiente Paroxysmo sæpius minore quantitate usurpatis.

11. Asthma.
CLIII. 11. *Asthma* Intermitteñtis Febris comes Curabitur feliciter post Humoris Pituitosi Glutinosi Inclisionem Vomitorio aliquot ante paroxysmum futurum horis, & quandoque die ipsum præcedente assumpto, ac præcipue in facile vomentibus: Possunt enim alias *Phlegmagogis* potentioribus ac efficacioribus, (qualia sunt Mercurialia omnia, Colocynthis, Herimodactyli, &c.) per alvum evacuari per epicrasin.

CLIV. Quoad *Humores Pituitosos à Capite* nonnunquam tunc simul delabentes, atque asperam arteriam implentes conducent eadem *Phlegmagoga* sæpius minore quantitate una cum incidentibus, pectusque corrigentibus usurpata, & imprimis formâ *Pilularum*, quales non semel præscripsimus in superioribus.

CLV. Quoad *Halitus Flatulentos* Asthma tam frequenter, si non in totum producentes, magnopere saltem augentes, convenient omnia, quæ tum illorum materiam, efficientemque causam emendant, tum illorum exortum impediunt, tum eosdem productos discutiant ac dissipant, de quibus vide Cap. 14. in quò plurima continentur, quæ hac faciunt.

12. Tussu.
CLVI. 12. *Tussim Febrilem* Curant, quæ *Halitus* aciorescum temperant, cum discutiant. Id autem faciunt Opiata Volatilibus, Oleosisque Salibus juncta, sæpiusque instantibus Paroxysmis quantitate parva usurpata, quò feliciter, citius, tutius, certiusque id præstent. In eum finem Formula sequens laudanda.

Mistura.
℞. *Aq. Mentha*, ℥iij.
Spir. Carminant. nostr. ℥j.
Salis Armoniac. Guir. xx.
Laud. opiat. Gr. iij.
Syr. fonicul. ℥b.
M.

13. Catarrhi.
CLVII. 13. *Catarrhi* una cum *Febrili Paroxysmo* ad sui delapsum concitati, prout *Materia* constanter diversâ & *Partes* afficiunt diversas, Medicamenta desiderant diversa. In genere corrigenda eorum qualitas vitiosa, minuenda eorundem copia, & corroboranda *Partes* ab ipsis affici solitæ.

CLVIII. *Catarrhi* proinde crassi & viscosi attenuandi & incidendi Aromaticis sæpius laudatis: Serrosi vero & Salis temperandi Oleosis, & Opiatis passim propositis.

CLIX. Evacuandi crassi *Phlegmagogis*, Serb-
li *Hydragogis*.

CLX. Corroboranda *Partes* affectæ, efficiendæve contra *Pituitam viscosam* & crassam & per Aromatica ipsis grata; contra *Serum salsum* per Glutinosam; tum externa Emplastri, Unguenti, vel Liniamenti; tum interna Pilularum, Tabellarum, Conditorumve, &c. formâ usurpata. Eorundem exempla non uno in loco exhibuimus.

14. Ar-
thritidis.
CLXI. 14. *Arthritidis* Febris Intermitteñtes comitantis Curatio consistet 1. in *Succi Pancreatici* Emendatione *Universali* Superioribus satis propositâ. 2. In *Bilis* per se, aut per accidens vitiosa Correctione aut Eductione alibi datâ. 3. In *Pitui-*

ta qualiscunque simul peccantis Alteratione aut Diminutione itidem non semel in hoc Tractatulo exhibita. 4. Denique in *Articulis Affectis* tam contra *Futurum* dolorem minuendis, quam *presente ac urgente* dolore liberandis.

CLXII. Contra *futurum Dolorem* muniuntur *Articuli* Medicamentis externis secundum Humores varios. Dolorem varium patientes variandis: Quæ cum minus efficacia desiderentur, quam illa, quæ urgentes Dolores superare oportet, facile ex ipsis ordine proponendis seliguntur.

CLXIII. *Presentibus* igitur ac *Urgentibus* Doloribus ut *Dogmaticè*, hoc est, tam secundum Rationem, quam secundum *Experientiam* liberentur *Arthritici*, cum non semper iisdem Medicamentis, ne quidem in eodem Paroxysmo, liberentur iisdem, ne dum omnes *Arthritici*, considerandum illud evenire, quatenus non tantum in diversis Aegris, sed in iisdem quoque diverso Paroxysmi tempore Causæ Dolorum existunt sæpenumero diversæ.

CLXIV. In Aegris diversis existunt Causæ Diversæ, quatenus alias *Bilis*, & quidem diversa, alias *Pituita*, itidem diversa copulatur primariæ *Arthritidis* Causæ, *Succo Pancreatico* similiter plurimum diversorum.

CLXV. In eodem Agro sed diverso Paroxysmi tempore Causæ Dolorum *Arthriticorum* existunt diversæ quatenus in principio nocet imprimis atque acrimoniâ suâ *Acidâ* Dolorem parit *Succus Pancreaticus*; postea vero ipsi copulatur, ipsiusque *Acrimoniâ* vel infringit, vel immutat *Bilis*, pro vitii sui diversitate Dolorem pariens diversum, & imprimis *Ardore* summo molestum; cum à *Succo Pancreatico* excitetur Dolor magis *Rodens*, quam *Ardens*: quò accuratè observandum ad Dolorem utrumque specialibus præsertim Medicamentis potenter corrigendum; potest namque blandioribus & imprimis *Oleosis*, utraque *Acrimoniâ* commodè ac feliciter demulceri, sicque Dolor leniri.

CLXVI. Hinc est, quòd *Cataplasmata* ex *Farinaceis* & *Lacte Bubulo* parata conducant omnibus, penè *Arthriticis* quovis dolore Laborantibus. Ex gr.

℞. *Farin. rad. alibea*.
sem. lini,
border, an ℥j.

Coq. cum *Lacte Bubulo* ad *Pulvis consistentiam*.
F. *Cataplasma*; quòd mediocriter calens applicetur.

CLXVII. Ubi *Ardor* summus concurrat, & *Bile* corpus scatet *Acri*, loco *Lactis* dulcis substitui potest *Lac Eburatum*.

CLXVIII. In constitutione pituitosa addentur commodè *Farina Fabarum*, *Flores Chamæmeli*, *Sambuci*, & alia leniter Incidentia.

CLXIX. Laudatur meritò à multis *Cataplasma* ex *Triticci panis optimi*, hoc est, ex *farinæ flore solo* paratimicâ, *Crocò* & *lacte Bululo* decoctum, dolores quosvis admodum demulcens.

CLXX. Cui *Epithemata* placent magis, ei sequens commendo in *Ardore* summo repide applicandum, & ubi exsiccatur renovandum.

℞. *Aq. sambuci*,
fumaria, an. ℥iij.
Aceti Calendula, ℥ij.
Opii Thebaic. ℥b.

CLXXI. Quoties Dolor magis Rodens, quam

Articuli
contra
futurum
dolorem
muniendi.

Dolores
presentes
quæ sol-
vantur.

In diver-
sis Aegris

In eodem
Agro.

Omnibus
Arthriticis
cuiuslibet
Cata-
plasma.

In Ar-
dore.

In Consti-
tutione
Pituitosa

Cata-
plasma

Epithema
in
Ardore.

Aliud in
Dolore
rodente.

quam ardens urget, toties laudo Epithema sequens similiter usurpandum.

Aq. petroselin. ℥j.

Aq. theriac. simp. ℥j.

Opii Thebaic. ℥j.

M. f. Epithema.

In Motu Impotens
CLXXII. Quoties in Corpore valde Pinilitio-
so minus Dolor, magis Motus Impotentia Aegrum
molestat, toties commodè usurpabuntur magis
Aromatica, tum in Cataplasmatibus, tum in Epi-
thematibus, tum in Emplastris, Unguentis, aut Li-
nimentis, missis tunc ferè Opiatis, utpotè tunc mi-
nus requisitis, vel utilibus. Ex gr.

Rad. Iridis florem. pulverat. ℥j.

Fol. menth.

Summ. absinth.

Flor. chamem. an. M. ij.

Sem. Gumini pulv. ℥ij.

Farina fabar. ℥ij.

*Coq. ex Aquâ purâ ad Cataplasmatem consti-
pentionem, addendo sub finem.*

Aqua Theriac. Simpl. ℥ij.

M. f. Cataplasma, quod calidè appli-

*Quenâ
Unguenti
ta &
Olea sunt
appli-
tanda.*

*Balsami
Sulphu-
ris Succu-
nari Vi-
res in
Dolore
Rodente.*

CLXXIII. Quorum Cutis ferè potest pin-
guia, illis Unguenta & Olea possunt applicari, qua-
lia sunt in Ardore urgente Populeon, Album Ga-
phuratum, Rosatum, Refrigerans Galeni & similia:
In Dolore autem Rodente Aregon & Matriatum,
luvat, verò aliquando ista diversa communicate, ac-
que magis temperata reddere.

CLXXIV. Non ita pridem in Dolore Poda-
grico valde Rodente cum admiratione summâ ex-
pectus sum vim stupendam Balsami Sulphuris Suc-
cinati; ad paucas guttas dolenti parti illiti, unde
confestim Effervescencia in parte affectâ excitata
est, calens, imò urens, at mox iterum caussans unâ
cum Dolore atrocissimo in momento quasi subla-
to. An verò idem sit futurus in omnibus successus
merito dubito, quandoquidem omnes oleosa, &
imprimis per distillationem parata ferè non pos-
sunt, ac Bilis Acrior in multis reperitur, existimo
tamen eos, in quibus Acidum exuperat, & pituita
redundat, illum Balsamum facilius toleraturos &
eommodum inde habituros. Cavendum interim
ne diutius ejusdem usus contineatur, sed sublato
dolore aliud medicamentum blandius porro usur-
petur ad partes membraneas iterum leniendas &
paulatim restaurandas.

*Saliva Vo-
latilia.*

CLXXV. Possent in eundem finem parari Un-
guenta, vel Linimenta ex Salibus Volatilibus Axun-
giâ Porcinâ, Butyro, aliâve Pinguedine exceptis.

*Caphura
Saliva.*

CLXXVI. Nec immeritò laudatur à mul-
tis Caphura tum Emplastris, tum Unguentis, tum
Linimentis, tum Epithematibus Spirituosis ad-
mixta, postquam cuivis Acri temperando mirè
conducit.

CLXXVII. Nec desunt, qui ad partem
affectam contra novos insultus muniendam com-
mendant Salivam propriam, ipsi manè infricatam:
quod acceptum ferendum Salivæ, Humori Cor-
poris nostri maxime temperato, & ideo, utrique
Acri temperando, Partibusque contra utrumque
roborando aptissimo.

CLXXVIII. Arque ex his paucis observationi-
bus non ita difficile erit cetera Curandæ Arthriti-
di necessaria ex Scriptis Practicorum seligere at-
que in usum revocare.

CLXXIX. 15. Infantus Febres Curabunt in Cu-
quacunque Bilis Acrimoniam tum potenter, tum
blandè corrigunt, remperantque, qualia sunt im-
primis Oleosa, Emulsiones, & Opiata interne usur-
pata; eademque Capiti externe quovis modo ap-
plicata: quorum Formulae hinc inde continuantur
in hoc Opusculo.

CLXXX. 16. Vomitoria Febres aprime Cura-
bunt omnia Bilem figentia & ad potenter Effer-
vescendum ineptam reddentia, uti sunt quavis
Austera ipsam inspissantia & coagulantia, ut &
Opiata ipsam obrudentia.

CLXXXI. 17. Cacatoria Febres Curabunt ca-
dem simul juncta & partitis vicibus quantitate
parvâ sæpius usurpata. Ex gr.

℥. Conf. Ros. rub. ℥ij.

Diascor. Frac. ℥ij.

Conf. hyacinth. ℥j.

Terræ sigill. ℥j.

Sang. draconis, ℥ss.

*M. f. Conditum, ad Nucis Avellanae
quantitatem aliquoties in die
devorandum.*

CLXXXII. Sunt autem hic preferenda Medi-
camenta forma sicciorè parata & usurpata, quo-
niam Humida diluunt nimium Bilem, Succumque
Pancreaticum, ac eorundem excitant, promovent-
que potius, quam sistunt Effervescenciam. Unde
tam in Vomitu, quam Alvi fluxu compescendo ju-
vat Porus parcius assumptus, & imprimis Chaly-
beatus, vel Auro candente Auratus factus: sive is
fuerit Cerevilia: sive Vinum, & maxime rubellum;
sive Lac bubulum, &c.

CLXXXIII. 18. Curam difficiliores sunt
Febres Sudatoria, haud facile nisi Austeris cessu-
ra. Usurpanda sunt autem illa in paucis liquore
soluta, & quidem tum sæpius in die, tum quan-
titate parvâ, quod Succu Pancreatici volatilissimam
paulatim atque continuo emendent ac corrigant
Ex gr.

℥. Aq. plantagin. ℥ij.

Cinnamomi,

Acri stillat. an. ℥ss.

Syr. portulacæ. ℥j.

Corn. rub. pulv. ℥j.

M.

Hæc Miltura cochleatim exhiberi potest, Ejus
quam si quis voler potentiorè, addet ipsi Aca-
cia, aut Succu Hypocistidis Scrupulum dimidium,
vel etiam integrum.

CLXXXIV. 19. Urethica Febribus con-
ducent modò memorata Medicamenta, post-
quam utrarumque Causæ gradibus duntaxat
differunt.

CLXXXV. 20. Sputatoria Febres vix pu-
to aliter Curari posse, quam Succum Pancreati-
cum vel ad Alyum, vel ad Vesicam, vel ad Corpo-
ris Superficiem Hydragogis, Diureticis, Sudori-
ferisve in tempore, hoc est, ante Paroxysmi adven-
tum, aut eodem inchoante assumptis deducendo
ac educendo.

CLXXXVI. Quamvis Febrium Odontal-
gicarum enarrationem in superioribus non addi-
derim, lubet tamen aliquid de earundem Curâ
hic adnectere. Consistet autem ipsa, præter ge-
neralia Intermitteenti Febri debita remedia, in
Humoris Acidioris Odontalgiam excitantis per
Milturas sæpius ante Paroxysmi accessum, imò
durante

*ratio De-
lirii.*

*16. Vom-
itione.*

*17. Cac-
toriarum*

*Condi-
tuta.*

*Obfer-
vatio.*

*18. Sudâ-
toriatâ.*

Adisturâ

*Ejus
Usui.*

*19. Ure-
ticarum.*

*20. Sput-
atoria-
rum.*

*Odontal-
gia Cu-
ratio.*

durantē Paroxysmō cocholatim assumptas temperatione, atque blandā temperari tempore intermissionis educatione.

CLXXXVII. In hunc finem conveniet Mixture sequens.

M. Aq. Beonica.

Feniculi, an. ʒi.

Theriac. simpl. ʒʒ.

Laud. opiat. Gr. iij.

Ol. garyophylli Gata iv.

Syr. Stoechad. ʒj.

M.

CLXXXVIII. Sæpius feliciter ad Dolorem cum Lancinationibus repertem minuendam applicui Regioni dolenti (nam raro unus Dens solus dolet) Theriacam recentem Corio Empatris formā illitam.

CLXXXIX. Humorem ex parte saltem modo laudatā, similive Mixture temperatam educunt Hydragoga formā Aegro maxime acceptā, & quidem minore dosi, sed vicibus iteratis exhibita. Sic enim sæpius tales tolluntur Dolores, quam si potentissima dosi majore sumantur semel purgantia.

CXC. Atque ex hactenus prolatis arbitror uniusque patere, quā secundum Symptomata molestiora succutendum & occurrendum sit Febribus Intermittentibus ipsorum ratione tantam diversitatem patientibus. Restat, ut quædam de Quotidianarum, Tertianarum, Quartanarum, &c. Cura moneamus, postquam Ipsas non tam Humoribus diversis Pituitæ, Bili, Succove Melancholicæ, quam Pituitæ Obstruenti, Succoque Pancreatico diversimodè se habentibus adscripsimus.

CXCI. In harum proinde Curatione non tam erit attendendum ad Recursus uniuscujusque Intervallum, quam Symptomatum comitantium, & Frigoris præsertim, Calorisque diversitatem: nam secundum hæc si, prout in superioribus docuimus, instituat Cura, erit procul dubio illa felix, quemadmodum contra eandem observavimus sæpenumero infelicem aut nullam, si ex singularium Humorum tunc peccant creditorum præjudicio Cura tentaretur Humoribus verè tunc peccantibus minimè conveniens.

CXCII. Quamvis enim, ut exemplo rem illustrem, Tertianæ ut plurimum contingant Aestate, & quidem urgente solis æstu, in Aestate Juvenili ac Virili, & maxime Biliosis; unde tunc merito in eandem Curatione habetur simul Bilis tum per se, tum ratione Paroxysmi Febrilis multum peccantis ratio exacta: non desunt tamen Tertianæ, quæ Hyeme, urgente gelu, Senes, Puerosve corripiant, in quibus scatur Pituita; in quo casu, si quis ad Bilis temperationem aut educationem imprimis attenderet, toto cælo erraret. Nam sicut in plerisque Tertianis, Aestus magnus, Bilis tunc simul peccantis effectus, observatur, ita in nonnullis nulli vel paucis notatur Aestus Aegris molestus; pro hujus itaque nunc presentis, nunc absentis varietate curam quoque variabit Medicus prudens, ac omni præjudicio liber.

CXCIII. Quod de Tertianis jam dixi, verum etiam comperiet in Quotidianis, Quartanis, &c. Medicus quivis ad Aegrorum querelas, & Practicorum accuratiorum Observationes, quam

Theoreticorum Auctorum figmenta magis attentus, considerabitque in ipsis magnam tum Frigoris, tum Caloris, tum cæterorum pluribus ordine in superioribus notatorum Symptomatum diversitatem, secundum quam sicut hactenus Deo benedicente longe feliciter, quam multi alii præjudiciis suis vel alienis occæcati Medici fecerunt, meos curavi Aegros, ita eandem methodum servent ac sequantur serio meos horrore Discipulos, imò Lectores quovis Veritati & suorum Aegrorum Bono unice addictos.

CXCIV. Attendendum, inquam, semper in Februm Intermittentium quarumvis Curatione Dogmatica & Rationali ad Humores quosvis quovis modo in Corpore simul peccantes, cum ipsi Causa sint, cur Pituita Obstruens magis vel minus existat glutinosa, cur Succus Pancreaticus sit magis, vel minus acer, ac proinde Paroxysmus in omnibus suis variis circumstantiis, & Symptomatibus.

CXCV. Quoties namque Bilis habet in corpore dominium, toties Pituita erit minus viscosa, Succusque Pancreaticus minus acer: ideoque facilius, citiusque Curabitur hactenus Febris, dummodo curetur rite.

CXCVI. Quoties autem Pituita in corpore Humoribus dominabitur cæteris, toties obtusiores erunt & Succus Pancreaticus & Bilis, adeoque Pituita ipsa obstruens magis glutinosa, unde segnius, licet satis facile, curabitur illa Febris, leviora ferè habens omnia Symptomata.

CXCVII. Quoties tandem Acidum redundans in Corpore Humoribus cæteris præcellit, toties Bilis erit magis fracta & iners, Pituita verò nunc glutinosior, & imprimis quando ad Austeritatem vergit Acidum; nunc fluidior & serosior, præsertim quando Acris existit Acidum, & Bilis parti Salinæ penitus junctum, atque una cum Pituita fluidiore Serum efformans Salsum; sed Muraticum. Unde tum segnius, tum difficilius curabitur tunc Febris.

CXCVIII. Quā ratione autem procedendum sit in harum tot modis inter se differentium Februm Cura Dogmatica, non minus Experientia multiplici confirmata, quam solidā Ratione nitente, ex supradictis colliget facile quivis tam Ingenio, quam Judicio præstans. Iubemus enim à Dogmatica Medicinā recedere omnes laudatis Animæ dotibus destitutos.

CXCIX. Quemadmodum Febres Intermittentes Simples, ita curari debent Multiplices, nisi quiddam hinc propter Intervallum Intermissionis, aut Remissionis brevius majore opus sit Medico circumspectione, exactaque occasionum idoneatum observatione, postquam tum breviores, tum rariores solent illæ occurrere; quibus neglectis negligitur ferè simul, aut pervertitur ipsa Cura.

CC. Dixi non tantum Intermissionis, sed etiam Remissionis Intervallum brevius esse in Febribus Intermittentibus Multiplicibus, quam Simplicibus; quoniam ob Paroxysmorum novorum duplicationem ac multiplicationem nulla sæpe observatur Febris plena Intermissio, sed Remissio duntaxat; quo tempore agenda sunt illa præsertim, quæ cum aliquā Corporis utriusque conturbatione peragi debent aut solent; quo spectant imprimis Evacuationes per Aluum, & Vomitus: quæ

Attendendum ad Humores peccantes

Bilis

Pituitam

Acidum

Quomodo Febres multiplices curantur.

Remissionis Intervallum observandum

In Evacuacionibus

nisi tempore conveniente instituantur, nocent saepe multum, profunt nihil: ut cum suo damno insigni experiantur indies multi Egri. Est igitur vere ille Medicus

Fortis, quem faciunt aliena pericula cautum.

CAPUT XXXI.

De Febris Synechis, vel Continuis in specie dictis.

Febris
Synechis
et contin-
ua.

Superius, Cap. 17. §. 12. docuimus Febrer I. Socurrere continuo quidem permanentes, at quotidie, aut tertio, quarto, aliove die novas Exacerbationes habentes, quas vulgo ac bene Quotidianas-Continuas, Tertianas-Continuas, Quartanas-Continuas, &c. vocant; postquam revera ex Continuis & Intermitentibus concurrentibus componuntur, licet aliter judicent, ac doceant multi Medici, Auctorum suorum placitis, quam Egrorum observationi magis attenti; unde ipsas subinde haud composito, sed simplici nomine Synochas & Continuas indignant.

In ea
nullum
Frigus.

II. Ut plurimum autem in quavis Exacerbatione nova nullam observatur Frigus, quia Synocharum Calor perdurans illud infringere, atque Succum Pancreatici Aciditatem minorem superare solet Bilis Acrimonia & Oleositas excedens.

Aliquan-
do Hor-
ror vel
Rigor
exiguus.

III. Aliquando tamen vel Horror, vel Rigor exiguus in quavis sentitur Exacerbatione; quoties nempe Succum Pancreatici Aciditatem majorem undecunque ortam suppressere nescit Acrimonia Bilis remissior, quin quodammodo saltem per frigusculum, partiumve membranarum rofionem, hancque subsequentem Pan-
niculi carnosae concussione[m] levem illa se manifestet.

Quam
Febris
Continua
copulatur.
Causa si-
ve Febris
Ardens.

IV. Plerumque quidem sic Continuis copulatae Febres Intermitentes sunt Tertiana, rarius Quotidiana; rarissime Quartana.

Ejus
Sympto-
mata.

V. Notabilis & gravissima Februm harum-
ce Tertianarum species Causa vocatur, sive Febris Ardens, in qua summus angit, egrosque torquet Astus ad finem usque perseverans; per intervalla licet tantillum remittens, hinc & gravius itegum affligens. Quin praeter illam Astum molestissimum solet tunc Egros vehementer urgere Sitis; ubi contra prosterne Fames. Hic accedit saepenumero Linguae Ariditas & Nigredo cum Labiorum Fissura atque Exulceratione foeda, supervenientibus tandem Crustis horrendis. Nec infrequens in hisce Febris Capitis Dolor gravis una cum Delirio satis vehemens. In quibusdam primum Symptoma est Cardialgia difficilis, cum vel sine Vomitu Egri valde molesto. Singulis quoque multis gravis quosdam torquet. Alvi Fluxus aliis evenit, aut Haemorrhagia diversa. Quin non raro Sudores copiosi una cum exacerbatione quavis profunduntur, vel Urina uberius effunduntur, unde corpora Egrorum brevi colliquesunt, Febrisque ista in specie vocatur Colliquans.

Quoti-
dianam
continua[m]
et Sym-
ptomata.

VI. In Quotidianis vero Continuis Contundens Dolor Egrorum Lumbos, & Dorsum Ariusque satis frequenter quassat. Quin nonnunquam cum Febris exacerbatione nova in Animi Deliquium, vel

Synopen quoque incidunt ipsi, unde tunc Synopalus vocatur haec Febris.

VII. Quomodo igitur tam Synocha, quam Intermitentes, ita ex utriusque Composita Febris, a comitibus Symptomatibus gravibus denominationem singularem acceperunt tum apud Plebeios, tum apud Medicos praxin exercentes, atque in Cura ipsis merito attentos.

VIII. Primaria quidem harum Februm Synocharum, qua cum calore insigni & continuo sunt Egri molesta, Causa exilit Bilis & Acrimonia & Inflammabilitate nimia peccans; unde non tantum in dextro Cordis Ventriculo perpetua vitiosam excitat Effervescentiam, sed in tenui quodam Intestino, ac praesertim accedente per Intervalla Succo Pancreatico propter sui stagnationem acriore facto atque paroxysmum obscurum producentem.

IX. Earundem Februm perpetua fere Frigusculum vel Horror molestarum Causa primaria censetur inhi Lympha & imprimis Succum Pancreaticum omnis Acrimonia Acida peccans, & cum continuo, tum praesertim ad novi paroxysmi productionem Halitus Acidusculos ex Intestino tenui quaquaversum propellens, atque Frigoris Sensum vagum excitans.

X. Symptomata ceterorum has Febres subinde comitantium Causae Ratio ex iis, quae Capitis praecedentibus dicta sunt, facile capi potest, ut non videatur necessum illi rei amplius immorari.

XI. Sic & Ipsarum Curandi ratio ex predictis non ita difficulter poterit peti, sequendo in plerisque Synocharum Curationem atque conveniente tempore usurpando insuper illa, quae Obstructionem in uno pluribusve Pancreatis Ductibus existentem blandè solvant, Ipsamque Succum hactenus Acriorem corrigant.

XII. Vena-sectio quidem conducit tunc imprimis, quando Ardor adest summus; Sudoris autem excitatio; & quidem per Aromaticam blandiora & Salia Volatilia, quando Acidi quovis modo molesti occurrunt signa; Purgatio denique per Alvum vel Vomum, quando Bilis turgens, urgete copiosa.

CAPUT XXXII.

De Febre Hectica.

I. Multum celebratur apud Medicos Febris Hectica dicta, in qua praeter Pulsum Frequentiorem, simulque Parvum, Debilem, ac quodammodo Durum, Calor Egri parum molestus deprehenditur; qui tamen una, duabusve post assumptum Alimentum horis tantillum exacerbatur & augetur, iterumque paulo post ad pristinam aequalitatem redit, atque circa arterias, quam ceteras corporis partes, major sentitur. Huic accedit continua, lentaque Corporis Emacratio, qua ad extremum deducta Febris haec vocatur Marasmus.

II. Cum semper paulo post Alimentorum quovis assumptionem, adeoque patris eorundem fluidioris ad Intestina deductionem plus minus exacerbetur haec Febris, non sine causa semper Saliva vitium notabile ad Ipsius productionem concurrere, aut ab ipso pendere quis credat.

III.

Composita
Febris
denominatio
a Symptomatibus.
Earum causa primaria
quatenus ardore sunt molesta.

Quatenus
Frigore
vel Horror
sunt molesta.

Earum
Symptomata
et reliqua.

Curatio.

Per Venasectionem.
Sudorem.
Purgationem.

Febris
Hectica
quatenus

Eam a Saliva vitio pendere.

III. Ex Rebus Non-naturalibus dictis observantur Febres Hecticæ nonnunquam immedie à nimio Corporis exercitio, laboreve consummato; quandoque ab Ira vehementissima, & imprimis à Tristitia & Animi Mœrore immoderato; quandoque à Vigiliis multum protractis, subinde à Thedii diuturniore, ut & Alimentis parvis, praviis Succi, & similibus ortum trahere.

IV. Sed observantur quoque Hecticæ Febres alios Affectus consequi, ac præsertim Febres Diarriat errato in Dieta grandi debitas, ut & Conitum, Intermitteutesque morosiores aut vehementiores; ac frequentissime Viscerum plerorumque, maxime Pulmonum Inflammationes, hasque sublequentia Apostemata, & Ulcera.

V. Cum autem in Hecticâ Febre Calor sit exiguus, ideoque raro Egri molestus, Pulsusque Parvus, Debilisque; iudico peccare tunc imprimis Glandularum Conglomeratarum Liquorem, non Salivam duntaxat, sed ipsum quoque Succum Pancreaticum, & quidem Visciditate aucta; non iten Acrimonia Acida vel Austertate molesta, quamvis aliquando hæc simul offenderim gravem: Unde Bile si noli concurrere intertorem quis mirabitur, aut negabit; sed Lympham quoque tunc obusorem futuram nemo non videt.

VI. Contabescencia proinde in Hecticâ Febre molestæ Causam existimo Viscositatem nimiam Humorum omnium, ipsiusque adeo Sanguinis, propter quam Partium Nutritio indies minuitur: Exacerbationis autem una vel duabus post Alimentorum assumptionem horis contingentis Salivam itidem nimis Glutinosam: propter quam fluidior Alimentorum pars citius ad Intestina descendens, ac Bili occurrentis in Halitus similes ex parte saltem diducta & ad Cor deducta, ibidemque amplius rarefacta Pulsus solito adhuc Frequentiorem, mox quaquaversum propulsa in Facie quidem Ruborem levem, ac in Cuius reliqua Calorem blandum, quin alibi alia Symptomata pro reliquorum Humorum & Partium constitutione diversâ excitat.

VII. Propter notatam Humorum omnium Tenacitatem Viscosam minuitur, & tandem proteritur Alimentorum omnium Appetitus, accedente ipsorum quoque Fastidio, quin eorundem impeditur & labefactatur Fermentatio, Partium Utilium ab Inutilibus Secretio, Sanguificatio, Spirituum Animalium Generatio, &c. Unde augeat in dies Bilis, Salivæ, Succi Pancreatici, & Lymphæ Glutinositas & Inertia, redditurque sic paulatim Malum gravius, & tandem incurabile.

VIII. Quoties à Nimio Corporis Motu ac Defatigatione diuturniore producit Hecticâ Febres, toties arbitror non tantum Spiritus Animales, sed partem quoque Sanguinis Aquæam nimium exhausti, atque ideoque penitus unio utroque Acridiore facto Humores omnes Viscosiores fieri, quin Functiones Naturales omnes, sicut modò dictum labefactari.

IX. Quoties ab Ira vehementissima ortum habet Febbris Hecticâ, toties à Bile tunc Acrimonia excedentem natâ in consensum trahi Acidum, idemque itidem acridius factum notatam Unionem utriusque Acris penitiorem promovere summo.

X. Quoties à Tristitia & Animi Mœrore immoderato excitatur Febbris Hecticâ, toties à Succo Pancreatico Austiore facto Humores omnes Glutinosiores fieri existimo.

XI. Quoties à Vigiliis protractis Febbris Hecticâ efficitur, toties ob Animales Spiritus nimium consumptos Acrimonia in utroque Acridiore facta eorundem Unionem acridiorem fieri, atque Humores omnes Interiores ac tenaciores produci cenleo.

XII. Quoties Inediam diuturniorem Hecticâ consequitur Febbris, toties Alimentorum utrumque Acridemulcentiam defectu Acrimonia in utroque Acridiore facta, atque porro Unione inimiore facta Humores viscosiores gigni iudico.

XIII. Quoties ab Alimentis parvis Succi Nutritii blandi continentibus eadem contingit Hecticâ Febbris, toties idem, quod modò dictum, sed segnius, evenit.

XIV. Quoties meliorum defectu, aut propter Picam neglectu ab Alimentis pravi, hoc est, Glutinosi, vel alias Pingui, Acrisve Succi diutius usurpatis Febbris oritur Hecticâ, toties aut per se aut per accidens, sicut jam pluribus explicatum, Humores, citius tardiusve fiunt nimis glutinosi.

XV. Quoties Diarria Febris succedit Hecticâ, toties secundum varia Dietæ vitia ipsas producentia, prout modò deductum, huius Origo petenda.

XVI. Quoties Synochæ Febris sequitur Hecticâ, toties, ubi à Bile viscosa ista duxerunt ortum, partium Acrimonia ipsius secundum §. 9. partim Medicamentis eadem alterantibus, sed diutius & copiosius usurpatis, ideoque Humores ceteros simul corruptentibus & inspissantibus ipsa est adscribenda.

XVII. Quoties Intermitteutes Febres abeunt in Hecticam, toties Humores tunc maxime peccantes plures, paucioresve secundum ea, quæ dicta sunt, eadem gignunt.

XVIII. Quoties denique Viscerum primariorum, ac præsertim Pulmonum Inflammatio in Apostemâ deductâ Hecticam Febrem parit, toties à Pure tota Sanguinis massa inficitur & Glutinositatem singularem nanciscitur, quæ Humoribus ceteris communicata eosdem simili labe inquinat & ad Functiones Naturales ritè obeundas ineptos reddit.

XIX. Quamvis in Corporis Contabescencia conveniant omnes Hecticæ Febris species non parum differet tamen Singularum secundum Causarum tam diversè ipsam producentium diversitatem Curationis.

XX. In Genere tamen propter Humorum omnium Tenacitatem atque Glutinositatem noxiam usurpanda erunt Medicamenta, quæ blandè ipsam emendent ac corrigant, omnia nempe Aromatica benigniora, & Salia Volatilia Oleosa; quippe quæ Viscosum omne incidunt, alterant, & in statum naturalem deducunt.

XXI. Seligenda sunt autem talia, quæ Uniuscujusque Egri Constitutioni tum naturali, tum præsentis maxime conducant & conferant; quod ex Iuvantibus & Nocentibus facile comperiet ac dignoscet Medicus.

XXII. In Dieta ritè regendâ & dirigendâ curandum sequit, ut i. Aer sit Maxime temperatus

Nec non quoties est à Mœrore.

Et quoties est à Vigiliis nimis.

Quoties est ab Inedia.

Quoties est ab alimentis parvis Nutritiis.

Quoties est ab alimentis pravis.

Quoties Diarria succedit.

Quoties Synochæ Febris sequitur.

Quoties Febris Intermitteutes.

Quoties est ab Apostemâ.

Hecticâ Curationis.

Quomodo & quibus fiat.

Et quæ libet.

In Dieta cura habenda.

i. Aeris.

paratus vel natura, vel arte.

2. Alimenta
vram.

XXIII. 2. *Alimenta* sunt facilis fermenta-
tionis; Lac pura vel *Muliebre*, vel *Asinum*, vel
caprinum, vel etiam, sicut hodie Mos invaluit,
Bubalum, idque adhuc calens assumprum. *La-*
scula varia; *Ovorum Viselli*; *Caro Juniorum*
Animalium; *Panis Trisicens* rite fermentatus &
coctus; *cerevisia* mediocris ac fermentata; *Vinum*
maturum & oligophorum, paucaque aqua dilu-
tum, &c.

3. Animi
Motus.

XXIV. 3. *Animi motus* sunt Moderati, ca-
vendo imprimis ab iis, à quibus ortum habuit Fe-
bris *Hectica*.

4. Corpo-
ris Mo-
tus.

XXV. 4. *Corporis Motus* esto Blandus, & ma-
ximè, quando ab ejusdem excessu excitata est Fe-
bris *Hectica*.

5. Somni
& Vigi-
lium.

XXVI. 5. *Somni & Vigilia* mediocrita-
tem servant, cum hic omnis excessus sit valde
noxius.

6. Excre-
tionis.

XXVII. 6. *Excretionis solita* ac imprimis na-
turales, atque *Individuo servientes*, nec *Agrum*
debilitantes, si segniùs procedant, promoveantur,
ceteræ omnes videntur quales sunt *Sanguinis*, *Se-*
minis, *Lactis Effusiones* omnes.

Prota-
ctione Syn-
ochæ, aut In-
termittentium Fe-
brium

XXVIII. Quoties *Synochis* aut *Intermittentibus*
Febris accedit, aut succedit *Hectica*, toties
Illarum ratione Cura erit varianda, & quidem pro
Humorum diversorum diversimodè peccantium
vicio diverso; quæ omnia ex Capitis præceden-
tibus petenda.

Curatio
varianda.

XXIX. *Inflammationes*, *Abscessus*, *Ulcera*
& *Fistulas* consequentem *Hecticam* nemo cura-
bit unquam, qui præter jam memorata reme-
dia non usurpaverit quoque *Medicamenta* po-
tentet *Ulcera*, *Fistulasque mundantia*, hinc &
consolidantia. Inter quæ haud postremum lo-
cum occupant *Sulphuris Balsamus Anisatus*, vel
aliàs quivis *Aromaticus*; ut & omnia ex *Anti-*
monio parata *Medicamenta fixiora*, nec proinde
Vomitum; *Sedative* promoventia. Inter vulga-
ria eluent omnia, quæ *Plantarum Vulnecariarum*
nomine innotuerunt, atque in *Decoctis* tam *Ulc-*
rum, quàm *Fistularum* Curationi dicatis usurpari
solent.

Hectica
ab In-
flamma-
tione

Abscessus
Ulcere,
& in-
curabilis

XXX. Atque sic observatis exactè omnibus,
in quibus secundum agendi modum conveniunt
aut differunt *Februm Hecticarum* Cause diver-
sæ, longè faciliùs in earum Curatione ad opti-
tum finem perveniet Medicus, dummodò tum
obsequentes, tum patientes, quod raro evenit,
habeat *Agrus*, nec malum ad extremum fuerit de-
ductum.

CAPUT XXXIII.

De Febris Malignis

Febris
maligna
quantum

I. Quænammodum aliàs Morbus vel affectus
quivis, ita *Febris* nomen *Malignæ* sorti-
tur, quoties subito ac inexpectato *Vires Agri* pro-
sternuntur, aut *Symptomata* occurrunt, quàm in
Affectu simili observare solent, longè graviora.

Vires ex
Pulsu
dignosc.

II. *Vires* in *Malignis Febris* prosterntur solitæ
sunt *Virales dicte*, ex *Pulsu* vel mox à principio
nimis *Debili*, vel subito multum *Debitato*, ut &
inopinata Morie *Agrus* obruente dignoscendæ ac
dijudicandæ.

Febris
maligna
Divisio.

III. *Malignæ Febris* aliàs *Epidemicæ* sunt,

atque in plures eodem tempore sævientes, *Ca-*
usæque communem, *Aërem* pura, vel *Alimenta*
viciata habentes, aliàs *Privatæ*, hunc vel illum
hominem duntaxat & quidem ob *Causam singu-*
larem, ac *Veneri* nomine ferè tunc notam affi-
cientes.

Epidemi-
ca vel
Privata.

IV. Rursus vel *Contagiosæ* sunt, quæ alios infi-
ciunt, vel minime *Contagiosæ*, adstantibus nullam
noxam afferentes.

Contag-
iosa vel
non Con-

V. Iterum vel *Acutiores*, sunt paucis diebus ad
finem tendentes, vel *Longiores*, ac pluribus diebus
durantes.

Contagiosa
Acutiores
vel
Longiores.

VI. In *Malignis Febris* observatur plerum-
que *Horror* levis præcedere, ipsumque *Calor* mox
subsequi, raro quidem magnus, sæpiùs minor, adeo
ut de ipso vix soleant conqueri *Agræ*. *Urina* ab
urinis sanorum parum vel nihil ut plurimum diffe-
runt. *Pulsus Frequens* quidem est, at simul *Par-*
vus ac Debilis, & modis omnibus *Inæqualis* quan-
doque *Intermittens*, aut *Deficiens*. Sæpiùs *Sopor*
aut *Veternus*, rariùs *Vigilia* urgent. *Insomniis tur-*
bulentis anguntur crebrò. *Agræ* *Corporisque In-*
quietudine. *Cardialgia* frequenter adest molesta,
& quandoque *Nausea*, quin subinde *Vomitum* quo-
que, ut & *Capitis Dolor*, & nonnunquam *Delli-*
rium aut *Vertigo*. *Sitis* major sæpè, quàm *Corporis*
Fauciumque Ardor. *Membra* omnia videntur ali-
quando labore multo defatigata, & præ lassitudi-
ne quasi quassata. *Biliofi*, sæpiùsque *Alvi fluxus*
quandoque accedunt. *Sanguinis e naribus*, uter-
ve *stillicidium*, vel *fluxus copiosior* subinde con-
currit; eductusque aut effluens sponte *Sanguis*
plerumque coagulari nescit. *Macula*, atque *Vesicu-*
larum colore, tum magnitudine multifariæ non-
nunquam erumpunt in corporis superficie; *Tum-*
ores autem in *Glandulis*. Aliquando *Extrema* subito
incallescunt, mox iterum refrigerantur. *Sudores* vel
nulli, vel satis copiosi sponte prædeunt, à quibus
ni levantur *Agræ*, præsertim quando arte promo-
ventur, conclamatum est.

Febris
malignæ
Sympto-
mata &
signa.

VII. Ex quibus *Symptomatibus* omnibus rite
consideratis, & cum iis, quæ tum *Malignitatis*
resistere, tum eandem *superare* notum est per Ex-
perientiam, simul collatis iudicò, *Malignarum*
Februm Causam, si non semper, ut plurimum
saltem *Sal esse* tum, *Volatile*, tum *Acre*, quod
Glandularum Liqueorem Subacidum concentratio-
ne noxiâ enervet, atque inertem, invalidum-
que præstet, unde *Sanguinis Consistentia natu-*
ralis Minuatur, ac proinde ejusdem *Raresfactio*
eludatur, quin non raro *Animalium Spirituum*
Secretio impediatur; hinc & reliqua *Symptomata*
modò enumerata producantur; prout nimirum *Sal*
illud *Volatile Acre* aut cum *Aëne* in pulmones,
hinc & *Sanguinem* quoque *Inspiratione* allicitur,
aut eum *Alimentis vel Salivâ in Ventriculum* de-
glucitur; aut per *Corporis poros* sese insinuans vel
Glandularum Liqueorem primum, vel unâ cum *San-*
guine ipso inficit, enervat & viciat. Hinc nam-
que *Symptomatum* Variorum modis variis in *Ma-*
lignis Febris observatorum varietas pender; ut
& à cæteris *Humoribus* in corpore ejusvis re-
perris.

Causa.

VIII. *Sanguinis* ergò, minus consistens, rare-
factionem sustinet minorem, unde non ran-
tùm *Pulsus* sequitur *Parvus*; sed insuper *La-*
gidus, quin præterea opprimitur, exstinguiturque
faciliùs *Ignis Vitalis* in *Sanguine* accensus & sub-
tentatus,

Pulsus
Parvus
& Lan-
gidus

tentatus, obruitque tam sepe imparatos. Mors inexpectata.

causam febrium malignarum in forinsecis advenire.
IX. Febrium Malignarum omnium Causam existimo forinsecis advenire, nunquam per se in corpore ex corruptis sponte Humoribus produci: quia Solus Ignis vehementior Causa esse potest Acrimonie auctæ in Sale Volatili, qualis in nobis nullus excitatur sine Bile, ratione sui Salis Volatilis, sed Oleosi.

A Malignitate præservatio.
X. Corpus humanum tam Continens, quam Contentum contra Malignitatem talem omnem in Sale Volatili Acri consistentem munitur ac Conservatur frequenti & moderatæ Acidorum, ac præsertim Austeriusculorum usu.

Malignitatis causam qui corrigatur.
XI. Ipsum verò Sal Volatile & Acre, Malignitatis nempe notatæ Causa, Corrigitur ac Emendatur isdem, ut & Oleosis, sed imprimis Acido vel Austero Terreo permistis: quo pertinent Argillacea atque Sigillata Terra omnes, Bolus Armena, Terra Lemnia, &c. Ipsumque adeo Sulphur Minerale aut Metallicum omne, sed ritè præparatum, Vitrioli, Antimonii, &c. Huè spectant ex vulgò notis Theriaca, Diascordium, &c. Quin ad hujus Salis correctionem faciunt quoque Salia Volatilia, sed blanda & Oleosa, quippe quæ Acrimoniam istius noxiam leniunt ac demulcent.

Quibus e corpore propelluntur.
XII. Eundem Salem Volatilem Acrem plus, minusve temperatum, aut à se saltè simul temperandum foras e corpore propellunt ac eliminant tutissimè ac commodissimè Sudorifera. Notum enim est per Experientiam multiplicem Malignarum Febrium Curationem hac ratione ac viâ institui felicissimè.

XIII. Laudantur autem non tantum simplicia Sudorifera, sed composita quoque, Theriaca, Mirhidatium, Diascordium & infinitæ aliæ Confectiones Opiatæ ad priorum imitationem à variis excogitatæ, atque in usum revocatæ, Ubi hoc à me notandum, præferenda semper illa, quæ simul Salis Volatilis Acrimoniam temperare possunt, quæ ideirco aliis addi utile. Ex. gr.

Mixtura.
℥. Theriac. Veteris, ʒij.
Antimon. Diaphor. ʒj.
Syr. Card. bened. ʒij.
Aq. prophylact. nostr. ʒj.
Aq. Cinnamom. ʒss.
Scabiosa, ʒij.
M.

Ejus usus.
Hujus Misturæ partem quartam vel quintam summat Ager, atque Corpus ad Sudorem disponat, quin post horæ dimidium ejusdem unum vel duos cochlearia iterum capiat, sicque pergat, donec commodus sequatur Sudor. Interea, si valdè Sitiât & Lingua sit arida, subinde jusculi aliquid superbibat, sed Acido aliquo, Succo Citri, Arantiorum, Omphacio, Aceto, &c. prius ad gratiam temperati: quod non tantum promovebitur Sudoris eruptio, sed insuper corrigeretur Salis peccantis Acrimonia noxia.

Quando Vomitorium adhibendum & quodnam Antimonii Sulphur mirabile.
XIV. Rarius, nec nisi, quando in Ventriculo, aut Intestinis hæret pars noxi Salis, urgetque simul Nausea, Vomitorio excludi debet hoc Venenum: atque tunc cæteris omnibus præfero Antimonialia Vomitoria, sed blandiora & fixiora, quippe quæ Sulphur habent in se mirabile, à quo mirè temperatur quodvis acre.

XV. Hujus Sulphuris ratione Sudoriferis cæteris vel Mixturis Alterantibus addo plerumque Antimonium Diaphoreticum, Bezoardicumve Minerale tam simplex, quam modis variis compositum, aliave ex Antimonio parata Sudorifera.

XVI. Postquam per Sudorifera sufficienter ac ritè usurpata sublatum est e Corpore Malignum illud Venenum in Sale Volatili & acri repletum, perseverandum aliquandiu in moderato Acidorum Subausterorum Potulentis admittere usu, quod Sanguinis Consistentia pristina sensim restituitur. Conducunt proinde hic Omphacium, Mala Granata, Cyrona, Atantia, Berberi, &c.

XVII. Plura de Salis volatilis & acris naturâ, noxis, ac cura proponemus, quando nostras de Peste Cogitationes, Observationesque peculiari Tractatione publici juris faciemus; hæc interim sedulis operum Naturæ Scrutatoribus plura inveniendi, eruendique ansam præbunt.

CAPUT XXXIV.

De Langore Universali, ut & Leipthymia & Syncope.

I. Cum ex assumptis Alimentis Chylus, ex Chylo Sanguis, ex Sanguine tum reliqua Corporis Contenta omnia eliciantur, tum omnes Corporis universi partes Continentes nutriantur & augeantur, merito ad Sanguinem respicitur, ubi tam Vires, quam earundem Rationes examinantur, expenduntur, determinanturque.

II. Cum proinde in dextro Cordis Ventriculo inchoetur, in sinistro verò absolvatur Sanguinis tum ex Chylo generatio & confectio prima, tum ejusdem plus minus effecti atque variis partibus hinc inde privati & ideò ad Cor refluents reparatio ac renovatio, plurima ex intricatâ etiam nunc, quæ in Cordis Ventriculis Sanguini contingit, Mutatione malè affecta eveniunt necessaria homini mala: quæ Pulsu variè mutato cum primis se unicuique ac Medicis præsertim manifestant.

III. Febres quidem hactenus ex Pulsu præter naturam frequentiore, utpote unico Febribus omnibus & communi, & proprio, adeoque Pathognomonico Signo deduximus; accedentibus Symptomatibus aliis species ipsarum singulas, earundemque gradus ab invicem distinguuntur: proximum jam est, ut alios Affectus à Pulsu Parvo & Languido deducamus & paucis explicemus.

IV. Hi autem Affectus, qui tum comitantium Symptomatum ratione varii, tum gradibus distincti observantur, in genere Imbecillitatis, aut Debilitatis, in specie Animi Deliquii, *ἐκλύσεως, ἀποθυμίας, ἀποψυχίας, ἀποψυχίας, ἀσφύκίας*, Syncope & aliis nominibus designantur.

V. Non inquiremus hic anxie in horumce Vocabulorum singulorum originationes singulares, cum, quidquid se, aliosque torqueant multi, usu tantum valeant verba, sed in Affectuum ipsorum nominibus istis denotatorum, & in praxi Medicis Curationi eorundem attentis

Quibus & quomodo sanguinis consistentia restituitur.

In Viris ex animo ad sanguinem respiciendum.

Ex Sanguinis mutatione malè affecta plurima oriri mala.

Affectus à pulsu parvo & languido quibus nominibus indigentur. In quæ non inquirendum, sed in Affectuum naturam & causas.

his negotium facessentium naturam, essentiam & causas veras.

VI. Observatur ergo aliquando Universalis *Parvum*, *Functionumque* ac *Virium* omnium, *Languor*, vel a *Nativitate* connatus, vel post eam sensum ac insensibiliter obortus, aut post affectum alium præcedentem accedens, remanensve. Hunc *Infirmi*tem, *Imbecillitatem*, aut *Debilitatem* nominant. Eidem comes adesse solet *Pulsus* tum *Parvus* & iusto *Minor*, tum *Debilis* & iusto *Languidior*, tum plerumque *Rarior*, tum quandoque semel, aut sæpius per intervalla certa vel incerta *Intermittens*, tum aliquando secundum arteriam ductum magis magisque deficiens, *Minus* dictus, tum subinde *Formicans* aut *Vermiculans*.

VII. Concurreunt ferè simul in Affectu graviore *Sensuum* tam *Internorum*, quam *Externorum* *Hebetudo*, atque *Motus Corporis*, *Animalis* vocati, *Defectus*, *Lassitudinis* nomine notus.

VIII. Observatur quoque aliquando non permanens quidem, aut continuò perseverans, sed ordinatè, inordinatève, adeoque per intervalla nunc certa, nunc incerta repetens, atque nunc levius, nunc gravius *Ægros* afficiens *Imbecillitas*, eademque iterum alias citius, alias segnius recedens, nî *Ægros* simul è medio tollat & occidat.

IX. *Imbecillitatis* ac *Debilitatis* hujus si quis duas duntaxat species gradibus maxime differentes ac Medicinæ faciendæ haud ineptas constituere velit, speciem leviozem *Animi Deliquit* ac *Leipothymias*, graviorem *Syncope*, *Leipsychias* vel *Asphyxias* nomine indigitare poterit.

X. In omni *Animi Deliquit* *Pulsus Minor* fit ac *Debilior*, adeò ut in levioze ipsius specie vix, & in graviore minimè possit percipi. *Sensus Externi*, & *Interni* plerumque simul offuscantur, aut etiam operari desinunt, *Animalis* quoque, siye *Voluntarius* *Motus* debilis existit, aut nullus: ipsaque adeò *Respiratio* vel *obscura* deprehenditur, vel planè deficit.

XI. *Animi Deliquitum* præcedere ac prænuntiare solent ut plurimum *Cardialgia* vel *Titillatio* in *Orificio Ventriculi superiore*, *Cordisve* compressio, & *Oscitatio*; & aliquando *Vegetis Distensio*, *Rugitatio*, vel *Tormina*; *Caliginis* aut *Tenebrae* ob oculos versantes, cum comitante, aut mox subsequente ipsas *Vertigine*, *Auriumque* *Tinnitu*; *Pandiculariones*, & subinde *Motus Convulsivi*. Notandum enim, cum non tantum gradibus, sed *Symptomatum* quoque numero ac *vehementiâ* differant *Animi Deliquia*, non semper modo eodem aut omnes hisce corripit.

XII. Ubi *Animi Deliquitum* iterum solvitur, & ad se redire incipiunt *Ægri*, tunc *Cor* rursus agitur, imò sæpius palpitare solet; quin *Pulsus* non tantum sensim *Major*, & *Robustior*, sed simul *Frequentior* deprehenditur: atque *Sensibus Externis*, una cum *Internis*, utut *Languidis* adhuc, sensim restituitur, *Cordis* quoque *anxietas* & compressio, cæteraque *Symptomata* minui, tandemque evanescere observantur; nisi quòd *Lassitudo*, & *universi corporis Defatigatio* segnius recedat.

XIII. Gravissima & singularis *Animi Deliquit* species est *Syncope*, in quâ præcedente aliquando *Aurium Tinnitu* subito ac penè inopinatè

corrumpit. *Ægri* Aurâ frigidâ quasi correpti, *Pulsus* mox nullus observatur, nulla *Respiratio*, quod *Syncope* & *Suffocationi* *Hypochondriacæ* gravissimæ proprium; Interim *Sudor* & *Frigidus* & *Glutinosus* erumpit; *Partesque* corporis omnes *Frigent* & *Pallent*; quin sæpè *Urina* & *Alvi excrementa* effluunt; adeò ut mortuis, quàm vivis existant similiores.

XIV. Hi Affectus omnes cum per *Pulsum* & *Minorem*, & *Languidiorem* dignoscantur, revocanda sunt in memoriam, quæ Cap. 26. de variis, *Pulsuum Differentiis*, eorundemque *Causis* attigi; quòd facilius capi queat, quòd hîc maxime observandum, *Languorem* nimirum *Universalem*, ut & *Animi Deliquitum* ac *Syncope* *Functionis Vitalis*, hoc est, *Vitam* proximè spectantis esse *Symptomata*.

XV. Cum igitur in notatis Affectibus omnibus *pulsus* observetur *Naturali* & *Minor* & *Languidior*, *Causam* ipsorum censeo tum semper *Glutinositatem Auctam* in *Sanguine*, cæterisque ex ipso secretis *Humoribus*; tum simul aliquando *Aciditatem Auctam* in *Succo Pancreatico*, *Lymphâ* & forsàn ipsâ quoque *Salivâ*.

XVI. Quoties autem aut ex *Glutinosiore Partium Semine*, aut *Matri* saltem *Sanguine* similem *Sanguinem*, similesque *Humores* adeptus est in materno utero *Infans*, toties *Connatus* habebit *Universalem Languorem*, non raro in praxi occurrentem.

XVII. Quoties verò, licet sanus fuerit natus *Infans*, citius aut serius ex *Diatâ* non semel in superioribus notatâ *vitiis paulatim* novam similem in *Sanguine*, *Humoribusque* omnibus contraxerit homo; toties *Languor* ille *Universalis* vocabitur *Acquisitus*, itidem in praxi haud rarus.

XVIII. Quoties denique per *Affectum* quemvis non lentè, atque propere ac nuper ortum, Medicique, *Agri*, *Adstantiumve* culpa non rite curatum accedit, remanetve *Glutinositas* in *Sanguine*, *Humoribusque* nimia, toties *Languor* ille *Universalis* dicetur *Symptomaticus*, nimis frequens in praxi.

XIX. Dixi post *Affectum Medici, Agri, Adstantiumve* culpa non rite curatum. Nam & *Medicus* falli potest ac perperam *Ægrum* curare, maxime quando præjudiciis excæcatus & turgens non satis attendit ad *Juventutem* & *Nocentiam*, quin mavult perire suum *Ægrum*, quàm mutare suam sententiam, ut ut erroneam & *Ægri* statu indices in deterius vergente confutatam.

XX. Potest hîc quoque in culpa versari *Æger*, quando non tantum negligit aut spernit prudentis *Medici* consilium salutare, sed imprimis cum sui detrimento abutitur rebus noxiis.

XXI. Sed possunt etiam peccare *Adstantes*, quando sunt non tantum indulgentiores *Ægris* morosis, sed insuper avocant ipsos à *Medicorum* peritorum præscriptis optimis, quorum loco audent nonnunquam ipsis exhibere noxia & vitia.

XXII. Addidi accedere, aut remanere *Glutinositatem* in *Sanguine* atque *Humoribus* nimiam. Accedit namque illa, quoties usurpantur nimium, vel diutius *Medicamenta* *Humores* fluidos ac tenuès *Incrassantia* & *Inspissantia*. Remanet eadem, quoties in Affectibus à *Glutinositate* *Humorum* ortis non adhibentur satis potentia vel

Languor connatus vel adveniens.

Ejus qui nam Pulsus comes.

In eo concurrere Sensuum Hebetudinem, & Corporis Lassitudinem. Ejus varia genera.

Due species.

In Animi Deliquit quoque nam concurrant.

Illud quam præcedant & prænuntiant.

Quam sequantur.

In Syncope quoque nam concurrant.

Languor nam Animi deliquit & Syncope esse Functionis Vitalis Symptomata.

Eorum causa.

Causa Languoris Universalis connati.

Acquisitus.

Symptomatici.

Culpa Medici.

Ægri.

Adstantium.

Glutinositas nimia in Sanguine quando accedit. Quando remanet vel

vel satis diu Medicamenta Incidentia & Attenuantia.

Quare **XXXIII.** Quoties *Humorum omnium Glutinositate copulatur Aciditas* ex insigni Dietæ vitio in *Glandularum* quarumvis, ac præsertim *Pancreatis Liquoribus* acta, toties *Languor Universalis* jungitur facile aut *Animi Deliquium*, aut etiam *Syncope*, prout nimirum levius, graviusve fuerit utrumque vitium, quamvis non novum absque notabili *Humorum Lentore* produci *Animi Deliquium*, non item *Syncopen*, quam sine illo vix putem unquam observatam, quia potius Causa externa existente gravissima *Mors* plura liquet ad *Syncopen*, quam *Mortem* inferendam requiruntur.

Unde in **XXXIV.** In *Languore Universalis* quoniam propter *Humorum omnium Sanguinem* constitutum aut producentium *Glutinositatem* aut etiam ciliior fit *Sanguinis* ejusdem *Rarefactio*, & ideo *Pulsus Minor* contingit quoque idem necessarius *Debilior*, nisi enim expandantur multum *Cordis Ventriculi*, non poterunt iidem contrahi valde, nec proinde potenter. Adde quod *Sanguis* tenax & lentus ineptus est *Spiritibus Animalibus* copiosis ac subtilibus ex se promendis, quæ de causa quæque *Pulsus* existet naturali *Debilior*.

Unde **XXXV.** *Rarior* erit tunc etiam *Pulsus* propter *Humores omnes Blandiores* dicam, an *Hebentiores*, atque ideo imbecillius effervescentes, minusque aut *Acrimonie* propriæ, aut *Effervescentiæ*, atque ideo *exurgentium Halitusum* ratione ad sui *Contractionem* Cor irritantes, nisi forsan *Externæ* cujusdam *Causæ* respectu ad tempus brevè *Concitatio* fiat *Pulsus*.

Animi **XXXVI.** Atque ita penè se habet *Languoris Universalis Generatio*, *Animi* verò *Deliquii* & *Syncopes*, Affectuum certe cogniti, explicatuque difficiliorum *Productio*, sicut vulgò per *Vitales Spiritus* traditur, quoniam mihi non satisfacit, conabor illam ex *Causis* eorundem manifestis, tanquam principiis notioribus, gradatim & paucis aliter deducere.

1. Certe **XXXVII.** Observatur ergo tum *Animi Deliquium*, tum & aliquando *Syncope* consequi *Certos Odores* hunc per se gratos, nunc ingratos eum Aërè inspiratos, *Molchi* puta, *Zibethæ*, *Rosarum*, *Cinnamomi*, &c. *Fumi* candelæ extinctæ, &c.

2. Rerum **XXXVIII.** Sic *Rerum, Personarumve* ingratarum & invisarum *Conspectus* *Animi Deliquium* in nonnullis parit.

3. Rerum **XXXIX.** Idem observatur, fieri a *Rerum* quodvis modo ingratarum *Assumptione*.

4. Inedia **XXX.** Sed & *Inedia* protracta non infrequens *Animi Deliquii* Causa existit.

5. Animi **XXXI.** Quin & *Inter Animi Affectus Effusum Gaudium* *Animi Deliquium*, vel *Syncopen*, & aliquando ipsam *Mortem* produxisse observatum est. A *Terrore vehementi* idem non semel accidisse notum. A *Mœrore* autem, ut & *Irâ* non tam videtur, effici *Animi Deliquium*, quam ad ipsum disponi homo, qui facilius in hoc incidet malum, si successivè ac subito utroque hoc contrariis agitetur *Animi Affectu*, hoc est, si valde *Mœrenti* aut *Timenti* *Gaudium* circa idem objectum eveniat inopinatum & magnum, si valde *Irato* *Terror*, & *Mœrore*, ac

proinde *Mœrore* incutiat maximum.

XXXII. *Animi* quoque *Deliquium*, vel *Syncope* supervenire solet *6. Magna Sanguinis Effusio* per *Nares*, *Uterum*, *Hæmorrhoides*, *Vasæ* alia vel arte, vel casu aut per infortunium aperta & lauciata, &c.

XXXIII. Idem accidit *7. Nimia Seminis Effusio*, tum ponte evenienti, tum præcipue ob *Venerem* immodicam.

XXXIV. Idem contingit non raro *8. post nimiam Humorum* per *Vomitum*, *Alvum*, *Urinas*, *Sudores*, &c. *Evacuationem*, & imprimis, quando id cum magnis fit *Doloribus*, *Corporisque* *Agitatione* vehementi.

XXXV. Idem accidit *9. ubi vel Hydropicorum Aqua*, vel *Empyicorum Pus* effunditur *conferentim*.

XXXVI. Idem observatur evenire *10. ab Ictu vel Morsu* quorundam *Animalium Venenatorum*.

XXXVII. Hoc ipsum malum comitatur *11. Quarundam Februm Intermittentium Paroxysmus*, & quidem aut mox in *Principio*, aut saepius in *Augmento*, aut subinde in *Vigore*; rarius in *Declinatione*, nisi forsan ob *Sudores* copiosiores.

XXXVIII. Sic *12. Doloribus* quibusdam vehementioribus *Dentium*, *Orificii superioris Ventriculi*, *Intestinelorum*, *Vesicæ*, &c. supervenit aliquando *Animi Deliquium*.

XXXIX. Idem *Animi Deliquium* opprimit nonnullos: post *nimiam Corporis Motum* ac *Defatigationem* extremam.

XL. Sed & *14. producitur nonnunquam Animi Deliquium ab Astu summo vel Solis vel Ignis, vel Balnei, vel Febris*.

XLI. Nec infrequens, ut *15. Fame*, *Situe diutius* & valde urgente *Animi* accidat *Deliquium*.

XLII. Quin aliquando *16. quibusdam Feminis Lactantibus* evenit *Animi Deliquium* ob *nimiam Lactis deperditionem*, imprimis a *robustioris Infantis potenti Suctu* pendentem, ut & nonnunquam propter *Dolorem Papillarum fissarum*, vel aliter male affectarum prægravem.

XLIII. Ex enumeratis autem ac similibus *Causis* manifestis sedulo expensis, atque cum iis, quæ in superioribus proposuimus, diligenter collatis arbitramur omne *Animi Deliquium* deduci debere proxime ac immediate ab ipso *Sanguine* ad Cor attingente accedente, atque iis omnibus, quæ tum secundum, tum præter naturam ipsi conjunguntur, & una cum ipso ad Cor deferuntur, ipsiusque *Effervescentiæ naturalem* ita turbant & immutant, ut non tantum *Sanguinis Rarefactio* minuat, sed Cor ipsum non satis expandatur, contrahaturque, *Sanguisque* insufficienter in *Arterias* effundatur, ideoque *Pulsus Minor*, & *Languidior*, quin aliquando *Nullus* sentitur.

XLIV. Si enim ad *Pulsus* laudabilem efficiendum requiratur, sicut omnino requiri arbitramur, tum *1. Sanguis* undique & utrinque ad dextrum *Cordis Ventriculū* refluent, tum *2. Bilis* Ascendenti *Sanguini* juncta, tum *3. Lympha* undequaque cum *Descendente Sanguine* affluens, tum *4. Singularis* ex continuo

R. Bilis

6. Magna Sanguinis effusio.

7. Nimia Seminis Effusio.

8. post nimiam Humorum

9. ubi vel Hydropicorum Aqua, vel Empyicorum Pus effunditur conferentim.

10. ab Ictu vel Morsu quorundam Animalium Venenatorum.

11. Quarundam Februm Intermittentium Paroxysmus.

12. Doloribus quibusdam vehementioribus.

13. post nimiam Corporis Motum ac Defatigationem extremam.

14. producitur nonnunquam Animi Deliquium ab Astu summo vel Solis vel Ignis, vel Balnei, vel Febris.

15. Fame, Situe diutius & valde urgente Animi accidat Deliquium.

16. quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

17. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

18. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

19. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

20. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

21. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

22. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

23. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

24. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

25. Quin aliquando quibusdam Feminis Lactantibus evenit Animi Deliquium ob nimiam Lactis deperditionem.

Bilis, Succique Pancreatici & Saliva in tenui Intestino confluit post sui Effervescentiam ortus & mox per Lacteas Venas translatus. *Liquor* tum forsan per *Aër Inspiratione in Pulmone attrahit* & aliquā sui parte Sanguini per Ipsos circulantem admixtus, dum in subsequente mox Expiratione excluditur iterum reliqua, tum aliquando *Chylus*, quamvis non semper is, sed post assumpta demum Alimenta propellatur ad Cor. Si hæc omnia, inquam, requirantur ad laudabilem Pulsum efficiendum, utique singula tum adesse, tum rite disposita esse oportet quod si horum unum vel plura in totum aut ex parte deficiant, aut copiam majorem adsint, aut aliena qualitate donata eo accedant, vel alia insuper non requisita, ideoque necessario noxia simul confluant, continget dubio procul, præter aliarum in Corde fieri solitarum Functionum labefactionem, aliqua Pulsus lesio.

Pulsus
deficit in
Magni-
tudine
& Robore
ob
Sanguinis
defectum.

XLV. Ut autem in presenti mantamus negotio, Pulsus deficiet plus, minusve in Magnitudine ac Robore, 1. propter universalem Sanguinis Defectum post Hemorrhagiam notabilem, aut Inediam diu protractam, unde non tantum deficiet Sanguis, verum alii quoque in Corpore Humores, Bilis, Succus Pancreaticus, Lympha, & ceteri ad Vitalem Sanguinis rarefactionem, Pulsumque adeo Magnum efficiendum necessarii.

2. Ob
Bilis
defectum.

XLVI. Deficiet idem in Magnitudine, hinc & Robore Pulsus, 2. propter Bilis Defectum in Alvi fluxu & Vomitu enormi, ac præsertim Cholera Morbo, unde quantitate minore, tandemque forsan nulla si ad Cor deferatur Bilis, an mirum, si minor, vel nulla existeret in Ipso Effervescencia, si minor, vel nulla fiat Sanguinis rarefactio, si minor, vel nulla sequatur Ventriculorum Cordis tum Expansio, tum Contractio, Pulsusque sentiatur vel Minor, vel Nullus.

3. Ob
Lympha
defectum.

XLVII. Deficiet idem in Magnitudine, hinc & Robore Pulsus, 3. propter Lympha Defectum à Sudore nimio, cum quo, præter Spiritus Animales, Lympham quoque minui evincere videntur Acida non minus, quam Spirituosa Volatilia multum Sudantes recreantia & restituentia. Defectum autem Lymphae Subacidæ tum Sanguinis Consistentia mediocris, tum ejusdem Effervescencia deficiet, unde idem nec satis rarefiet in Corde, nec ejus Explicatio, Complicatioque fiet satis magna, unde Pulsus etiam observabitur necessario Naturali Minor.

4. Ob
Liquoris
Triumviralis
defectum.

XLVIII. Deficiet idem in Magnitudine, hinc & Robore Pulsus, 4. propter Liquoris ex Intestinali Triumviratu exurgentis Defectum in Vomitu & Alvi fluxu molesto, ac imprimis continuo. Hoc enim ex parte, aut in totum excluso, carebit necessario Sanguis ejus beneficio, censuimus autem alibi facere ipsum ad Coagulationem naturalem Sanguini conciliandam, ea proinde si plus vel minus destituatur Sanguis, nec hujus defectus reparatur continuo, sicut modo dictum minus apertus erit ad rarefendum, Cordisque ventriculos explicandum Sanguis, sequeturque Pulsus necessario Minor.

5. Ob
In-
spirationis
defectum.

XLIX. Deficiet idem in Magnitudine, hinc & Robore Pulsus, 5. propter Inspirandi

Aëris Defectum in Oris, Nariumque, Faucesve, aut Aspera Arteria Angustia qualicumque, ob quam minori copia accedens Aër desideratum Sanguini refrigerium, vel quancunque tandem Mutationem satis nequit conferre, quocirca segnius propulsus per Pulmone Sanguis, nec sufficientem novæ ex dextro Cordis Ventriculo succedenti locum faciens, Cordis Contractio- nem impedit, & hætenus Pulsus Minoris Causa existit.

L. Deficiet idem in Magnitudine, hinc & Robore Pulsus 6. propter Chyli Defectum, & in præposterâ Inediam, sive voluntariâ, sive coactâ, & in Alimento non Fermentatione, aut Secretione, aut Transcolatione, aut Translatione quovis modo impeditâ. Nisi enim quotidie, ac imprimis consueto tempore, assumantur Alimenta, ex quibus electus Chylus ad Cor deferatur, non tantum non refarcietur Sanguis continuo, deperditus, sed in se, Sanguinemque reliquum nimium, perperamve agent Humores in Corde, ac Intestino tenui confluentes, ac nonnunquam præstabunt Sanguinem magis, vel minus consistentem, hætenusque ad debitam, sufficientemve sui Rarefactionem, Cordisque Ventriculorum Explicationem, Complicationemque ineptum, unde necessario sequetur Minor, & Debilior Pulsus.

6. Ob
Chyli
Defectum.

LI. Non tantum ex enumeratorum Humorum Defectu, verum aliquando Excessu quoque Minor & Languidior continget Pulsus. Nam 1. Sanguinis Redundantia, Plethora dicta, impedit, ne spatii & loci defectu copiosus in Arterias expelli possit Sanguis, nec proinde idem in dextro Cordis Ventriculo valde, satisque rarefieri, Cordisque parietes multum explicari, rursusque complicari queant.

Pulsus
Minor
& Languidior
1. Ob
Sanguinis
redundantiam.

LII. Quia 2. Bilis majori copia ad Cor delata, in Febribus ardentibus præsertim, non tantum Sanguinem solito magis, potentiusque rarefacit, cum Pulsu Majore ac Robustiore, sed postquam ista rarefactione nimia tandem Vasa multum distendendo, & Plethoram ad Vasa dictam, dicendamve constituendo spatia ipsorum omnia replevit, utat Ardorem conservet noxium, non potest tamen Loci defectu æquè ac prius Sanguinem diducere, atque Pulsum Magnum, Robustumque producere, qui potius sensim observatur Minor ac Debilior ob deficientem Sanguinis Rarefactionem, Cordisque Ventriculorum Explicationem, Complicationemque, donec Sanguinis effusione qualicumque Locus pareatur novus reliquo amplius rarefacto excipiendo, una cum Pulso & Majore & Robustiore mox simul concurrente.

2. Ob
Bilis
copiam.

LIII. Pulsum Minorem, ideoque Languidiorrem quoque producet 3. Lympha Subacida, si copia majore accedat ad Cor, quoniam Consistentiam tribuet Sanguini firmiorem ac solidiorem, quam ut debite, satisque possit idem rarefieri ad Cordis Ventriculos sufficienter dilatandos, quod succedat notabilis eorundem constrictio ad Pulsum Magnum & Robustum constituendum omnino necessaria.

3. Ob
Lympha
subacida
copiam.

LIV. Idem dicendum 4. de Liquore illo Intestinalium triumvirali, si præsertim ejus munus sit, coagulationem naturalem, ab acido subaustero pendentem, Sanguini præstare.

4. Ob
Liquoris
triumviralis
copiam.

FIN

Hoc enim aucto, augebitur quoque Sanguinis coagulatio; minuetur contra ejusdem aptitudo ad rarefendum; ac Minuetur proinde Pulsus, fietque simul Debilior.

LV. Cum *Aëris* laudabilis copia magna in Pulmones allecta non possit non esse utilis, non poterit ab ipsa expectari, nec deduci Pulsus Minor vel Languidior.

LVJ. Potest tamen s. à Chylo majori copia quovis modo ad Cor delato Pulsus reddi & Minor & Debilior; quatenus Sanguinea Vasa nimium replet, ac Plethoram tum efficit, tum auget.

LVII. Si quantitate aut deficiente, aut excedente Pulsus Minorem, Languidioremque producere poterunt & Sanguis, & alii memorati Humores ad Cor cum ipso delati, certe non minus idem præstabunt idem, quoties qualitate peccant. Sanguis namque i. vel fluidior, vel solidior ineptus est laudabili suæ rarefactioni, quâ deficiente ostensum jam est non semel Pulsus consequi Minorem, Languidioremque.

LVIII. Sic 2. Bile Glutinosa, minusque Acris effervesceat minus, patresque Igneas de se promat parcius, unde Sanguis rarefiet minus, & tandem Pulsus fiet Minor ac Debilior.

LIX. 3. Lympha vel Acidior, vel Austerior non tantum Sanguinem præstabit Glutinosiorem, ideoque ad rarefendum ineptiorem, sed insuper non parum obrundet Bilem, partesque Igneas undecunque erumpentes, atque sic Pulsui & Minori, & Languidiori dabit ansam.

LX. 4. Idem sentiendum, dicendumque de Liquore landato Triumvirali vel Acidior, vel Austeriore.

LXI. 5. Aër Borealis & Asperior facit multum ad Sanguinem valde coagulandum, ipsiusque rarefactionem impediendam.

LXII. Si 6. Alimenta assumantur Acidiora vel Austeriora, Chylum quoque parabitur similis, à quo notata incommoda sunt expectanda cum Pulsu Minore ac Debiliore.

LXIII. Pulsus Minor ac Debilior debetur quoque aliis Rebus præter Naturæ leges ad Cor delatis, quoties aut Humores in corpore corrupti, aut Halitus, Flatulæ ex ipsis producti, aut Venæ per Os, Nares, Cutisve Poros, vel quaecunque aliam viam in Corpus penetrantia, unâ cum Sanguine Cor accedunt, & Sanguinem aut nimis solvunt ac dissolvunt, aut nimis coagulant, coguntve, aut quovis modo alio ad debitam sui rarefactionem ineptum reddunt, sicut pluribus explicatum in præcedentibus.

LXIV. Ut autem omnia, quæ hæcenus præmisimus, Animi Deliquio atque Syncope præstius applicemus, & utriusque Affectus naturam, generationemque clarius deducamus, quoniam non tantum Pulsus in utroque observatur Minor, ac Debilior, vel Nullus, sed Animales quoque Functiones, Sensus & Motus non parum labefactantur, videndum est, & qui ab unâ, eademque Causâ tam diversi Affectus possint produci.

LXV. Consideranda verò & distinguenda sunt Symptomata, quæ utrique Affectui solent esse communia, ab iis, quæ Syncope sunt peculiariora; Sudor enim tum frigidus, tum glutinosus

erumpit in Syncope, non item in Animi Deliquio; in quo ne quidem Corporis universi Frigus semper observatur, quamvis perpetuum sit Syncope; cætera verò Symptomata in Affectu utroque solent subinde notari. Unde patet partim gradibus differre hos Affectus, partim aliquid gravius Synopen continud comitari.

LXVI. Symptomata autem omnia superius enumerata, ut & Causas Externas sive Manifestas si quis attentè mente scrutatus fuerit, & cum iis, quæ modo de Pulsu tam Minore, quàm Debiliore pluribus deduximus, contulerit, concludet facile Affectum utrumque, ac præcipue Synopen ortum habere imprimis ab Acido majori copia ad Cor deducto, & imperium in Sanguine obtinente; non neglectâ interim Humorùm variorum Glutinositate.

LXVII. Hoc ut fiat evidentiùs, libet ordinem Symptomata notata, tum Causas memoratas expendere, atque in Juniorum Medicorum, ac Tyronum præsertim gratiam omnia Exuperantè Acido & Glutinoso attribuere.

LXVIII. Diximus autem Signum instantis Animi Deliquii esse ut plurimum i. Cardialgiam, vel Titillationem in Orificio Ventriculi superiori. Quid verò aptius est utrumque hunc Affectum excitare, quàm Acidum? Illud enim blandius si fuerit, & ad superius Ventriculi Orificium Halitus formâ ascenderit, partem dictam titillabit duntaxat & vellicabit; sin acrim extiterit, mordebit eandem, atque Dolorem pariet molestum, Cardialgia nomine notum.

LXIX. Addidimus 2. præcedere quandoquæ Cordis Compressionem & Oscitationem. Quævis autem Pituitoso Humori tum Copioso, tum Glutinoso debeat Cordis Compressio, & Halitibus Flatulentis Oscitatio; quoniam verò hi Affectus observantur non tam perpetuo Egros urgere, quàm ipsos ante mox securum Animi Deliquium infestare, ac proinde Causam insuper aliam, & quidem vel Pituitam priorem in actum deducentem, vel Halitus Flatulentos ex eadem producentem agnoscere; facile patet tum ad Pituitæ vim excitandam & augendam, tum ad Oscitationem gignentes Halitus efficiendos requiri Acidum; quippe quod, Austeriusculum præsertim si fuerit, Glutinosiorem præstet Pituitam, quæ Gravitate & Compressione Sensum citius & potentius producat; cum Bile autem vitiosè ac vitiosè effervescent, sicut in Febrium Intermittentium plerarumque initiis evenire docuimus, Flatulentis Halitibus, adeoque ipsi Oscitationi ansam præbeat.

LXX. Diximus 3. præcedere aliquando Animi Deliquium Ventris Distensionem, Rugitus, vel Termina, quæ omnia cum ortum habeant à Flatibus vel Blandioribus, vel Acrioribus, ex Pituitâ vel Viscorâ duntaxat, vel simul Acidâ certo tempore, ac paulo ante Animi deliquium deductis & diductis, Veritas dictorum nostrorum patet abundè.

LXXI. Docuimus 4. præcedere nonnunquam ipsum Animi Deliquium Caliginem, aut Tenebras ob oculos versantes, unâ cum Vertigine Auriumque Tinnitum. Hæc autem omnia, quis ignorat ortum suum debere Halitibus ex partibus inferioribus ad Cerebrum assurgentibus, nunc blandis, nunc acribus, atque semper

R. 1. Pituitam

Oriri ab acido majori copia ad Cor deducto.

Exuperans Acidum & Oleosum causa Cardialgia.

2. Compressio Cordis & Oscitatio.

3. Distensio Ventris, Rugitus & Termina.

4. Tenebræ ob oculos versantes vertiginis auriumque Tinnitus.

Pituitam Viscidam; subinde eandem simul Acidam pro Materia habentibus; atque Spirituum Animalium Motum mirè concutiantibus.

Pandiculationes, & Motuum Convulsivorum.

LXXII. Observavimus denique, præcedere quoque aliquando Animi Deliquium Pandiculationes, Motusque convulsivos. Quoniam verò eadem esse solet Pandiculationis, quæ Oscillationis causa efficiens, differuntque tantum parte affectâ, quæ modò de Oscillatione monuimus, huc transferri poterunt. Motum autem Convulsivum cum ortum habeant (sicut in sequenti Libro, si Deus sinet, pluribus ostendemus), ab Humore, Halituve agi, sed Acido Nervorum Initia alternatim rodente ac vellicante, non parum nostra sic confirmatur Sententia.

*Symptomata Animi Deliquii, tum Zan-
tia, Pulsus Minor & Languidior, vel Nullus, Sensus Interni & Externi affecti.*

LXXIII. Postquam Symptomata enucleavimus Animi Deliquium præcedere solita, percurramus quoque alia, quæ Ipsum solent comitari valde notabilia: Inter quæ quævis haud postremum locum occupet Pulsus vel Minor & Languidior, vel Nullus, Sensui saltem manifestus, quoniam tamen in eum finem jam plura de ipsius Causis protulimus, ne actum agamus, ad cætera pergemus Symptomata.

LXXIV. Trahuntur autem in Animi Deliquio omni in consensum Sensus tam Interni, quam Externi, atque offuscantur quidem semper plus minus, quin aliquando cessant ab omni sua operatione. Ut autem hujus Effectus ac Eventus miri ratio magis pateat, velim Juniores considerare (nam Seniores, Consummatique in Arte Medicâ Viri meâ non indigent informatione) in Vertigine omni, quam monuimus præcedere plurimum Animi Deliquium, ac præsertim graviores ipsius speciem, turbari & offuscari quodammodo Sensus tam Internos, quam Externos. Postquam verò per manifestam Experimentiam notum Gyros vel Externe visæ aut ipsius Corporis producere Vertiginem, agitatæ, & itidem in gyrum, confuse saltem, alio Animalium Spiritibus; cur dubitabimus, quoties in Corpore ab Halitibus valde agitatæ & ad Cerebrum assurgentibus similiter agitantur, concutuntur, & in gyrum forsitan coguntur iidem Spiritus, non tantum turbari & concutari, sed etiam offuscari, tandemque ita obnubilati Sensus tam Internos, quam Externos, ut ad tempus cessare videantur? Nam, si quid tunc operari fuerint, quod ignoratur, eorum tamen Memoriam nullam servavit Mens conturbata & confusa, nec sui compos.

Animalium Motuum diminutio, & abolitio, Respiratio obsequiæ vel deficient.

LXXV. His ita constitutis, non mirum, si in Animi Deliquio Animalium quoque, sive Voluntariæ Motus minuantur vel aboleatur, ipsaque Respiratio vel Obscuretur, vel Deficiat. Sequitur namque Motus Animalis tum ordinatus ac perpetuum, tum à Voluntate pro re natâ & affectu vario determinatum Spirituum Animalium Motum per Nervos ad Musculorum omnium, selectumve fibras, quorum Motum neuter cum integer consistere possit cum conturbato, perversoque Spirituum Animalium Motu, necessum, ut in tali casu luxetur, laxeturque, aut in totum tollatur Motus Animalis, & ipsa quoque Respiratio.

Humor Symptomatum causa.

LXXVI. Non tantum autem ad tempus cessant Sensus Externi, & Interni, Motusque Animalis propter conturbatum Spirituum Anima-

lium Motum; verum etiam propter Motum eundem impeditum vel sublatum; quod fiet, quando iidem produci atque à Sanguine secerni desinunt, propter coagulationem & immobilem factam ab acido quovis, & imprimis Austeriore Sanguinis massam. Opus enim est ad Sensus tam Internos, quam Externos, & Animalem Motum absolvendum Spiritibus Animalibus liberè ac copiosè ad singulorum Organa moris; quamvis quænam illa sint, quæ Internis Sensibus peculiariter infervant, pro lubitu fingere sit facilius, quam solide designare ac demonstrare; observamus tamen in quavis Mentis Functione attentè tendi quasi Cerebrum & Animales Spiritus multos perire ac consumi, quod tantisper sufficiat ad Organum aliquod Internis Sensibus assignandum, donec distinctius queant hæc omnia Sensibus Externis capi, & aliis explicari, ac tandem singulorum assensus ad sensum eundem habendum blandè cogi.

Internorum Sanguinis Organa.

LXXVII. Sed Causam propositam confirmemus adhuc per ea, quæ observari solent, quando solvitur Animi Deliquium. Diximus enim tunc Cor paulatim denuò agitari, atque palpiari. Fuit ergo Animi Deliquii talis Causa, quæ Cordis Motum impediit, quæque superata & devicta Motus ipsi restituitur.

Quando Animi deliqui solvitur, Cor agitari & palpiari.

LXXVIII. Si proinde Morbis Cordis Causam veram & in compendio dedimus supra Cap. 18. §. 3. & pluribus deduximus in Disquisitione nostrâ de Febribus primâ, urique Humorum Sanguini confusorum Glutinositati, vel Aciditati, vel utrique tribuenda erit tum Effectus in Corde ad Sensum Cessans, tum Partium Ignearum Eruptio valde Diminuta, tum Sanguinis universi Rarefactio Deficiens, tum proinde Cordis Motus & Pulsus Desideratus; qui actutum redintegratur, ubi ex parte saltem correctâ, devictave est extrema Glutinosi, Acidique vis & noxa, & quidem à Bile, vel quovis Aromatico Natibus admota, vel potius Ori infusa, vel denique alibi forinsecus applicato, & ad Cor usque, aliumve Mali focum, fomitemque penetrante.

Causa cessantis Sensus & Partium Ignearum Morbus in Cordis.

LXXIX. Tunc enim à Bile, usurparisve Aromaticis successivè dominium in Glutinolum & Acidum obinentibus non tantum Sanguis denuò rarefit magis, magisque, sed insuper Halitus, Flatusve producuntur, à quibus omnibus Expanduntur iterum Cordis Ventriculi, Excitantur Spiritus Animales torpidi ac ignavi, mox & Complicantur iidem Ventriculi, atque sic Restituitur Sanguini suus Motus, quin redditur idem Concitator & Concutiens, hoc est, sic Cordis Palpitatione, de qua pluribus agemus Capite proxime sequente.

In hoc casu.

LXXX. Nec tantum, quando solvitur Animi Deliquium, restituitur Cordi Motus, qui plerumque contingit inordinatus & palpitans, sed recipit Pulsus paulatim Magnitudinem amissam, Roburque pristinum, licet in principio existat simul Frequenrior, quorum omnium causa & ratio data est modò.

Pulsus paulatim restituitur, per magnitudinem & robur.

LXXXI. Correctâ verò, debellatâque paulatim, uti dictum, tot malorum Causâ, non tantum si cætera quoque gradatim leventur, tollanturque Symptomata; postquam sublata causa tollitur effectus.

Correcta causa, tollit Symptomata.

O'Connor
J. S. M. F. M.
C. J. M. M.
L. O. C. A.
M. J. M. M.
O. R. E. S. T.
T. H. I. N. G.

Synopsis:
Symptoms:
Diagnosis:

Partim
Corporis
dem. sunt
frigida
et sicut
frigida.

**Lehrman
Cass**

Sister
Gladys
Jes.

**РАБОТ
ОТ ПАРИЖ.**

**Anxiety
in Corda
ac P
border
extreme**

Lingua-
 ri Vni-
 versalis
 A. mi
 Deliquit
 & Synco-
 nis enra-
 tio quo-
 modo dif-
 ferant.
 Quomo-
 do eadem
 fiat.

Quomo-
do andom
fiat.

Ad emen-
dandum
Humore
pituitoso
plurimum
Vnde Me-
dicamentum.

Galanga,

Api,

Fanicali, an. 3ij.

**Cervix
medicată**

R XCV.

Alia
vini aut
Cerevisia
medicata

XCV. Cui proinde *Folia* præferuntur *Aromaticæ*, is sequenti, aut simili utatur Formulâ.

℞. *Fol. Rorismarin.*

Majorana,

Hyssopi,

Salvia,

Ruta horrens.

Calaminth. Mont.

Mentha crisp.

Serpilli, am. M. ff.

Concisa similiter includantur Sacculo, ipsique affundatur Vinum, aut Cerevisia, & sicut dictum usurpetur quotidie.

Alia
vini

XCVI. Cum multis laudetur *Absinthii* Vinum, poterit, quoties *Absinthii* sapor placet magis, aliquid ejus addi cæteris.

Ad Fla-
vum vini
vel cere-
visia me-
dicata.

XCVII. Quoties *Flavibus* urgentur simul Languore Universaliter detenti Egri, toties præ aliis Plantarum partibus usurpari poterunt *Semina* huius *Aromaticæ*, & ad sequentis Formulæ formam & imitationem plures præscribi.

℞. *Sem. Coriandri,*

Feniculi dulcis,

Anisi, an. 3ij.

Apii,

Petroselin. an. 3ij.

Cardamomi,

Carvi, an. 3ij.

Crasse contrusa indantur Sacculo, & affundatur Vinum aut Cerevisia pro usu quotidianum.

Alia.

XCVIII. Sed possunt quoque commodissime ex variis Plantarum partibus simul junctis talia Medicata Vina & Cerevisia parari ad sequentis Formulæ exemplar.

℞. *Rad. Calam. aromatic.*

Helenii, an 3ij.

Fol. Majorana,

Salvia an. M. j.

Flor. Rorismar.

Garyophyllor.

Stæchad. Arab. an. P. ij.

Sem. Polii montan.

Fenicul. dulc.

Cinnamom. acut. an. 3ij.

Nucis Moschat.

Cort. Arani. sic. an. 3ij.

Concidantur, & crasse Contundantur, sacculoque includantur, mox in Vase conveniente Vinum aut Cerevisia superfundatur ad Usu.

Alia aut
ut licet
formulis
medica-
mentis.

XCIX. Quamvis autem Vini, aut Cerevisiæ formâ commodissime possint continuari aliquandiu Medicamenta Picuitam Glutinosam Emendantia, licet tamen eadem Pulveris, Ele-ctuarii, Tabellarum, Apozematiss, Pilularum vel aliâ quavis Egro magis placenti formâ tum præscribere, tum usurpare. Sic plures circumferuntur apud Practicos *Species Aromaticæ*, in hoc Casu convenientissimæ, quales sunt *Diacalaminthes*, *Diagalanga*, *Dialacca major*, *Diambra*, *Dianthos*, &c. Quibus si quadruplum, sextuplum, vel octuplum Sacchari convenienti Aquâ dissoluti addatur, facili in Tabellâ redigi poterunt. Eadem si Melle, Syripove apto excipiantur *Electuaria* proment convenientia; quibus etiam addi possunt *Conservæ* variz. Ex. gr.

Species
Aroma-
tica.

Tabella.

Electua-
ria.

℞. *Conserv. fl. Betonica 3j.*

Rorismarin.

Euphrag. an. 3ij.

Spec. Diambra, 3ij.

Diagalang. 3j.

Syr. Mentha, q. s.

M. f. Conditum.

Conditum hoc aliquoties in die ad Nucis Moschata quantitate comedendum.

C. Non possum autem me continere, quin moneam hic Medicos Iuniores, ut in Picuitæ Glutinosæ Correctione caveant sedulo, ne multo utantur Saccharo & valde Saccharatis medicamentis; cum inde non tam emendetur, solvaturque, quam augeatur Picuita, quin reddatur in dies Glutinosior. Unde more malo, imo pessimo, etiam hic in Belgio ubere Picuitæ omnigenæ parente, multi Medici Nocentium negligentes in quavis penè Tussi aliquandiu protractâ & Phthisin minantē, quin imò productam fovente utuntur dicam, an abutuntur *Conservâ Rosarum Rubrarum* copiosâ in dies devorata; unde non tantum non abstergeretur, exsiccat, consolidaturque *Ulcus in Pulmonibus* ortum, sed insuper *Gravitas Sensus ac intolerabile Frigus* excitatur in *Ventriculi regione*, una cum *Appetitu prostrato*, redditurque tandem hæc arte Malum immedicabile. Quem quorundam morem malum imitantur quotquot ritu pecorum sequuntur abcedentium gregem, ac eunt, quâ itur, non quâ eundem est.

CI. Quod dictum modò de Rosarum rubrarum *Conservâ* intelligendum quoque de *Emulsionibus* à quibusdam Medicis, etiam Senioribus in hoc casu perperam usurpatis, sive parentur ex *Hordeo mundato*, & *Seminibus frigidis majoribus* dictis, vel *Amygdalis dulcibus*, quippe qui non nisi raro ad quædam Symptomata lenienda usurpari debent, ac postea iterum omitti. Atque sic se rem habere unumquemque sapere cupientem docebit Scultorum quoque Magistræ *Experientia*.

CI I. Cui *Pilulæ* magis placent, quam Formæ aliæ, illi sequentes ac similes poterunt præscribi.

℞. *Gum. Galbani aceto preparati, 3ij.*

Succini albi,

Mastich. et. an. 3j.

Olibani,

Myrrha rub.

Castorei opt. an 3ij.

Vitriol. Martis ad albedinem igne lento exsiccati, 3ij.

Ol. macis stillat. Gutt. viij.

N. F. pilul. N. 40.

Inaurentur.

Possunt harum Pilularum tres aut quinque omni tempore assumi, ac præsertim mane, sto-macho vacuo, aut vespertina hora post cœnam, aut utroque tempore, quò Humores Picuitosos citius & potentius, aut segnius, blandiusque corrigant, & tandem idem homini beneficium præstent.

CI I I. Si quem quorundam Medicorum Seniorum Apozematibus unice gaudendum veneratio tenet anilis, potest is hic quoque ipsos imitari, ac sequente, similive uti præscriptionis formulâ.

℞. *Rad.*

Condit.

Cavendū
à copioso
Saccharo
in Pituita
Glutino-
sa cor-
rectione.

Conservâ
Rosarū
rubrarū
abnuis
Ulcere
Pulmo-
num

VI & E-
ma/jonā

Adcorri-
gendū Pi-
uitam
Glutino-
sam
Pilulæ

Exarū
Pne.

Apoze-
ma.

Rad. Valeriana,

acori, an. ℥ij.

apii, ℥j.

Herb. betonica,

melissa,

marub.

saturnea,

scabiosa,

Sin. centaury, min. an. M.℥.

Flor. rorifmarin.

chamam. Rom.

Sitachad. Arab. an. P.℥.

Sem. fœnicul. dulcis,

amomi, an. ℥ij.

Bacc. Juniper. ℥j.

Lauri, ℥ij.

Coquantur igne lento & vase clauso in Aquâ

parâ ad Colaturâ ℥xx.

addendo Syr. Boivyor,

Hyssop.

Artemisia Fernel.

Liquor Sitachadæ, an. ℥j.

Tinct. Cinnamom. ℥ij.

M.

Es. usur.

*Medica-
mentis non
tantum
Ventriculo
sed et
vacuo
assumi
posse.*

Hujus Apozematis Unciæ duæ aut tres pote-
runt semel aut bis quotidie quovis tempore as-
sumi: ne quis frustra se torqueat, existimando
cum multis ratione minus, quam more moris
Medicamenta omnia Ventriculo tantum cibis va-
cuo tuto assumi, cum contrarium in multis depre-
henderim verum, præsertim quoad Alterantia
& Corrigenia Humores. Observavi namque
millies *Alterantia*, sed blanda, quibus solis ve-
lim uti Medicis, sæpe cum majore *Egrorum*
commodo usurpavi paulo ante, huc post assumpta
Alimenta, quam una cum ipsis, quam tempore alio.
Nec huic Experientie contraria est Ratio; sic
enim Medicamenti vis se blandè admiscet, ac
insinuat non tantum Salivæ in Ventriculo, sed
confluentium Humorum Ternario in tenui In-
testino, quin Sanguini quoque universo ac cæ-
teris Humoribus omnibus in dextro Cordis
Ventriculo, & cunctis Arteriis, Venisque: quo
ipso citius, facilius, feliciusque absolvitur quæ-
sita Ipsius, aut Ipsorum Emendatio & Corre-
ctio.

*Medica-
menta
Chymica*

*Tinctu-
ra
Elixir
Elix. Olei
Salia Vo-
latilia.*

Es. usur.

CIV. Hactenus quidem proposuimus Me-
dicamenta vulgè nota & omnibus laudata;
quod si quis supra vulgus sapere doctus ad præ-
parationes Chymicas Medicamentaque magis
efficacia, ideoque magis tuta, dummodò ritè
tum parentur, tum administrantur, animum
erexerit, commendabimus ipsi tum *Tincturas,*
Evirataque, tum *Olea* ex prædictis artificiosè
confecta, tum *Salia Volantia*, & imprimis *Oleo-*
sa ex plerisque Animalium partibus arte paran-
da & convenienter usurpanda: quæ cum serè
sint vulgaribus Medicamentis minus ingrata,
assumantur quantitate longè minore, operen-
turque tum citius, tum blandius, tum effica-
cius, exoptantur merito ab Aegris per se satis
afflictis, ut Medico Gratiola nomine gaudente
videatur indignum, quin plane inhumanum
non velle, cum maxime possit, Egrorum infir-
mitati Fastidio & Nauseæ gratiore medica-
mento succurrere, quin malle Afflictum affli-
ctione novâ continuo affligere. Quapropter
istis morosis Medicis præferendos existimo bo-

nigniores, atque quovis modo Aegrorum infir-
mitati naturali, & quandoque morositati se ac
medicamenta sua accommodantes. Longè nam-
que facilius ac decentius est, labore aliquo, li-
cet subinde satis magnò, Medicum quemvis ex-
cogitare, ac tentando invenire gratiora Aegris
medicamenta, quam singulos Aegros, etiam de-
licatiores, atque affectibus suis afflictissimos,
ideoque nonnunquam quævis gratissima, cibos-
que adeò & potus delicatissimos fastidientes,
quin ad Medicamentorum conspectum vel ol-
factum mox nauseantes, & quandoque vomen-
tes vi naturæ factâ quævis medicamenta, etiam
nauseosa, & quidem magnâ copiam sumere ac in
Ventriculo nauseante continere. Quod quàm
sit Rationi sanè adversum, qui ratione pol-
let, sanè judicet; quàm idem cum multorum
Aegrorum querelis ac detrimento à nonnullis
Medicis ferreis tentetur, ac præfractè turetur,
nulli amplius ignotum; & imprimis postquam
via commodior & faciliior, imò tutior in usum
revocata, & diu jam continuata est ab aliis Me-
dicis non minus doctis & in praxi felici bene ver-
satis.

*Nec non
Pituitas
in Lan-
guore
universalis*

CV. In Languore autem Universalis de quo
agimus, quàm utiliter, quàm feliciter usurpen-
tur *Medicamenta chymicè parata*, cum diutius
in eorum usu sit tunc petgendum, norunt opti-
mè, qui aliquandiu iis sunt usi, eademque aliis
commendant merito; sic enim cum minori mo-
lestiâ ac penè insensibiliter obtrinetur, recupera-
turve Sanitas desiderata, & bonis terrenis omni-
bus præferenda.

CVI. Non tantum corrigi possunt, ac de-
bent *Humores Pituitosi & Glutinosi*, Languorem
Universalem producentes, verum quando simul
redundant, vel in eorum emendari nequeunt, Mi-
nuerandi quoque, ac *Educendi e Corpore*, & maxi-
mè per *Alvum & Urinam*; quod facilius, felici-
tiusque absolvitur, postquam ex parte saltè fue-
rint modo prædicto correcti.

*Humores
Glutinosi
non tan-
tum cor-
rigendi;
sed &
minuendi,
ac edu-
candi.*

CVII. *Medicamentorum Pituitam Viscosam*
per Alvum Evacuantium Formulas plures dedi-
mus in superioribus; quocirca illis impræsentia-
rum supersedentes unam hanc addemus, quæ ip-
sam deducit ad Renes ac educat cum Urinâ, &
quidem formâ Decocti.

*Decoctum
Pituitæ
per Re-
nes eva-
cuans.*

Rad. apii.

Eringii.

Asari, an. ℥j.

Fol. Eupator. Cannab.

Urtica,

Cerefol. an. M.℥.

Sem. fœnic. dulc.

Seselios.

Saxifragia, an. ℥ij.

Coq. in Aquâ parâ ad Colat. ℥xxx.

addendo Syr. s. rad. ℥ij.

Spir. salis dulcis,

vel Salis Volantis Succini, ℥j.

M.

Bibat Ager bis in die Haustum ad ℥ij. iv.
vel v. stomacho cibis vacuo; hoc est, quinque
ad minimum post assumptum cibum horis. Præ-
stabit, si calens, aut repidum saltè usurpe-
tur.

Es. usur.

CVIII. Idem efficiunt *Salia Volantia*, diuti-
nè, etiam una cum Alimentis, assumpta; quippe

*Salium
Volanti-
um vi-
res.*

quæ non tantum Pituitam Glutinofam incidunt ac emendant, sed ejusdem partem ad Urinæ vias propellunt, ac Sedimenti formâ expellunt: quod tamen paulatim in Urinis deficit, atque eo ipso Pituitæ maximam partem correctæ ac superatæ signum præbet indubitatum: quod vel idcirco in Juniorum Medicorum gratiam hæc monendum, quoniam non desunt Seniores, qui tum in Salium Volatilium præstantiorum præparatione minus versati, tum in eorundem administratione minus exercitati, tum proinde in eorundem viribus observandis minus assueti eadem non sine aliqua Invidia suspitione indirectè magis, quam directè sufflamant. Sic culpant multi ea, quæ ignorant, & labore manuario addiscere nolunt: quasi sufficeret ad solidam rerum Naturalium, Medicarum noticiam comparandam Scripta quorumvis evolvere, atque pro lubitu citæ experientiam hujus vel illius Sententiam cæteris præferre ac imperitè laudare. Rident autem tales Censores inexpertos ac Theoreticos, licet valde Suffenos, non tantum in Agrorum curatione, verum in Remediorum quoque præparatione periti Practici. Expertus hæc omnia loquor, ringentibus licet Adversariis, cæterisque malevolis; quorum quoque causâ non pauca reticeo, quæ aliâs liberaliter patefacere.

CIX. Atque hæc sufficere poterunt Languoribus. Universalis Curationi: quoniam verò ad *Animi Deliqui & Syncopes productionem* docuimus concurrere cum *Pituitâ Glutinosa Liqueorem Acidum*, & imprimis *Pancreaticum*, meritò in horum curatione utriusque Humoris habenda erit ratio: quapropter *Acidum* quoque *Correctio* semper, ac *Eductio* subinde erit tunc instituenda, & quidem in Affectuum istorum *Præcautione*, atque *extra ipsum Paroxysmum*: quæ *presente ac urgente* usurpanda erunt Medicamenta magis efficacia & Spirituosa, quæ nimirum ad partes maximè affectas, mox penetrare atque instans vitæ periculum citò amovere possint.

CX. Quæ autem diximus Viscosam Pituitam emendare posse *Aromaticam & Sale Volatili abundantia*, eadem docuimus non semel in superioribus conducere similiter *acido temperando & corrigendo*: utroque proinde nomine convenient in varias formulas præscriptæ modo Medicamenta; quod uno verbo nunc monuisse sufficiat.

CXI. *Acido Humori temperato* Educendo inserviunt *Hydragoga* vulgè dicta; quæ non semel laudavimus & præscripsimus in superioribus, quapropter unicam duntaxat ipsorum formulam hîc addemus.

℞. Gummi Sagapen. aceto soluti & iterum inspissat. ℥ij.

Resina Latapp. ℥j.

Magist. Gum. Goutte. ℥ij.

Ol. Bacc. Junip. G. iij.

M. f. pilul. N. 15.

Inaurentur, aut Glycyrrhizæ pulvere conspersantur.

Sumat Ager quinque, aut plures, paucioresve, prout difficilius, aut facilius ipsi solvi potest.

CXII. Datâ operâ omitto in plerisque Pilulis

à me præscribendis *Aloem*; quoniam in multis cum molestiâ, & quandoque cum noxâ Hæmorrhoides aperire solet.

CXIII. *Paroxysmo Animi Deliqui & Syncopes* instante, atque adventus sui signa superius memorata promente, exhibenda sunt, quæ *Halitus, Flatusque Acidiusculos*, & quandoque simul *Glutinofos* cum potenter concentrare, tam discutere apta sunt nata; quæ diximus modò desiderari multum efficacia & subrilia, quod quaquaversum penetrare possint & ipsis jungi. Sunt autem talia & *Spirituosa*, & *Salina Volatilia*, & *Oleosa* intemè Artis ope unica.

CXIV. Conducunt proinde omnia *Salina Volatilia Oleosa* ex variis *Animalium* præsertim, vel *Plantarum* quarundam partibus arte parata: Conducunt *Tinctura Aromatica Spiritus Vini* rectificati beneficio ex variis *Aromatibus*, *Plantarumve*, ut & *Animalium* partibus quibusvis *aromaticis* vel *Infusione* sola, vel *Distillatione* insuper eductæ. Quæ omnia convenientibus Li-
quoribus solvi debent, ac Agris sæpius exhiberi. Exempli gratiâ ex solis *Plantarum* parti-

℞. Aq. Mentha.

Feniculi, an. ℥j.

Cochlearia.

Vita Marshiol. an. ℥ss.

Laud. Opiat. Gran. ij.

Syr. Mentha. ℥j.

Ol. Caryophyll.

Mace stillat. an. Gutt. j.

CXV. In proposita Mixtura cochlearim & sæpius assumenda nemo mireretur addi *Laudanum Opiatum*, postquam non semel asseruimus in superioribus Opium vim habere summam impediendi, compescendique vitiosam Humorum Acrium Effervescentiam tum in tenui Intestino, tum in Corde, tum alibi; sine quâ non solent excitari facillè Halitus noxii & Acidiusculi, curandosque Affectus producentes.

CXVI. Prædictæ, aut simili Mixturæ addi possunt varia ex *Animalium* partibus parata & valde efficacia, *Tinctura Castorei*, *Spiritus Salinae Salis Armoniaci*, vel *Urinae*, *Sal Volatile* ac *Oleum Sanguinis*, *Ossium*, *Cornuum*, *Ungularum*, &c. Olea rectificari debent, atque non tantum suo empyreumate ex parte liberari, verum insuper penetrantiora reddi, & magis potentia. Rectificatio autem ista commodè fit cum *Spiritu Vini Tartarificato*.

CXVII. Possunt quoque laudata modò *Salina Volatilia*, & *Olea* exhiberi ex cochleari cuiusvis Liquoris, Aquæ, Vini, Cerevisiæ, Iusculi, &c.

CXVIII. Nemo autem, nisi expertus, persuadebitur facillè de mirabili prædictorum Medicamentorum efficaciâ, & vi summâ non tantum in præcavendis, sed insuper in minuendis ac citò curandis *Animi Deliquiis & Syncopes*. Possunt enim non tantum ante Paroxysmum, aut ipso instante, verum eodem urgente usurpari laudata Remedia, tum cautè infundendo eorum pauxillum in os, tum ipsa applicando, illinendove naribus: Vis namque ipsorum volatilium quaquaversum dispergitur & ad intima penetrans

De
nibus
Medic
sufflami
nari.

Animi
Deliqui
& Sync
opes. Lu
ratio.

Ante Pa
roxysm.
In Para
oxysmo.

Aroma
tica &
Sale Vo
latili a
bundantia
Pituitâ
emendare,
& acidu
temperare.

Acidum
Humori
evacuare
Hydra
goga.

Pilula.

Sum
Pau.
Aloem
quintum.

Animi
Deliqui
& Sync
opes. Lu
ratio.

Exhib.

Exhib.

Op
ri.

Salin
Volatili
&
Oleorum
Vires.

Evacu
Vires.

Ante &
in Para
oxysmo.

penetrans suo simili, hoc est, Halitibus Volatilibus facile jungitur, atque eisdem alterat, mutat, temperat, corrigitque, aded ut desinant Aciditate sua non tantum partes Sensiles irritare aut vellicare, Frigorisve sensu afficere, sed imprimis Sanguinem nimis condensare, atque hactenus Vitam obnubilare ac penè obliterare.

CXIX. Possunt quoque urgente Animi Deliquio aut Syncope alia, sicut vulgò fieri solet, usurpari, quæ Sensus externos quovis excitent, qualia sunt Frictiones partium externarum, Vociferationes, Applicatio rerum Acrium circa Nares & Os, Aceti, Vini Rhénani, Aquæ Cinnamomi, Aquæ Vitæ Matthioli, Apoplecticæ; Antepilepticæ, Theriacalis, &c. Suffusus multifarius tam humidus, quam siccus, Aceti cum foliis, tum Cinnamomo, Caryophyllis, aliisque juncti, Succini, Plumarum Perdicis, & similium ipsi plebi satis notorum.

CXX. Solutò vel sponte, vel arte Paroxysmo recreandæ sunt *Vires* tum *Animales*, tum *Vitales* ut plurimum posttata tam *Spirituosis*, quam *Aromaticis*. Non parùm enim solent exinde languere *Vires Animales*, an quia non producti sunt paroxysmo durante Spiritus in Cerebro? Restituuntur autem illi confestim Vino generoso, ejusdemve Spiritu parè usurpato.

CXXI. *Aromatica* verò reparare solent *Vitales* dictas *Vires*, an quia cum *Bile* magis conveniunt, quæ non parùm ab *Acidibus Halitibus* fracta est ac debilitata tum in tenui Intestino, tum in Corde? Si proinde Vino junganter quædam Aromatica, vel usurpetur Spiritus Vini Aromaticus, unâ, eademque operâ Debilitati utrique succurreretur. Ex. gr.

Aq. betonica, ℥ij.

Vita Matthiol. ℥ij.

Conf. alkermes, ℥j.

Syr. borragin. ℥j.

Et Mixtura sapient. cochlearum usurpanda.

C A P I T U L U M XXXV.

De Cordis Palpitatione.

I. *Ad Cordis Motum & Pulsum præter naturam* vitiarum refertur merito ejusdem *Palpitatio*; quam pro *Motu ipsius Convulsivo* habendam censo, cum revera sit *Motus Cordis inordinatus*, coactus ac sæpenuerò simul vehementis. Nam non semper adest notabilis vehementia, unde gradibus non parùm differre solet Cordis Palpitatio.

II. Inordinatus hic Cordis Motus ex parte quidem ac quodammodo, non tamen planè ac plene ex Arteriarum Pulsu dignosci potest; unde opus est, ut plerumque admoveatur sub manumillâ sinistra manus, quamvis in Cordis Palpitatione vehementi Motus idem Oculis usurpari queat, ut & ad distantiam sæpe notabilem Auribus percipi.

III. Accidit enim nonnunquam, ut tam vehementis fiat Cordis Palpitatio, Costarumque tanta percussio, ut propter eam eadem confringantur, aut in junioribus ac tenuioribus fo-

ras propellantur, protuberantesque maneat.

IV. Sunt autem, sicut jam innuimus, aliqui ratione majoris, aut minoris vehementiæ in Cordis Palpitatione gradus; unde aliquando nisi applicatâ Pectori manu observari ac dignosci nequit; aliquando Visui quoque, Audituique mox patet.

V. Palpitationis Cordis Causam puto esse, quicquid absq; intermissione ipsum ad sui Contractionem inordinatam & quandoque simul vehementem aptum est incitare, sive illud intra Cordis Ventriculos, aut in ejusdem Substantiâ contineatur, sive extra Cor existens, ipsum tamen ad tempus aut semper continuò vellicat, mordet, pungitve. Unde notatur quædam Cordis Palpitatio perpetuò Aegrum infestans, quædam pro tempore urgens ac denudò remittens, aut in totum recedens.

VI. Quicquid ex Venis & Auriculis effunditur in Cordis Ventriculos, ac mox iterum ejusdem Contractione expellitur in Arterias, fit quidem aliquando Pulsus Majoris, Potentiorisve Causa non item Palpitationis; ad quam producendam opus est, ut ejus Causa Cordi adhæreat, vel inhæreat, ipsumque continuò ad sui Contractionem irriter, quæ proinde fiet tum inordinata, tum inæqualis, ac subinde simul vehementis.

VII. Examinatis proinde, expensisque iis, quæ tum Ego in Aegris Cordis palpitatione laborantibus observavi, tum ab aliis Medicis notata vidi, judico Palpitationem hanc ut plurimum ortum suum habere ab *Humoribus*, *Flatibusve multum viscosis*, ac simul *Acribus* ad Cordis Ventriculos delatis, & in ipsis hærentibus, atque ipsum ad inordinatam, inæqualemque sui Contractionem continuò irritantibus.

VIII. Hi Humores, atque Flatūs frequentius ex tenui Intestino deferuntur ad Cor, sive sponte ob vitiosam sui effervescentiam commoti ed propellantur; sive ob Corporis Motum concitatioem, maxime in ascensu, vel Animi Affectum gravem, Iræ, Metum, Tristitiam, Gaudiumve agitati ed transferantur; sive ab externa Causâ, Aeris puta æstu aut frigore acti; Alimentis dulcibus, acidisve; Rerum quarumvis Odore potenti, eoque nunc suavi, nunc ingrato, &c. similiter ad effervescendum, Halitusque tam glutinosos, quam acres producendos, & ad Cor transmittendos adigantur & urgeantur.

IX. Hinc est, quod in plerisque Affectionibus *Hypochondriacæ* speciebus tam frequens, familiarisque sit Cordis Palpitatio.

X. Hinc est, quod tam sæpe circa *Febrim Intermittentiam initia*, urgente adhuc, aut remittente frigore; ut & in earundem vigore, æstu existente summo, Palpitatio sentiatur Cordis molesta.

XI. Præter notatos Humores, Flatūsque observari sunt aliquando in Cordis substantiâ Tumores Carnei, aut Excrecentiæ Ossæ, Cartilagineæve, quibus Palpitatio ad mortem usque conjuncta non immerito fuit adscripta.

XII. Vermes in Pericardio reperi Cor pungendo, vel Humor acris mordendo Palpitationem rari Causa esse possunt, ut & *Ulnus Cordis inflicti*.

*Acrati effe inco-
rabilem.* XIII. Causæ binis paragraphis postremis no-
tatae sicut cognita sunt, difficiles, si non impossi-
biles, ita curari non possunt.

*In Paro-
xismo
quomodo
curatur,
qua sit à
Flatibus.* XIV. Frequentissima Cordis Palpitationis
species priori loco memorata urgente paroxysmo
Curabitur, si à Flatibus habeat ortum. Medica-
mentis tum Incidentibus, & Discutientibus, tum
Acrimoniam Acidam præsertim Temperantibus.
Lapide supra-propositis, Ex.gr.

Mixtura ℞. Aq. Petroselin. ℥ss.
Feniculi, an. ℥ss.
vita Mathiol. ℥j.
Ol. macis stillat. Gut. iv.
Spir. Saliæ Armoniac. Gut. xx.
Laud. opiat. Gr. iij.
Syr. menba, ℥j.
M.

*Ejms
Vtus.* Hujus Mixturæ Cochleare unum singulis horæ
quadrantibus assumat Ager, donec aliquod se-
quatur levamen.

*Quomodo
cure-
tur qua
est ab Hu-
more Viscoso &
Acri.* XV. Si ab Humore Viscoso & Acri putetur
producta Cordis palpitation, iisdem utendum
Medicamentis Alterantibus modo laudatis, Inci-
dentibus & Acrimoniam temperantibus, quin non-
nunquam perseverante diutius (quod ferè fie-
ri solet) Paroxysmo, Humorem ipsum Evacuan-
tibus.

XVI. Ad Incidendum, Temperandumque
Humorem notatum, conducet Mixtura modo
prescripta, vel alia similis. Ad eundem autem
Educendum cæteris omnibus præfero Pilulas ex
Gummatibus parandas, cum & Ipse Glutinosos
Humores solvant, & ad faciliorem sui educationem
disponant. Ex gr.

Pilula. ℞. Gummi Galbani aceto squillitico soluti & ite-
rum inspissati, ℥ss.
Vitriol. Martis ad albedinem calcinati, Dj.
Troch. albandali, ℥ss.
Diagrid. Gran. xv.
Ob. carvi, Gut. viij.

*Earum
Vtus.* Sumantur s. aut 7. matutino tempore, ad Venti-
culo vacuo; superbibendo post sesquihoram jus-
culum, vel Cerevisiam cum paucis panis coctam,
& macere aromatizatam.

XVII. Qui abhorrent à Pilulis, Apozema usur-
pent ex Incidentibus, Aromaticis & Purgantibus
paratum; in quem finem laudamus sequens valde
amaticans & efficax.

Apozema ℞. Rad. Apii, ℥ss.
Angelic. ℥j.
Raf. Ligni Sanchi, ℥ij.
Baco. Lauri, ℥ij.
Pulp. Colocynthid. ℥j.
Sem. Carvi, Dj.
Cort. Arantior. ℥ij.
Coq. f. in Aq. purâ
In Colatura ℥xxx. dissolv.
Syr. ros. sol. cum sennâ, ℥ij.
Spir. Vini rectific. ℥ij.
M.

Sumus Sumat Ager hujus Apozematis ℥ij, ix, vel. v.
Quod si assumptione tali parum vel nihil deiciat,
poterit aut eodem die, aut sequenti saltem tan-
tundem, aut plus pro Medici judicio bibere, at-
que sic per Vnægeri humorem noxium minuere
ac educere.

*Extra
Paroxys-
mi, quâ
curatur.* XVIII. Extra Paroxysmum similia usurpati

possunt ac debent tum Alterantia, tum Evacuan-
tia, & quidem indies. Nam nonnisi temporis
tractu, perseverantiaque debellari possunt notati
Humores, qui per intervalla etiam educendi per-
tinaciores scilicet, ac inemendabiles, ubi satius
iteratis vicibus, sensumque illos evacuare, quàm
simul ac semel idem tentando in graviores Affe-
ctus conicere.

CAPITULUM XXXVI.

De Sanguinis à Sinistro Cordis Ventriculo per
Arteriam Aortam ad omnes Corporis
Partes Fluxu lesio.

I. Sanguis in utroque Cordis Ventriculo ac
Intermediis Pulmonibus, perfectus trans-
fertur tandem per Arterias Aortæ ramos infini-
tos ad omnes Corporis partes, quò tum Ipse illo
Nutriantur, tum ex eodem Lignores Humanæ
Oeconomiz amplius Utiles, Inutilesve variis in
locis Secernantur, iterumque ad Sanguinis mas-
sam remittantur, aut à Corpore prorsus excludan-
tur.

II. Hic Sanguis per Arterias Fluxu laditur
aliquando, vel Universe, vel Particulatim; &
quidem quando aut 1. segnius, vel minime fluit;
aut 2. celerius, potentiusve movetur, aut 3. in par-
tium Substantiam Cavitateve ita fluit, ut ibi ha-
reas; vel foras effluat à Corpore.

III. Universe fluit segnius Sanguis, aut etiam
in motu suo plane sistitur & stagnat idem in
Plethorâ quoad Vasa dictâ, & quidem defectu spa-
tii sufficientis ad excipiendum Sanguinem in Cor-
dis Ventriculis perfectum, ideoque simul amplius
rarefactum.

IV. In Animi Deliquio & Syncope, ut &
Languore Corporis Universalis propter Sanguinem
ad rarefiendum minus apertum; sicut pluribus di-
ctum ac deductum Cap. 34.

V. Particulatim segnius per Arterias fluit vel
aliquando etiam sistitur & stagnat idem Sanguis
propter Angustiam qualemcunque in alicujus
Partis Arteris existentem, ac imprimis Com-
pressionem aut Obstructionem: vix enim capere
possum in Arteris locum habere posse Con-
stipationem, Coalescentiam, vel Subiden-
tiam.

VI. Comprimi possunt Arteriae à Tumore du-
riore ipsi vicino, Pustula, &c.

VII. Obstruuntur Arteriae, ac imprimis Capil-
lares, tum à Pustula Glutinosâ una cum Sangui-
ne per Ipsas delata, & aut sponte ac lentum de-
nigro coalescente, aut propter Frigida Aeris per Cu-
tis poros eò penetrans coagulata, tum ab Ipso San-
guine propter Frigida vel acidum externum eò se
insinuans concreto.

VIII. Universe movetur per Arterias celerius, idè vi-
potentiusve Sanguis in Febris ardentibus omni-
bus, tam Continuis, quam Intermitentibus,
quandiu permanset Pulsus non tantum Frequen-
tior, sed simul Maior & Robustior; nam post-
quam eòsque rarefactus est tunc Sanguis, ut
Vasa nimium distendat, & Plethoram ad Vasa
constituat, sentit tum Minor, tum Debilior
fieri solet Pulsus; donec Sanguinis per Venam se-
ctam missione spatium patet Sanguini excipiendo
amplius,

Vt Ma-
tur San-
guis ad
omnes
corporis
partes.

Quos mo-
do hic
monu-
it datur.

Universe
seguiter
fluit San-
guis.
1. in Ple-
thorâ.

2. In An-
imi Delin-
quio Syn-
cope &
Languore

Univer-
sali.
Particu-
latim idè
fluit Se-
gnius ab
Angu-
stia Ar-
teriarum

Ob Ar-
teriarum
compressi-
onem.
Ob carvi-
dè Obstru-
tionem.

vidè Ma-
tur cele-
ritas vel
potentius
in Febris
bus arden-
tibus.

amplius, simulque *Stimulationi* proximas recreatur
quasi, exciteturque op^{er}a eadem *Ignis Vitalis*;
unde *Pulsus* quodque hic tunc iterum & *Major* &
Robor habet.

In Cris IX. Movetur itidem potentius, celeriusque
Palpatione Sanguis Universè in *Corde Palpatione*, propter
Cor ad frequentiore[m] sui contractionem tam
constantem, quam irritatum.

Post no- X. Accidit idem post notabilem, non tamen
tabilem extremam Sanguinis Effusionem, eamque aut sponta-
Sanguis neam, aut artificialem, aut fortuitam, per vulnus
nis effu- nempe calu, vel vi acceptum.

Particu- XI. *Parti ulatim*, hoc est, ad certam, deter-
laum idē minatanque Partem movetur celerius ac potentius
movetur Sanguis, ob Sanguinem ex eadem effusum, non
ob Sangu- tamen quantitate nimia, vel summa; quoniam;
inimam ubi hoc evenit, reliquus quoque Sanguis ed^o fet-
ex ea ef- tur, imò effertur adeo, ut ejus defectu minuiatur
fusus quoque Vitalis in Corde Ignis, & Sanguis de-
ficiens, paucusque, utut ibi rarefactus, minus ex-
pandat Cordis Ventrículos, ideoque minus it-
rictet Musculosum ejusdem Parenchyma ad sui
contractionem, minus proinde propellatur qua-
quaversum Sanguis, deficiente tandem, nī bre-
vi succurratur, post Languorem Universalem
Vitā.

In Par- XII. In Partium Substantiam, vel Corporis Ca-
viū Sub- vitates sunt & ibi colligitur ex Arteriis quovis mo-
stantiam do interne apertis & patentibus effusus Sanguis
et Cor- quemadmodum idem ex eadem circa Corpus sa-
poru sunt perficere lasis effluit corpore.

Sanguis XIII. Plethora ad Vasa pro Causis agnoscit
ex aper- constitutionem corporis sanam, usumque alimenta-
ois arte- rum optimorum liberaliorem, enimum curis, vacuum;
riae Can- exercitium corporis paucum, somnum multum, &
sa Ple- similia.

thora ad XIV. De Sanguinis ad rarefiendum minus
Vasa apti causis & curā egimus Cap. 34. unde sunt pe-
tenda, quæ huc faciunt.

XV. De Tumorum variorum Orta, Causis
& Curatione dicendum alibi; de Obstructione au-
tem Vasorum sanguineorum, ipsiusque causis, effe-
ctis & curandi modo plura proponemus Capi-
te 40.

XVI. De Febris, ut & Cordis Palpitatio-
ne ex professo tractavimus in superioribus; sed
de variis Vulnerum differentiis, & Causis, Cura-
que aliis forsitan, si Deus volet, commentabi-
mur.

Idem XVII. Inter plurima igitur ad notatorum
Curatio ex laso Sanguinis per Arterias Fluxu Affe-
ctuum Curationem facientia unicum tantum de
Plethora ad Vasa dicta cito, tutoque Curandā
monebimus; ipsam nimirum absolvi Sanguinis
eductione sufficiente per apertam Venam: ubi ta-
men observandum, ut pro cuiusque Curandi
constitutione propriā eliciatur una, pluribusve
vicibus, & quidem copiā nunc majore, nunc minore
Sanguis.

Augme- XVIII. Ejusdem Plethora augmentum prae-
ntum pra- cebitur, 1. minuendo alimentorum multi & laudabi-
averunt lis succi quantitatem; quin substituendo in eorum
1. Alimē- locum alimenta fermentationis difficilioris, at, ne
ta mi- minus succi nutritii continentia.

2. Corpus XIX. 2. Corpus indies magis exercendo, ac de-
exercido fatigando.

1. De 50 XX. 3. De Somno aliquid paulatim detrahen-
no cur 4 do.

XXI. 4. Accersendo & augendo curas, Men-
tisque Occupationes serias, non tamen nimis angus-
tes.

XXII. 5. Quamdiu laudatis mediis necdum
fatis potest impediri Sanguinis augmentum ni-
mum danda est opera, ut subinde Sanguis nihilo-
minus antea secta Venā minuiatur in tempore.

CAPUT XXXVII.

De Partium omnium Nutritione lasa, & in
specie de Atrophia, sive Tabes.

I. Generalis Sanguinis ad Partes omnes ac
singulas delati Usus est Ipsiū Nutritionis,
sive Particularum sensim ab ipsis secedentium
ac pereuntium reparatio; ut & in Juventute Ea-
rundem ad mole[m] magnitudinemque decentem
Accretio.

II. Hæc Partium omnium & Nutritio, & accre-
vit aditum aliquando vel Universè, vel Particula-
rum, & quidem frequentius secundum Carnes Mus-
culorum, & Pinguedinem, rarius secundum Viscerum
Parenchymata, & Ossa.

III. Læsiō hæc contingit quando 1. Nutritio
ista Deficit in Atrophia vel Tabes; 2. quando eadem
Nimiam fit, speciatim in Carnositate, aut Obesitate. 3.
quando eadem Inæqualiter aut Perperam evenit in
Cachexia, Anasarca, Leucophlegmatia, Rachitide,
&c.

IV. Hoc quidem Capite agemus de atrophia
sive Nutritionis Defectu; sequentibus vero de cæ-
teris.

V. Deficere solet manifeste corporis nutritio,
imprimis, ut dictum, ratione Pinguedinis & Carnis
Musculosa, non item ratione Cartilagineum, Ossium,
vel Parenchymatis Viscerum.

VI. Ubi Pinguedo sola consumitur, nec æque
reparatur, Macies dici queat; ubi Caro simul mi-
nuitur, nec restituitur, Tabes. Neque novum est
observare homines, quibus sola Pinguedo perit;
sed & aliquando, quibus Caro magis, quam Pin-
guedo.

VII. Hæc Atrophia gemina sæpius existit Uni-
versalis, per universum Corpus; infrequentius
Particularis & in determinatis tantum Partibus,
artibus præsertim.

VIII. Accidit hæc Atrophia crebrius San-
guinis, rarius Partis affecta vitio.

IX. Sanguinis culpa evenit Atrophia, quando
is aut deficit in corpore universo, vel parte aliqua;
aut inopius est Partibus contabescentibus reparan-
dis.

X. Deficit Sanguis in corpore universo tum pro-
pter Inediam voluntariam, coactamve; tum pro-
pter Sanguinis Effusionem qualemcunque notabi-
lem; tum propter alimentorum convenientium
defectum; tum propter corporis natum nimium; tum
propter Vigiliæ diutius continuatas; tum propter
curas permanentes; tum propter aeris astum-
nimium & diuturnum; tum propter alui fluxum
protractum.

XI. Deficit fere sanguis in parte aliqua propter
impeditum ejus ad vel in Ipsam Fluxum, arteriarum-
que adeo ad ipsam tendentium Diffusionem, aut
compressionem qualemcunque, ob Luxationem
Ossium, Tumores duros, Vincula, &c.

XII.

Occupationes
augenda.
Venam
aperiend.

Nutritio
& Accretio
quid.

Quam
modis
laeditur.

Atrophia

Defectus
nutritionis
quomodo
ratione con-
tingat.

Quid
Macies
Quid
Tabes.

Atrophia
duplex.

Ejus
causa.
1. Sanguis.

Defectus
in uni-
verso
corpore.

In parte
aliqua.

XII. Corpori Coarctanti, ejusdemque Partibus pluribus, paucioribusve nutriendis ac reparandis ineptus est Sanguis propter Qualitatem vitiosam, Humoresque Vitiosos, Salios, Viscosos, Purulentos, &c. ipsi admistos.

XIII. Qualitatem vitiosam retinet Sanguis post affectum & Morbo, gravem praegressos, Febres Ar dentes, Dysenteriam, &c. aut praesentes adhuc, Febrim Hecticam tum simplicem, tum Phthisicam, lentè, vel Colliquantem, subito Corpus consumentem, quavis & tunc existimem considerandos Humores vitiosos, qui notatas Febres producant, atque Sanguinem insuper vitiant, corporique nutriendo ineptum reddunt, maxime in Phthisi Pura Sanguinem inficiens ac corrumpens.

XIV. Humorum vitiosorum, Salferum, Viscerum, Purulentorum, &c. ortum variis in locis proposuimus, aut proponemus adhuc in hoc Tractatulo, unde peri potest.

XV. Partium Nutriendarum vitio accidit Tabes, quoties Ipsa à quacumque demum Causa, & imprimis Externa, Fortuita, ne aliquam sunt pulte no iam, ex casu nempe, contusione, vulnere grandi, &c. unde non tantum vasa per Ipsas delata rupta sunt, aut dissecta, verum Carnes Ipsae ac Membranae, &c. labefactatae sunt & vitatae, quocirca non tantum deficiunt, verum corrumpuntur quoque accedens ipsis Alimentum, Sanguis.

XVI. Quam nonnulli Tabis Causam quaerunt vel ponunt in Humidi Primigenii Caliditate, Innati defectu, aut Temperamento Insito in calidius, siccusque mutato, illam ego in Bile, Lympha, quin & Saliva, Succoque Pancreatico haud fictis, & commentitiis, adeoque Chimericis, verum actu existentibus, à multis observatis, sensibilibusque Humoribus, sed variis modis mutatis & vitatis quaerendam, inveniendamque arbitror.

XVII. In extrema Tabes, praeter Faciem Hippocraticam distam, in Temporibus collapsis, Oculorum sedibus concavis, Naribus acutis, Malis prominentibus & Ore hiantem consistentem, Costa in Thorace protuberant, Ensisiformisque Cartilago incurvata cernitur, Scapula alarum, & Claviculae arcuuntur ad instar eminent, Dorsi spina se exerit, Venter collapsus, contractusque apparet, Clunes pendulae sunt, vel consumptae, Crura, Brachia, Pedes, Manusque cum Digtis arida spectantur, & circa Articulos Protuberantiae attolli videntur, Ungues curvantur, Pili excidunt, Cutisque flaccida, corrugata, fusca, & arida existit, Vena interim prominent, undique conspicuae ac lividae, Corpusque universum tantum non transparent ac pellucidum in quibusdam observatur.

XVIII. Semper Curatu difficilem, ac subinde Incurabilem Tabem, imprimis, postquam duravit aliquandiu, testantur Medici omnes, ipsisque suffragatur Experientia licet censeant plerique ipsam in principio haud ita difficulter curari posse, dum innotescat.

XIX. Curabitur autem Tabes 1. Reparando Sanguinis Defectum vel Universalem, vel Particularem; tum usurpando Alimenta optima, & quidem quantitate moderata, tum amovendo, emendando ve singulas Defectus istius Causas, de quibus actum est, agendamve alibi.

XX. Curabitur eadem Tabes 2. Corrigendo vitium Sanguinis quaecumque, Amovendoque ab ipso Humores vitiosos singulos ipsi admistos, per Evacuantia singulis convenienti, sive, Vomitoria, Purgantia per alvum, & imprimis Diuretica, Sudorifica, ut & subinde Satiamenta, de quibus actum est alibi in hoc, unde eligenda sunt, quae hic maxime proficiunt.

XXI. Corrigendo Sanguinem variis modis alterandi & vitandi pro vitii varietate curabitur, usurpando medicamenta unicuique vitio maxime apta, nisi habeantur ad manus Corrigentia Universalia, qualia ex Mineralibus & Metallis, aliisque ad Animalium partes minus determinatis parantur efficacissima, ideoque optima, & in specie ex Antimonio, Auro, Ferro, Vitriolo, Coralio, Margaritis, &c. unde non immerito laudantur, commendanturque Tinctura, Sulphura, &c. ex enumeratis paranda.

XXII. Curabitur eadem Tabes 3. Reparando Partium alendarum noxam per infortunium ipsis factam, de qua re agendum ex professo in Parte Medicinae Chirurgica.

CAPUT XXXVIII.

De Carnositate ac Obesitate Corporis Constitutione.

I. Nutritionem diximus Capite praecedente nimiam fieri notabiliter, tum in Carnosa Musculorum Excrecentia, tum in Obesitate, unde totum Corpus observatur amplius, quod neque non fit, quoties Viscerum Parenchymata, vel Glandulae in molem accrescunt nimiam, propter quam Tumores duntaxat hinc inde producti censentur.

II. Redditur vero magis carnosus Corporis Habitus Musculosus à Sanguine multo & laetabili, concurrente Corporis Motu, exercitioque moderato; Vita Curis anxius vacua; Somno mediocri, vel protactiore; Alimentorum multi Succo, ac fermentationis facilis assumptione largiore.

III. Pinguis vero & magis Obesum tam in habitu ac superficie, quam interioribus fit Corpus à Sanguine pinguiore, ad cuius productionem facit Corporis constitutio sive quidem, concurrente tamen Succo Acido satis copioso, sed blando, temperatoque, Bile autem pariore, minusque acri; Motu corporis paucio; Vita itidem sine curis rodentibus; Somno placido & longiore; Alimentorumque pinguium assumptione continua & multa.

IV. Rarius quidem gravatur Carne multa vel nimia Corpus, frequentius Pinguedine.

V. Curabitur carnis Musculosa Augmentum, 1. Minuendo subinde Sanguinem aperta Vena. 2. Exercendo valde ac solito diutius Corpus ad Defatigationem satis notabilem. 3. Occupando, vexandoque Animum caris gravibus & sollicitis. 4. Augendo Vigiliis, detrahendoque aliquid Somno. 5. Usurpando parcius Alimenta multi, optimique Succo, horumve loco sumendo, quae minus nutriunt, aut difficilius fermentantur.

VI. Curabitur autem Corporis Obesitas, 1. Usurpando saepius, satisque abundanter Condimenta quavis

2. Sanguinis vitiosum corrigenda

3. Partium alendarum noxam reparanda

Nutritio nimiam fieri notabiliter

Musculorum carnositas

Obesitas causa

Musculorum carnositas

Obesitas causa

*Inter-
mittente
Febri.* delata ibidem coaguletur, Obstructionemque pa-
riat; propter quam Succus stagnans *Intermittentis
Febri* multifaria Causa existet. Illud autem fiet
citiùs, faciliùsque, si Corpus sudore diffuset, por-
que cutis pateant, vel Aer occurrat frigidior &
asperior.

*Urina
mutata.* XIV. Cruda, minùsque Tincta, Crasseque præ-
dens Urina propter Humores dictos Acriores, in-
timius cum Sanguine concretescentes. Aqueosque
abundantes, ac desideratam Effervescentiam mi-
nuentes, adeo ut non sequatur requisita & utilis
partium excrementitiarum, unaque cum Urinis ex-
cernendarum Secretio, multò minùs Excretio.

*Coloris
Varii in
Facie.* XV. Quomodo autem Partes omnes
tunt male Nutriuntur, ita Cutis Faciei Aeris & Vi-
sui præ aliis omnibus exposita noxæ suæ signa pro-
mit per Colorem pro Humorum maxime peccan-
tium varietate variis.

*Dolorum
Pustula-
rum.* XVI. Quoties autem Acrimonia Humorum
condurrit, toties illa internè Doloribus, aut exter-
nè Pustulis manifestatur.

*Hydrops
Tali.* XVII. Quoties redundant simul Copiæ Hu-
mores vitiosi, toties variæ Hydropsis species tandem
suscipiunt; sin minùs, Contabescit paulatim univer-
sum Corpus.

XVIII. Quæ in specie solet ob Menstrua mi-
nus commodè aut tempestivè fluentia Fœminis ac-
cidere Cachexia, illius rationem, ac generatio-
nem dabimus, si Deus volet, Præceos hujus Lib. 3.
Cap. 3.

*Cachexia
Hypo-
chondria-
ce pro-
ductio.* XIX. Ex his autem, quæ hîc & alibi sunt di-
cta, Cachexia Hypochondriaca omnis, atque Scor-
butica productio ab Ingenioso & Judicioso Me-
dico deducetur facile.

*Cachexia
Curatio* XX. Ut proinde ad Cachexia Curationem
transierimus, sciendum, si ullibi, cunctis hic observan-
dum accuratè aureum illud disticho sequenti pro-
positum Præceptum.

Principiis obsta, sero Medicina paratur;
Cum mala per longas invaluere moras.

Nisi enim succurratur in tempore Cachexia,
non raro ea sensim tam pertinax, rebellisque fit,
ut serò tantum, vel nunquam curari possit. Monen-
di proinde à Medicis ordinariis, etiam non rogatis,
Ægri, ipsorumque Parentes, aut Consanguinei &
Amici, quamprimum incipientis Cachexia signa
se manifestant in Colore Faciei mutato, ne malum
hoc, sicut est in proverbio, negligatur in herbâ,
postquam & altas & eradicatu difficiles, mox age-
re solet radices, quas postmodum non nisi Hercu-
leo labore superare licet.

*In quo
consistit.* XXI. Cachexia autem omnis Curatio consi-
stet in Sanguinis quovis modo vitiosi. Correctione ac
Emendatione. Ubi observanda Vitii species, atque
Causa vera, sive illa una sit, vel multiplex.

*Humor
vitiosus
& San-
guis cor-
rigendus,
aut eva-
cuandus.* XXII. Prout igitur hîc vel ille Humor pri-
mariò & maxime hoc vel illo modo peccans, &
ab hoc vel illo in Rebus Non-naturalibus com-
misso errato pendens Sanguinem vitiauit, Cache-
xiamque produxit, ita seligenda sunt Medicamen-
ta, quæ blandè, paulatimque tum notatum Humo-
rem, tum Sanguinem ipsum alterare, atque ad
constitutionem naturalem redigere possint, aut, si
planè ac in totum emendari nequeant, eundem
quodammodo saltem correctum sensim evacuent:
non neglectis interim Rebus Non-naturalibus,
aliisque mala hæc producentibus, aut foventibus;

quæ nisi corrigantur, caveantur, frustra expecta-
bitur optata Curatio foelix, & Successus agendo-
rum laudabilis.

XXIII. Quibus Medicamentis & Formu-
lis laudatæ Humorum variorum Correctiones ac
Evacuaciones perfici possint, debeantque non
semel ostensum in superioribus, ubi videri pote-
runt.

XXIV. Perseverandum est autem aliquandiu
in Medicamentorum convenientium usu, ac præser-
tim, ubi duravit aliquandiu, radicesque fixit Ca-
chexia, segnius recessura; & quidem in cujusvis
Medicamenti proficientis usu, quandiu non tantum
ab ipso bene habet Æger, sed idem absque nausea, &
fastidio usurpat: Quamprimum autem desinit pla-
cere, aut prodesse gratissimum licet, aut optimum
etiam medicamentum, mox aliud præscribendum,
aliave formâ exhibendum.

XXV. In diutina verò Cachexia semper con-
veniunt Medicamenta Pituitam tenacem ac glutino-
sam Corrigenia, Evacuantiæque, postquam omnes
Affectus Diuturni ab illâ vel in totum, vel ex parte
saltem pendent.

XXVI. Quod si Glutinosa Pituita copuletur
Humor Acidus, vel Salsus Murinicus, quod fre-
quentius contingit, aut Salsus Lixivus, sive Bi-
liosus, quod rarius evenit, conjungenda sunt Me-
dicamenta utriusque Indicationi satisfaciencia, sæ-
pius proposita & laudata; quorum opè nunc ci-
tiùs, nunc tardius expectari potest Sanitatis amissa
recuperatio.

CAPUT XL.

De Sanguinis à Partibus omnibus ad dex-
trum Cordis Ventriculum per Venas Re-
fluxu laeso; & in specie de Inflam-
matione.

I. Q uomodo à Corde Sanguis universus
per Arterias deferatur ad Corporis Partes
Continentes omnes ac singulas, tum ad earundem
Vivificationem ac Nutritionem, Augmentumque
tum ad Humores omnes, sive Contenta utilia &
inutilia quovis modo à reliqua Mâssa secernenda,
ita idem post beneficium hoc multifarium multi-
fariè in Corpus utrumque collatum residuus ac
superstes, quin multis modis parte sui aliquâ de-
stinatus aut effectus iterum ab iisdem Partibus Con-
tinentibus omnibus ac singulis per Venas fertur ad
Cor, ibidem mutuâ concurrentium Partium varia-
rum Mixturâ, mox Effervescentiâ, & Rarefactione
Vitali renovandus.

II. Atque hic Sanguinis Fluxus ac Refluxus
reciprocans & alternans Motus Circularis nomine
jam cluet & claret.

III. Impeditur autem nonnunquam in suo
Refluxu Sanguis, quoties is vel Stagnat, subsistit-
que in suis Vasis & viis, vel Effunditur extra ipsa,
sive hoc fiat intra vicinarum partium Substantiam,
vel Corporis Cavitateis, sive id accadat extra Cor-
pus ipsum.

IV. Stagnat in Vasis suis Sanguis, vel ob Ple-
thoram summam & ad Vasa dictam, vel ob Angu-
stiam nunc Ipsorum Compressione, nunc Obstructio-
ne factam.

V. Ple-

Ac in eo
perseve-
randum.

Diutina
Cachexia
quibus
curatur.

Sanguis
in Mo-
tus à
Corde
versus
Corporis
partes,
& ab iis-
dem ver-
sus Cor.
Ejus Mo-
tus Cir-
cularis
quid.
Quo
modis la-
datur
Sanguis
in re-
fluxu.

Quo
modis
stagnat in
Vasis.

V. Plethora ad Vasa mentionem sufficientem fecimus Cap. 36. quæ ibi poteris videri.

VI. Comprimuntur ad Sanguinis Refluxum impediendam Vena nunc à Tumoribus vicinis durioribus, nunc à Vinculis partibus circumjectis, Venasque, quam Arterias, acutiùs stringentibus.

VII. Obstruuntur Vena nunc ab ipso Sanguine, Pignitate in ipsis Coagulata ac conoteris, nunc quamvis rarissime à Calente in ipsis genito, sensumque amplius aucto.

VIII. Ad Venas referri velim Cavernosam singularem partium substantiam, per quam ex Arteriis Sanguinem in Venas existimo cum multis maxima sui parte transire.

IX. Sanguis Coagulatur & à Frigore Aeris vel Aquæ intensio partes valde efficiente; & à Medicamentis potentèr Adstringentibus, Austerisque forinsecus, aut ininsecus Sanguini communicatis, & ipsam Congelantibus.

X. Pituita Coagulatur in dictis Vasis ab iisdem Causis, frequentissime tamen à Frigore Aeris, Aquæ, Poris; aliorumve Partes priùs calentes aut externè, aut internè subito infestante, acque Pituitam, Viscosam imprimis, quacunque tandem de Causa in tenui præsertim Intestino solutam, hinc ad Sanguinem deductam, & unà cum ipso quaquaversum propulsam iterum mihi cogente ac inspissante.

XI. Pituita in tenui Intestino Solvere solent 1. Aer à Sole, Igne, Balneo, &c. æstuans. 2. Alimenta, ut & Medicamenta Spirituosa & Aromatica, Volatilisve Sale abundantia. 3. Corporis Motus vehemens, quod Frictiones, ac Tegumenta refero 4. Ira immoderata. 5. Vigilia protractæ.

XII. Ubi notandum, quod plures Cause concurrunt, peccantque excessu maiore, eò faciliùs, citius, copiosius solvitur & Sanguinem versùs transfertur notata Pituita.

XIII. Sanguis autem in nominatis suis Vasis stagnans & paulatim collectus eadem magis, magisque distendit, & ita quidem, ut aliquando rumpatur, aut quovis modo alio exitum ipsi concedant, unde contingit tunc Sanguinis à Vasis suis Effusio, sive idem hæreat in Partium adjacentium Substantia, sive colligatur in Cavitate Corporis propinquâ, sive effundatur in totum extra Corpus.

XIV. In Vasis Capillaribus, & forsan intermediâ quoque ipsis partium quatumvis substantia si non à Conclusus adhuc & Subsistens, aut extra easdem Vias suas consuevit, sed apertas & patentès in qualemcumque partium ipsarum, vicinarumve substantiam porosam, & carneam præsertim, membranamve, aut earundem interstitia Effusus & copia mediocri saltè Collectus Sanguis sponte mox Excandescit & Caloris Sensum molestum in parte sensili producit, ac sensim corruptus in Pus vel Saniem abire solet. Unde prior quidem Mutatio vocatur Inflammatio, sicut posterior, Abscessus vel Apostema.

XV. Arbitror autem Incendi ac Inflammationem parere Sanguinem, quatenus ex ipso in Vasis suis valde distentis, Partibusve quibusvis aliis subsistente, hoc est, stagnante mox incipiunt evanescere partes Spirituosa, magisque Volatiles ac subtiles, cum Acidæ, cum Salinas temperare solita; unde utraque Aciores factæ acius in se mutuo in-

surgunt, Effervescuntque ob partes Sanguinis Oleosæ præsentès Calidam excitant, quæ paulatim Sanguinem ita corrumpunt, ut in Pus vertatur, & quidem pro Sanguinis corruptel varietate planè Varium.

XVI. Sanguis in Cavitate aliquam Humo-ribus naturaliter vacuam, Pectoris purâ, vel Abdominis Effusus, ibidemque Collectus & in Pus corruptus Empyema constituit.

XVII. Idem Sanguis in Partes Corporis vacuâ, Ventriculâ, Intestinâ, Vesicæve Urinariæ Effusus, ob admistos ipsi tunc Humores Varios, mutationem subiuviam, nî brevi ex ipsis expellatur.

XVIII. Eiusdem Sanguinis extra Corpus Effusus, in genere vocatur Hemorrhagia, licet in specie tribuatur hoc nomen Sanguini à Naribus erumpenti; quemadmodum idem ex Ani vasis effluens dicitur Hemorrhœia. Sanguis autem singulis mensibus Fœminis ex Vtero stillans, Menstruum, & Fluxum Menstrui nomine gaudet; qui vero post partum hæc viâ copiosior evacuari solet, Lochiorum.

XIX. Ubi notandum, nullum esse naturalem Sanguinis Effluxum præter utrumque modò memoratum Fœminis proprium, de quo variis modis lædi solito pluribus agemus, si Delis finer, Opusculi huius Libro tercio. Nam hemorrhagia omnis alia, sive sponte accidat, sive fortuito eveniat, sive arte procuretur, sive noxia sit, vel utilis; præter ordinarium Naturæ cursum semper contingit, cum talis à perfectè sanis nulla sit expectanda.

XX. Causa proinde omnis Sanguinis Effluxus est Apertio Vasorum qualiscunque, sive illa fiat ex nimia Vasorum à copioso, valde rarefacto, aut retardato Sanguine, Flatibusve, Distensione; sive ab Humoris aut in Vasis, aut extra ipsa subsistentis Acrimoniâ rodentis, sive à re durâ & acutâ vulnerante, obstruente contrahente, aut quovis alio idem contingat modo.

XXI. De plerisque Sanguinis præter naturam à Vasis suis Effusi Causis & Curatione agendum alibi in hoc Capite Inflammationis Essentiam persequemur, ac Curam.

XXII. Ad Inflammationem ergo, hinc & Abscessus secuturi Curationem requiritur 1. ut Compressio, vel Obstructio Vasorum tollatur. 2. ut Subsistentis, stagnantisque Sanguinis Motus restituantur. 3. ut Sanguis à Vasis suis effusus, si fieri potest, ante sui suppurationem inde removeatur. 4. Si removeri, atque adeò Suppuratio impediri nequeat, ut eadem maturetur, promoveaturque. 5. ut Puris producti Eductio festinetur. 6. ut Ulceris mundatio & consolidatio quam citissime absolvantur.

XXIII. I. Vasorum Compressio à Vinculis acutiùs partibus circumjectis tollitur; illis sublatis; à Tamore duro, eodem curato, de quo alibi docendum.

XXIV. Obstructio vero Vasorum à Pituitâ Viscosa, vel Sanguine in ipsis Coagulatis Charabitur, usurpando tam internè, quam externè Medicamenta peccantem Humorem solventia, iterumque fluxilem facientia.

XXV. Inter Interna conducunt præ aliis omnibus Salia Volantia ex variis Animalium partibus parata, quippe quæ omnia & Singula vi egregiâ

Pur quo-
modo ge-
neratur.

Empy-
ma quâ
fiat.

Sanguis
in corpo-
re partem
cavâ ef-
fusum
expul-
latur.

Quæ
Hæmorrhagia

Hæmorrhœia

Menses
& Men-
strua
Lochia

Quinam
Sanguis
Effusus
non Na-
turalis.

Sanguis
Effusus
non Natu-
ralis.

Inflam-
mationis
curatione

I. Vasorum
Compressio
quâ
tollatur.

Obstru-
ctio

Interne
Salibus
Volantibus.

giâ pollent Coagulata & Conglutinata omnia in corpore humano dissolvendi; eademque ad pristinam fluiditatem reducendi; atque insuper Sudorem movendi; quo simul blandè promotò multò facilius, citius, feliciusque obtineant desiderata illa & amabilis Coagumentorum Resolutio.

XXV. Hinc est, quòd exhibitò tempestivè unico sæpe Sudorifero ex laudatis Salibus Volatilibus, aut similibus parato, Pleuritidis, Latetis nempe Inflammatio, absque ullâ Venæ apertione, Sanguinisque missione fuerit felicissimè curata.

XXVII. Hinc est, quòd Misturæ ex similibus paratæ, atque cochlearim per intervalla brevina tempore usurpatæ tum Pleuritidem, tum Peripneumoniam, tum aliarum partium Inflammationes citò, turbè & jucundè curaverint.

XXVIII. Exemplum Misturæ talis Sudorificæ in Iuniorum Medicorum gratiam sequentem dabo, quæ

℞. Aqua Petroselin.
Hyssopi,
Feniculi, an. ℥j.
Theriack, Simpl. ℥ss.
Spiritus salis armoniac, ℥ss.
Laud. Opiat. Gran. iij.
Syr. papav. errat. ℥j.
M.

XXIX. Potest Spiritus Salis Armoniaci loco usurpari Sal Volatile Cornu Cervi, vel aliud quodvis, ac pro ejus acrimoniâ minore majoreve ipsius plûs, vel minûs Misturæ addi, atque quantitate majore, minoreve vicibus singulis capi; corpusque in loco calido, lecto præferim, contineri ad Medicamenti vim quaquaversum promovendam, & Subinde Sudorem facilitandum; quamvis haud sit opus Sudorem continuè excitare; cum non profit, nisi quatenus tunc facilius, citiusque ad locum affectum & obstructum penetrat vis Medicamenti volatilis & salina.

XXX. Ad Salem Volatilem referri possunt ac debent Oculi Cancræ, Mandibulæ Lucil, Os de Corde Cervi, &c. cum ipso abundant.

XXXI. In hoc casu conducunt quoque Omnia Sulphura Metallica & Mineralia, sed fixa; quocirca etiam huc refertur Antimonium Diaphoreticum ad fixitatem aliquam deductum; quamvis hæc pluribus nominibus hîc conveniunt.

XXXII. Nec tantum conferunt hîc Animalium Salia Volatilia, sed omnia ex variis Plantarum Scorbuticarum dictarum & acrium partibus petita, eorundemque vim æmulantia, uti sunt Succus Erysimi, Cochleariz, Nasturii & hortensis & aquatici, Taraxaci, &c. Aquæ Theriacales dictæ, &c. dummodò vim habeant Pituitam Coagulatam vel Sanguinem Concretum solvendi & dissolvendi.

XXXIII. Inter Externa conveniunt Unguentum Martiatum, Althææ compositum, &c. Oleum Liliorum alborum, Chamæmelinum, Anchinum, Laurinum, Laterinum, vulgò Philosophorum dictum, &c. quæ commodè possunt simul misceri & affectæ parti externæ iungi; præmitendo vel addendo subinde Spiritum Vini rectificatum, tam simplicem, quam compositum, modisque variis Aromaticum.

XXXIV. Possunt quoque in hoc Casu applicari externè Cataplasmata, sed magis Dissolventia, quam Emollientia, vel Maturantia dicta; quæ nimium Humorem Coagulatum, Sanguinem, Pituitamve Incidunt & Solvant, ex partibus nempe Plantarum Acrium & Aromaticarum parata. Exempli loco esto sequens.

℞. Caparum sub Cineribus aut fictili vase affarum & contusarum, ℥ij.
Fol. Erysimi,
Carefolii,
Nasturii, horz.
Sambuci, an. Ad. i. f.
Farina fabar.
Lupiner, an. ℥j.
Nidi hirundin. N. j.
Albi græci, ℥j.
F. s. a. Decocto in Lacte chalybatè ad Cataplasma Consistentiam.

Hoc Cataplasma mediocriter calens affectæ parti externè applicandum; cuius ope internæ quoque Obstructiones solvi poterunt; Observandum verò, renovandum ipsum, quamprimum efficcari occipit.

XXXV. Sanguini Stagnanti & in Vasis suis Subsistenti desideratus restituitur Motus plerumque ac felicissimè Sudoriferis, aliquando Venæsectione, Sanguinisque missione.

XXXVI. Sudoriferum, quatenus ipsorum ope non tantum fluidior, mobiliorque fit Sanguis, sed insuper actu movetur idem magis, magisque rarefactus à Volatili Sale iisdem inexistente, Sanguinemque solâ sui mora sensim plus minus ab Acido sub Spiritu concretescentem iterum solvente, diducente, ac proinde agitante.

XXXVII. Hinc est, quòd Sudori comes solet esse Pulsus tam continuè Frequentior, quam subinde simul Major & Robustior; nî concurrat extrema Virium dejectio; tunc enim & Minor, & Languidior Pulsus Frequentiori jungitur.

XXXVIII. Dum enim ad dextrum Cordis Ventriculum pertingit Sudoriferorum Sal Volatile, ibidem amplius, potentiusque rarefcit Sanguis, ac non tantum sponte sibi querit exitum, verum Cordis Ventriculum amplius expandendo ipsum & ad Frequentiorem, & ad Validiorem sui Contractionem, Sanguinisque adeò expulsionem ac propulsionem irritat & cogit; Sanguinemque ideò prius in Motu suo paulatim deficientem suscitât, commovet, & quaquaversum à Corde promover.

XXXIX. Ubi autem laudata illa Sudoriferorum Vis usque ad Obstructionis locum pervenit, Materiam obstructentem quancunque aggreditur incidit, attenuat, solvit, fluxilemque facit; unde ac cedente Sanguinis potentius agitari & ad pulsû impetu facilius, feliciusque una cum ipso propellitur ulterius.

XL. Venæ sectione autem, Sanguinisque missione restituitur Stagnans Sanguis suum Motum, quatenus in educti locum transfertur vicinior, atque factò sic Universo Sanguini spatio ampliore movetur quoque Sanguis omnis tum celerius, tum potentius; quocirca & ille, qui prius in Vasis suis Stagnans subsistebat, nunc vero sublata Plethorâ non sinitur amplius, ad motum interruptum, valde saltem diminutum redintegrandum poten-

De Cat. plasmat. Def. solventib.

Cataplasma.

2. Sanguis Stagnans in Vasis suis movetur.

Sudori comes pulsus frequentior & robustior.

Sanguis Stagnans ad motum impellitur Venæ sectione.

potentiùs conficitur, & juvatur; nō hoc impediatur Obstructio gravior, & Soli Sanguini vehementius moro cedere nescia, sed insuper incidentium & obstruentem humorem dissolventium iudiga.

XL I. Tunc tamen post Sanguinis detractionem sufficientem utile est vicibus paribus & cochlearim exhibere Mistrām Sudoriferam, & Incidentem, qualem §. 28. notavimus; siue ad ejus assumptionem levis aut nullus sequatur Sudor, dummodo rebellis solvatur, tollaturque Obstructio.

XL II. 3. Sanguis a Vasis suis Effusus, ac per Viciniorum partium Substantiam dispersus, si removeri queat, in totum aut ex parte, quantocius inde removendus, impediendo idcirco ipsius coagulationem, atque potenter dissolvendo partes ipsius crassiores, discutiendoque tenuiores, ac temperando insimul acriores; idque tam internis medicamentis, quam externis.

XL III. Sanguinis Coagulationem impediens Oculi cancri, Antimonium diaphoreticum, Mumia, Spēma Ceti, Gummi Galbanum, Sagapenum, &c. Opium, Cerevisia Joppenis dicta, &c. Quin ex dominatis pleraque dissolvunt preterea Crassiores Sanguinis partes, discutiuntque Tenuiores, ac insuper temperant Acriores, imprimis ubi aliis junguntur, quæ ipsorum vim promovere, augentve. Ex.gr.

℞. Aq. hyssopi.

Fœniculi, an. ℥ij.

Aceti stillat. ℥vj.

Spiritu Vini rectificati, vel cujusvis Aromatici, ℥b.

Ocul. Cancri, ℥j.

Spermat. Ceti,

Mumia Alexandr. an. ℥j.

Laud. opiat. Gran. iv.

Syr. rad. ℥i ss.

M.

Hujus Mistræ assumat sæpius Ager Cochlearē unum. Cujus ope non tantum impediatur Sanguinis Effusū Concretio, sed partes ipsius Crassiores incidentur, attenuabunturque paulatim; Tenuiores autem una cum Sudore aut insensibili Transpiratione Discutientur continuo, quin temperatis ejusdem partibus acrioribus Dolor lenietur, tandemque in totum tollitur ipsaque adeo solvetur ac dissolveretur Obstructio; quali sola in tempore, atque diligenter usurpatā curata, sunt non semel incipientes Pleuritides, ac Peripneumoniz, aliarumque Partium Inflammationes satis graves, atque anxietatibus, doloribusve acutis molestæ.

XL IV. Parti affectæ inungi potest Unguentum Masticatum, de Althæa compositum, aliudve Aromaticum quodvis; quod referendum quorundam Butyrum Majale dictum, atque cum Plantarum Aromaticarum Succo paratum; additis quandoque Oleis itidem Aromaticis, Laurino, Anchino, aliisque potentioribus, aut stillatitiis, Terræ, Terebinthinæ, Succini, Laterino, &c. sed minori quantitate.

XL V. Inter Emplastra meritò laudatur de Spermate Ceti dictum, quod

℞. Cera alba, ℥iv.

Spermat. Ceti, ℥ij.

Gum. Galb. acceto dissol. ℥j.

M. f. s. a. Emplastrum, per quod li-

quatum trahatur tela, fiatque vulgò dictum Spandrapum, utrimque alternatim applicandum.

Hoc Emplastrum egregium non tantum sanguinem in externis corporis partibus omnibus, sed Lac quoque in Mammis à coagulatione præservat, quin non raro mediocriter coagulatum iterum solvit & discutit, aut restituit.

XL VI. Foris quoque conducere possunt ex Plantis Aromaticis & potenter discutientibus in Aquâ, Vinove coctis parati, addendo subinde usque tempore aliquid Spiritus Vini. Ex.gr.

℞. Rad. Bryonia,

Apii,

Filici, an. ℥ij.

Fol. Sambuci,

Eupator. Cannab.

Camedryos,

Meniha.

Absinth. an. M. j.

Flores Melilot.

Chamam. Rom. an. M. j. s.

Sem. Cumini,

Bacc. Lauri, an. ℥j.

Crasse confusa omnia Coquantur ex Aquâ pluviâli, sed igne lento, atque vase clauso, Serventur ad Usus.

XL VII. Usurpari potest hic Forus, insuendo sacculo, sacculive cortulas plantarum partes, atque post coctionem exprimendo liquorem superfluum, applicandoque Sacculos mediocriter calentes parti affectæ; ubi tamdiu relinqui debent, quamdiu calent; postquam verò à tepore deficiunt, removendi sunt, & alii calentes applicandi. Potest etiam Pannus laneus, vel Spongia mollis & partem affectam tegere apta Forui calenti imponi, mox expresso liquore superfluo parti dolenti applicari, atque, sicut modò dictum, aliquoties renovari. Quin potest quoque Velicæ bubulæ ab urethra suâ resectæ ac in aquâ tepidâ emolliatæ infundi Forus tantum quantum requiritur, ut, postquam funiculo revincta est pars collo suo privata, cuivis parti laxè applicari possit Velica fori turgidula, non tamen plena vel distenta; sic enim prævenitur omnis noxa ex madentibus, moxque frigentibus indusiis, aliisque linteis corpori continguis facile contingens.

XL VIII. Horum ergo medicamentorum variorum ope commemoratis satisfiet Indicationibus; neque ipsis præcavebitur duntaxat, reparabiturve Sanguinis Coagulatio; sed insuper attenuabuntur partes ipsius crassiores, incrassatæve; discutienturque ac per insensibilem transpirationem educuntur foras tenuiores; quin temperabuntur acriores, si quæ tales mox simul dissipari nequeant, quò & tandem evanescant ipsæ paulatim, possint saltem facilius, feliciusque ad supurationem perducere.

XL IX. 4. Ubi in talem, tamve profundum locum effusus est Sanguis, ex quo circa Suppurationem & Abcessum amoveri nequeat commodè; promovenda erit & acceleranda Puris confectio ac generatio.

L. Hoc præstant omnia Medicamenta Emollientia & Maturantia vulgò dicta, Radices & Folia Althææ, Malvæ, Lillorum alborum, Branca Ursina, Attriplex, Mercurialis, &c. Semina Lini, Fœnugræci, Althææ, &c. horumve Farina,

S; ut

Ejus
vires,

Tenu.

Ejus
Ejus

San-
guinis in-
pne mo-
tatio pro-
moveretur.

Emollien-
tia &
Maturantia
Medica-
menta

3. Sanguis in partium Substantia, si removeri queat, in totum aut ex parte, quantocius inde removendus, impediendo idcirco ipsius coagulationem, atque potenter dissolvendo partes ipsius crassiores, discutendoque tenuiores, ac temperando insimul acriores; idque tam internis medicamentis, quam externis.

Ejus Coagulationem impediendo & dissolvendo.

Mistræ.

Ejus
vires.

Et Lac.

Unguentum.

Olea.

Emplastrum de Spermate Ceti.

Spandrapum.

ut & Hordel, Carica pingues. Axungia humana, suilla, &c. Pinguedo Anseris, Gallinae, Viculina, &c. Ossium omnium Medulla, Butyrum quodvis, Oleum Olivarum, Amygdalarum dulcium, ac penè omne ex variis seminibus, nucleisque expressum, aut eam floribus emollientibus decoctum, &c.

L I. Ubi Humores Pituitosi & Viscosi conjuncti sunt Sanguini, præcedentibus addenda sunt Caparum, Squillæ, &c. Bulbi, & aliquando Gummi Bdellium, Galbanum, Ammoniacum, &c. Stryrach liquidus, Cera, Terebinthina, Mel, & similia plura.

L I I. Ex his autem commodissime parari solent Cataplasmata. Ex gr.

℞. Farinæ rad. alibea,
Hordei, an. ℥ij.

Fol. Malva,

Brancæ ursina, an. M. iij.

Sem. lini, ejusve farina, ℥ij.

Carscarum ping. concis. No. X.

Coquantur igne lento ex Aquâ purâ, Cerevisiâve tenui, aut urgente Ardore summo, ex Lacte ebutyrato ad Humiditatis contumptionem, ac Decoquendorum emolliationem; tunc Contusis exactè omnibus adde

Axungia porcina

Butyri recentis, an. ℥ij.

M f. Cataplasma.

L I I I. Ubi Glutinosa Pituita immixta est Sanguini, & Ardorem in parte parit leviorē, tunc sequens pareatur.

℞. Caparum sub Cineribus coctarum, hinc & confusar. ℥iv.

Farina Fabarum,

Sem. fœnugracæ, an. ℥ij.

Flor. Chamamel. Rom.

Sambuci, an. M. iij.

Coq f. a. ex Cerevisiâ tenui, vel Aquâ purâ, ut fiat Cataplasma.

L I V. Ubi zltus magnus adest in parte Inflammata, nec pinguis ferre possunt Aegri, cavendum sedulo ab omnibus Oleis, & Oleolis; quin tunc semper uti observavi Lac ebutyratum, hoc est, Lactis Cremoris ebutyrati serui, in quo si fiat Decoctio, Cataplasma hujus vi Aestum temperabit egregiè, quin ne Inflammationis faciliè copletur Eryipelas, impedit.

L V. Si magis arideant Aegris Unguenta, Emplastrave, nec a pinguibus lædantur; inungi poterit semel aut sæpius pars dolens Unguentum Agrippæ, de Alhizâ simplici, vel Composito, Pectorali, &c. aut solis, aut additis Oleis convenientibus, Lilior. alb. Amygdalar. dulc. & similibus ad Linimenti consistentiam redactis; ac mox ei imponi Emplastrum Diachylon simplex, & aliquando cum Gummi, ut & Mucilaginum, imprimis ubi multâ Pituitâ, eâque viscosâ teget Corpus, & Sanguis.

L V I. s. His aut similibus medicamentis promota & absolutâ Puræ Generatione, non est procrastinanda Eiusdem Eductio, cum ipso præsentē Dolor perseveret, educto minuat; quia Pus morâ reddatur acrius, ideoque nocentius, atque ab ipso partes vicinæ magis, magisque corrumpantur, sicque Ulcus majus, adeoque curatu difficilius efficiatur; imprimis quando Vasa vicina cor-

rodantur à Pure illo acriore facto, & naturâ suâ existente acido.

L V I I. Rarius quidem sponte, nec nisi tempore longiore aperitur Apostema profundius hærens; quapropter, ubi ex partis affectu Mollitie tactui manifestâ, ut & Rubedine ac Dolorē dimittitis; Putis perfecti præsentia innotuit, quoties licet, aut Cuiuslibet acuto, aut potenciali Cancris parandus Puri exitus, & quidem in loco Tumoris maxime mollitiæ declivis.

L V I I I. Quod si neutrum admittat Aeger, aut delicatulus, aut morosus, danda opera, ut versus corporis superficiem alliciatur Pus, quod citius ab ipso perforetur corrosa Cutis, cui usui serviet Emplastrum sequens mihi sæpè probatum, quod

℞. Mellis opt.

Farinæ secal. an. ℥ij.

Vitell. oni N. j.

Imponantur igni blando, & agitentur ad Emplastri consistentiam; Extendatur supra Horem densum, & applicetur parti affectæ, indices renovando.

L I X. Possunt Ficæ etiam contundi & Cataplasmaris modo calidæ applicari loco Tumoris maxime molli ac eminenti, quod sic faciliter & promoveatur Abscessus apertio.

L X. Ubi autem Puris multum continetur in Abcessu, cavendum sedulo, ne omne una vice educatur, sed partim; quoniam vires Aegrorum non parum prosteruntur aliàs. Ubi verò Puris parum adest, nil nocet omne effluere, quod aptum est, paratumque, ut effluat; omisâ pressione fortis, vel diutina; multis Chirurgis familiari, à quâ nunquam observavi aliquid commodi evenisse Aegris, sæpius multum incommodi. Quoties autem in loco ab apertione remotiore Pus hæret, aut sinuoso duntaxat ductu ad locum apertionis fertur, toties licet, convenitque partium pressione blandâ ipsum propellere foras.

L X I. s. Viâ Puri factâ & apertâ pergendum statim ad Ulceris Mundationem ac Consolidationem; in quem finem varia solent adhiberi medicamenta, quæ omnia nec culpo, nec carpo. Ego sæpius cum admiratione consideravi Balsamum sulphuris Terebinthinæ, Anisati, &c. effectum in hoc casu laudabilem, multique incredibilem, si ejus aliquid Ulceri instilletur, aut illinatur. Mox cum novi Puris generatio ita fuit inde diminuta, ut non raro hujus unius Balsami ope intra paucos dies plenè curata fuerint & in Mammis, & alibi excitata post Inflammationes Apostematâ notabilia.

L X I I. Ex hoc autem Experimento haud parvi pendendo censui Ulcerum Apostematâ consequentium Mundationem ac Consolidationem consistere in Correctione Puris acidi, rodentisque in Ulceratæ parti adherentis, atque Sanguinem ipsi nutriendæ dicarum ex parte saltem corruptis, ac in novum pus vertentis: Corrigitur verò illud Pus parti affectæ adherens à Sulphure Balsamo laudato, imprimis ratione Olei Aromatici, adeoque Sale Volatili Oleoso abundantis; à quo Spiritus Acidus in Pure luxurians, quin Sanguinem in Pus indices corrumpens non tantum obrundatur, sed in uper mitigetur. emendeturque ita, ut affluens Sanguis partes prius consumptas brevi

Aperitur in partem affectâ

Facta Cuiuslibet vel Cancris potentialis

Vel Emplastri

Ejus Plur.

Ficæ contusi.

Quâ ratione Pus educitur.

Ulceris mundationem ac Consolidationem. Balsamum sulphuris Terebinthinæ Anisati &c. effectum in hoc casu laudabilem multique incredibilem si ejus aliquid Ulceri instilletur aut illinatur.

In quo consistat Puris mundationem ac Consolidationem.

Quâ ratione Pus corrigatur à Sulphure Balsamo.

brevi reparet; Consolidationemque ultimam expediat.

LXIII. Quod ex hoc Experimento amplius deduci queat ad Medicinam in aliis quoque perficiendam expendant, ju liceatque cum Medicum Chirurghi & Ingeniosi, & Iudiciosi. Addeam libens plura, in multis, operaturque negotia mea denegant mihi ad rem hanc, & alia peragenda omnia necessaria.

CAPUT XLI.

De Spirituum Animalium in Cerebri, ac Cerebelli Generatione aut Secretione lapsa.

I. Non tantum Partibus corporis consistentibus ac Continentibus nutriendis ac restituantibus, verum fluidis quoque ac Contentu ubique preparandis ac reparandis materiam subministrat Sanguis.

II. In Cerebro namque, ac Cerebello (sicut docuimus Disput. nostri. Med. IV. §. 28. & seq.) Secernitur à reliqua Sanguinis massa Spiritus Volatilis Animalis nomine, mox indigendus; qui quamvis Oculis corporis forsan non cernitur, ac sentitur, Ratiocinatione tamen solida, eaque multiplici demonstratur Menti.

III. Hæc Spirituum Animalium Secretio, vulgo Generatio dicta, læditur, 1. quando Nulla, vel Parcior saltem contingit. 2. quando Nimia forsan, vel Copiosior, fit. 3. quando Male affecti prodeunt Spiritus.

IV. 1. Si aliquando Nulli secernantur Spiritus Animales, Hominem diu superesse posse haud sit mihi verosimile, quin mox ipsum Motu, Cordis præsertim atque Thoracis, Diaphragmatisque destitutum exstingui arbitror.

V. Sæpius Patientes à Sanguine secerni Animales Spiritus facis manifestum, & quidem nunc Sanguis, nunc Cerebri, Cerebellive culpa.

VI. Sanguinis culpa hoc fit, si is parum Spiritus Volatilis in se continet, propter Alimentis similia diutius vel ultra, vel fortuito, vel vituperata.

VII. 2. Si massæ Sanguineæ penitus inhaereat, propter Alimentorum Fermentationem in Ventriculo deficientem, aliudve simul assumptum Spiritus cum Sanguine intus uniens, quale puto acerbum omne atque austerrum; quo etiam videntur facere inter Causas evidentes. 3. Animi Moror, ac Mei magnus, & imprimis permanens. 4. Pigritia, Desidia, & Corporis quies; 5. Animus laxus & nullâ re occupatus; 6. Somnus longior & profundior, &c.

VIII. Si clarè ac distinctè assequeremur, ac conciperemus, quo modo & ratione sit affectum Cerebrum ac Cerebellum ad Spirituum Animalium Secretionem ritè absolvendam, non ita diffculter forsan determinare possemus, quo vitio idem laboret, quoties ipsius culpa læditur ac minuitur illa Secretio.

IX. Utique patulam & satis patulam desiderari extimam Cerebri, Cerebellive Substantiam, quod per ipsam penetret, coleaturque quasi Sanguinis pars maxime Spirituosa, qui concesserit eandem solito compactionem percolationi laudata in-

piam futuram concedet idem me iudice.

X. Hanc Causam videtur confirmare, quin probare Frigus aeris, aquæ, nivisve caput vehementer afficiens; à quo non tantum Gravedo, sed parcior quoque Spirituum Animalium productio sequi solet. Quemadmodum autem in Gravedine Glandulas Cerebri observamus affici & cogi à Frigore haud semper valde magno; ita in Animalium Spirituum Secretione diminuta existimem ipsum Cerebrum ac Cerebellum affici male à Frigore valde intenso substantiam ipsius mollem compingente, ac secundum ejus porosos ductus ipsam cogente & coarctante.

XI. Quamvis autem non negem à Frigore externo, eoque magno affici posse male ipsum quoque Sanguinem ad Cerebrum tendentem, quin coagulari eundem aliquando tunc in suis vasculis; non sequetur autem in tali Sanguinis Coagulatione Spirituum Animalium Secretio diminuta duntaxat; quin maxime Sanguinis motus impeditus, mox & Inflammatio, & quicquid talem in Capite Inflammationem solet comitari valde grave; quod tamen in Animalium Spirituum Secretione à frigore impedita non observatur semper; unde patet non semper modo eodem affici à frigore Caput, atque Cerebrum, aut Sanguinem in Capite repertum.

XII. Quemadmodum verò Frigus externum (hoc est, quod frigus in nobis producit, atque in Aëre, Aquâ & Nive reperitur) Animalium Spirituum Secretionem impedit; ita videtur Frigus internus (hoc est, quicquid existens in nobis Sensum frigoris producit ibidem, in febrium putà Intermittentium initio) Secretionem Spirituum Animalium itidem impedire, unde ad Animalem Motum, quin omnes Functiones Animales dictas obeundas plerumque inepti sunt frigore febrili vehementi correpti. Quod arbitror Ego fieri à frigore patentibus halitibus una cum sanguine ad Caput delatis, & partim Sanguinem quidem austeritate suâ cessione partium Spirituosarum ineptum reddentibus, partim Cerebri substantiam externam compingentibus, porosve ipsius sinuosos angustantibus, sicque parti sanguinis maxime Spirituosæ transactum ex parte saltem denegantibus.

XIII. 1. Copiosius videntur Secerni à Sanguine Spiritus Animales in Hominebus Corpore, Animove Gaudio Præsertim & Irâ vehementer agitati.

XIV. Hujus auctæ Spirituum Animalium Secretionis Causa querenda, inveniendaque nunc in ipso Sanguine; nunc in Cerebri, Cerebellive Poris sinuosis.

XV. In Sanguine, quoties idem abundat partibus Spirituosis, Poris præsertim generoso & Spiritu volatili turgentiori liberalius usurpato debitis, & ab Aëre sereno ac mediocriter aestuante ad Spirituosarum partium secessum aptior redditur; accedente imprimis Corporis motu concitatore, Animove Affectu gravi omnia vehementius in Corpore foras propellente; quales sunt præ aliis Gaudium & Ira mediocritatem excedentia.

XVI. A quibus non tantum Sanguis ad Spirituosæ partis secessum copiosum fit aptissimus, sed Cerebri quoque Sinus porosi vel Pori sinuosi redduntur patentiores, ideoque ad Spirituum Animalium copiam majorem, facilius transmittuntur.

Et quia
dem ab
Frigore

Non semper
per eodem
modo affi-
ci à Frigore
caput, Cerebrum
& Sanguinem
in Capite
existens

Frigus
tam ex-
ternum
quam
inter-
num
hanc se-
cretionem
impe-
dire,

Et quia
ratio

1. Quan-
do copia
sua se-
cernuntur
spiritus

Quod fit
quando
Sanguis
abundat
partibus
spirituos-
is

Et Cere-
bri Sinus
porosi
sunt pa-
tenteriores

tendam convenientiores.

XVII. 1. *Malè affecti, Depravatio* censendi Animales Spiritus, quando 1. *nimum Torpidi, Agitato* sunt, aut etiam *perperam Moti*; quando 2. *Impuri* sunt & à requàvis præter naturam ipsis admittà *Inquinati*.

XVIII. Animalium Spirituum Torpor, vel Agitatio nimia, Motusve inordinatus observatur facilius in *Animali Motu* tunc simul læso; uti eorundem Impuritas & Inquinatio in *Sensibus* tam *Internis*, quàm *Externis* inde læsis.

XIX. *Torpidi* & ad Motum inepti sunt Animales Spiritus ob *Vim Narcoticam* ipsis admittam, vel in corpore paulatim productam, vel forinsecus introductam nunc ex *Aëre inspirato* & Carbone fumo inquinato; nunc ab *Alimentis medicamentosis*, Potu generoso præsertim ac inebriante, ipsive *Medicamentis*; Opio puta, omnibusque Opiatis perperam; hoc est, immodicè cujusvis respectu assumptis, vel applicatis.

XX. *Agitatores*, nimisque moti occurrunt Animales Spiritus, & ob *Aërem* valde *astuantem*, & ob *Alimenta* multum *Spirituosa* copiosius, non tamen in excessu maximo usurpata, & ob *Defatigationem Corporis* continuatam, & ob *Vigilias* diutius *Protractas*, & ob *Animi sollicitudinem* perseverantem, & ob *Iram* vehementiorem.

XXI. *Perperam Moventur* Animales Spiritus frequentius in *Vertiginosis*, dum subinde *Objecta* ipsa, subinde *Locum*, in quo stat, sedet, aut decumbit *Æger*, subinde ipse *Æger*; subinde hæc omnia simul creduntur in orbem verti ac circumgyrari. Huc referendus quoque *Affectus*, in quo se aut reverà *precipitari* & *cadere*, aut saltem in *casus ac præcipitationis periculo versari* existimant *Ægri*, rogantque, ut prehensi fiantur contra præcipitationem, casumque metutum non tantum infantes, sed adulti quoque.

XXII. *Vertiginosi* Animalium Spirituum *Motus* causa nunc est *Externa*, attentus nimirum *Objecti* rotati visus, vel etiam aspectus itidem attentus rerum valde remotarum, vel sublimium, vel profundarum: nunc *Interna*, Corporis ipsius Gyratio diutina; quæ Causæ omnes sunt *manifestæ*: præter quas nonnunquam occurrunt aliquæ *magis occultæ*, Halituum puta, Flatuumque ascensus ad Caput, à quibus parti Sanguinis spirituosæ junctis, & unà cum Animalibus Spiritibus in Cerebri, Cerebellique Ductus translati Motus rotationis (quo agitati sunt) communicantur Spiritibus Animalibus, sicque produci videtur Vertigo.

XXIII. Aliquando vehementer contrurbatà atque *panico* præsertim & *vano terrore concussa Mente* conturbantur quoque Spiritus Animales; agitarique nimum corpus reddunt vacillans; producantque illum, de quo mox. *Casus* metum nulli rationi, vel ratiocinationi cedentem.

XXIV. *Impuri* redduntur Spiritus Animales, tum ab *Aëre* impuro, nebuloso, variisve Plantarum sponte, siive ustione graveolentium, Cadaverum humanorum & brutorum, Mineralium accensorum, vel aliàs ignis vi actorum, & de sulphuris naturâ plus minus participantium exhalationibus inquinato; tum ab *Alimentis* noxiis & corruptis; tempore nimirum æstivæ annonæ, obsidionum, navigationum longinquarum, &c.

cum ab *Animo* variis ac sæpè contrariis Affectibus simul & potenter agitato, unde ex Humoribus variis malè affectis excitantur necessariò halitus in abdomine diversi, moxque transformantur inde ad Cor, hinc & ipsum Cerebrum Spiritus Animales infecturi.

XXV. 1. *Parcius* Spirituum Animalium *Secretio Curabitur*, & usurpando *Alimenta multo*, & *soluto Spiritu Volatili abundantia*, Vinum Generosum rirè fermentatum, ipsumque aliquando Spiritum Vini rectificatum, aut simplicem, aut aromaticum.

XXVI. 2. *Promovendo, Restituendo* *Alimentorum Fermentationem* in Venticulo *deficientem*, per Medicamenta Cap. 7. §. 16. & 33. proposita; inter quæ cluet modò laudatus *Vini Spiritus*, ut & *Sal volatile* quodvis cum cantillo Vini, alteriusve potus ordinarii semel, aut sæpius interprandendum; cœnandumque ad aliquot guttas usurpatum; postquam corrigit quoque omnem assumptorum, vel aliàs in corpore corruptorum *rusticitatem*.

XXVII. 3. *Liberando Animum à Tristitia & Mœra*, idque Rationibus undecunque petitis, atque mentem afflictam excitantibus, recreantibusque.

XXVIII. 4. *Abigendo Pigrissem, corpusque* moderate exercendo.

XXIX. 5. *Animum in rebus seriis, gratis* *vacantem* occupando.

XXX. 6. *Somnum paulatim ac indies* minuendo.

XXXI. Quoties ab externo Frigore *Aëris, Aqua, aut Nivis* malè fuit affectum caput, siue *Graveditio* simul fuerit producta, siue *Animulorum Spirituum Defectus* imprimis urgeat, toties observavi feliciter ac brevi curari *Ægros*, si quàm citissime fieri potest foras propellatur iterum; quicquid penetravit in Caput, aliàsve corporis partes noxam ipsis afferens, idque per Sudorifera semel, aut, quod præfeto, sæpius & partitis vicibus assumpta, sed spirituosæ & volatilia; quippe quæ non tantum alterant, corriguntque Frigoris, aliorumque ipsum comitantium malorum Causam, verum emendant quoque noxam in Corpus *Continens, Contentumque* introductam.

XXXII. In hunc finem formulam commendo sequentem.

℞. Aquæ fumaria.

Feniculi, an. ℥ij.

Theriac. simpl. vel

Alterius Aromatica cujusvis, ℥j.

Spiritus Salis armoniac. Gutt. xx.

Ol. Caryophyll. Gutt. iij.

Bezoard. Minor. ℥ss.

Laud. opiat. Gr. ij.

Syr. papav. errat. ℥j.

M.

Hujus medicamenti Cochlearia duo sumat *Æger*, atque mediocriter rectus expectet Sudorem; quem facilitabit, exoptatumque experietur, si semper post horam dimidiam tantundem ipsius assumpserit, donec erumpat sudor; tunc enim rariùs & parcius eo utetur; usurpando subinde aliquid jusculi puri, aut cum cantillo vini ei admisti, quò Vires recreentur, & ad sudorem diutius ferendum aptiores reddantur. Nil enim æquè juvat ipsos, ac sudor aliquandiu blandè

Quam
de male
sunt affe-
cti.

In qui-
bus id
obser-
vetur.

Torpidi.

Agita-
torum.

Perpe-
ram
moti.

Vertigi-
nosi.

Contur-
bati.

Impuri.

Parcius
Spiri-
tuum
Secretio
curatur.
1. Ali-
mentis
Spiritu
Volatili
abund-
antia.
2. Pro-
moven-
do eorum
Ferment-
ationem.

3. Libe-
rando
Ani-
mum à
Tristitia.
4. Corp-
us exercendo.

5. Ani-
mum va-
citantem
occupan-
do.
6. Som-
num minu-
endo.
Cerebri
Frigore
curatur
Sudori-
feris.

Mixtura

Ejus
Modus

blandè proleſtus; quod me docuit ſæpiùs Experientia.

XXIII. Quoties ab *Interno Frigore*, aut Febrili, aut alio abſque febrili paroxylino ſubinde Homines corripiente, *Spiritus Animalium Secretio naturalis & ſufficiens impeditur*, toties ſimili Sudorifero, licet jam dictum, ritè uſurato nunc citius, nunc tardius prodeunte ſudore reſtituitur citius, tardiusve deſiderata *Spiritus Animalium Secretio* humanæ felicitati tam utilis, ac neceſſaria.

XXIV. Hujus namque, aut ſimilis medicamenti & Spirituoſi, & volatilis, & Aromatici opè cum ſudore, aut inſenſibili transpiratione diſcuriuntur, diſſipanturque Halitus & Flatus noxiũ & moleſtum homini Frigus, quin Senſuum omnium Stuporem, Motuſque Torporem producentes.

XXV. Quotquot autem urgente tali externo, internove Frigore Sanguinem mittunt, aut per vomitum, ſecellumve mali cauſam ſe putant educturos, in vitæ, graviõrum ſaltem malorum periculum conjiciunt ægros, ſicut non ſemel hoc vidifacrum à Viris in Librotum lectione, quàm Symptomatum ægris obvenientium obſervatione magis verſaris, & idcirco ſibi metiſſis æquè, ac aliis ſæpiùs nocentibus. Tantum poteſt falſis præjudiciis præoccupata, ideoque rebus ex æquo expendendis, decernendisque inepta Mens.

XXVI. II. *Copioſior Spirituum Animalium Secretio* ac Proventus Minuetur 1. *Subrahendo Potum valde Spirituoſum*, ejuſque loco ſubſtituendo magis *Aquofum*.

XXVII. 2. *Fruendo paulatim Aëre magis frigido*, qualis montanus, vel marinus, imprimis Borealis, & Subterraneus.

XXVIII. 3. *Minus agitando, exercendoque Corpus*, adeoque ipſum quieti & ſomno dandol.

XXIX. 4. *Animum ab omni concitatione vehementi Gaudij præſertim aut Ira liberando*, ipſumque patarum, tranquillum ac penè otioſum ſervando.

XL. Quoniã verò omnis mutatio ſubita eſſe ſolet ſimul periculofa, ſedula eſt danda opera, ut paulatim contingant in notatis rebus nonnaturalibus deſideratæ mutationes.

XLI. Quemadmodum autem memorata Dictæ vitia conſequuntur patientiores Cerebri, ac Cerebelli Tubuli tranſcolandis Animalibus Spiritibus deſtinati & ordinati, non dubitandum quin ſimiliter Dicta priori ſubcontraria eoſdem ad naturalem, laudabilemque anguſtiam redigat, reſeducatque.

XLII. III. *Torpidi & ad Motum ineptiores Spiritus Animalis excitabuntur*, & a vi narcotica ipſiſ admiffa liberabuntur per *Salia Volatilia*, ſed æriora, medicamentaque omnia mordacitate aromaticâ prædita, Piperis, Garyophyllos, Cælitoreum, Allium, Raphanum ruſticanum, Sinapi, Cochleariam, Eryſimum, & ſimilia ſæpiùs minote quantitate uſurpata Ex.gr.

℞. Aq. Cochlearia. ℥i.
Eryſimi. an. ℥i.
Tinct. Caſtorei. ℥j.
Ol. Garyophyll. Gut. ij.
Syr. Cochlearia. ℥vj.
M.

Hujus miſturæ Cochlearia unum accipiat ſæpe numero Ager.

XLIII. Quod ſi alicui ſuffeno Medico Mixturæ nomen ſordeat, Decoctum paterur ad ſequentis formulæ normam.

℞. Rad galange ℥ij.
Raphanoruſtici ℥ij.
Fol. cryſimi. ℞i. ſj.
Garyophyllo ℥ſ.
Fiat Decoctio in vaſe claſo ex Aquæ & Vini albi ana q. ſ.
In Colat. ℥xx. diſſolv.
Syr. Cochlearia. ℥iij.
Tinct. Cinnamom. ℥j.

M. f. Apozema.

Hujus Apozematis Cochlearia quinque aut ſex aliquoties in die uſurpet Ager in lecto decumbens, ac mediocriter reſtus, quò, ſi poſſibile, Sudor erumpat levis, ægrum levaturus.

XLIV. Horum autem medicamentorum opè non tantum *Animales Spiritus* liberabuntur à ſuo Torpore, verum ipſa *vis narcotica* vel in corpore tractu temporis genita, vel forinſcùs admiffa quoque corrigetur & tandem ſuperabitur.

XLV. A Sopore ac Stupore Torporis ferè comite excitabuntur Aeri Objectis externis potentibus Senſus externos acriter moventibus, eorum interim organa non lædentibus. Sic Lux magna Oculis objiciatur, Sonus fortis excitetur Auribus propinquus, Odorata acria Naribus admoveantur, Spiritus ſalis armoniaci, Cornu Cervi, & ſimiles, Aromata itidem acria, vel Salia Ori indantur, Corporis Cutis aſperis pannis confricetur, Igni, Aëriſque æſtui, non item Frigori exponatur Corpus: poſtquam externo frigore excitari Torporem notum. Non ſequitur tamen inde Opium ſimiliter torporem produciens pro frigido habendum, quoniã effectus idem procedere poteſt à Cauſis variis, ſed variè agentibus: addè quòd amaricat Opium, naturâ pingui dotatum, quæ caloris volunt eſſe indicia: de quâ re propriè agendum in phyſicâ ſcientiâ, de cujus poſſeſſione licet glorientur multi, nullum reperi hæctenus, qui Mathematicorum more diſſentientium cogere aſſenſum.

XLVI. *Agitiores, nimiumque moti Animales Spiritus* componentur & ad naturalem, blandumque motum reducuntur, emendando, removendo Res non-naturales motui nimio anſam præbentes: Mutando ſcil. Aërem æſtuantem in frigiduſculum: Minuendo *Alimentorum Spirituoſorum uſum*, ac in eorum locum aſſumendo, quæ Pituitam præbent parum tenacem: Concedendo quietem corpori defatigato: Somnumque excitando blandum per Anodyna, & ubi res videtur exigere, Narcotica: Exuendo Animum omni ſollicitudine anxia & mordaci, ac imprimis reſiſtendo *Ira* acerbæ, conciliandoque Animo tranquillitatem amœnam & amabilem.

XLVII. Ipſos autem Spiritum nimium agitatoſ ad decentem, compoſitumque motum reducens blandè Muſicorum Sonorum modulamina, ſed potentiùs Anodyna, & tandem Narcotica præderet, hoc eſt, partitim & quantitate parva uſurpata.

XLVIII

In gy-
rum ad
Spiritus
quomodo
in ordi-
nem re-
ducantur

XLVIII. In gyrum ad Animalis Spiritus re-
ducuntur in ordinem remotis Causis externis, ac
correctis internis, denique ad quietem aliqualem
Spiritus ipsis blande deductis.

XLIX. Desinant igitur Agri assequere Obje-
cta rotata, Remota, Sublimia & Ina; dehiscent
corpus suum rotare, quin potius omnem operam
dent, ut somnum capiant medicamentis, non se-
mel in hoc capite laudatis, & alibi in formulas
convenientes prescriptis.

L. Quoties abique notatis Causis manifestis
ab occultis & quidem internis Causis pender
Animalium Spirituum gyratio, ac Vertigo, to-
ties Halituum, Flatuumque Productio & Ascensus
impediri debent, aut iidem suffocandi sunt, discen-
diendive.

Flatuum
produ-
ctio quomodo
impediat
Quibus
corruptis
Ascen-
sus

LI. Illorum Productio impeditur per Medica-
menta Humores Acrimonia & Glutinositate pec-
cantes corrigentia, & minuentia, quae saepius in
superioribus sunt proposita.

Quibus
idem
suffocan-
tur

LII. Eorundem Ascensus impeditur impi-
mis per Anodyna, & Narcotica saepius laudata &
commendata.

Es qui-
bus dis-
cuntur

LIII. Iidem suffocantur assumptione liberali
Apozematum ex aromaticis blandioribus & gra-
tioribus paratorum.

LIV. Discutiantur iidem per Olea praesertim
ex Seminibus catiniantibus vulgo dictis destil-
latione elicta, & Tincturas cum Vini Spiritu
rectificato ex quibusvis Plantarum aromaticarum
partibus per solam infusionem, aut subsequen-
tem insuper distillationem eductas, additis ad
majorem gratiam tum Syrupis, tum Aquis vulga-
ribus quantitate conveniente. Quales formulas
plures hinc inde habemus in hoc libello in gra-
tiam Tyronum.

Terror
concur-
bati
Spiritus
quomodo
sedentur

LV. Quoties à Terrore vano & panico contur-
bati sunt cum Animo Spiritus Animalis, toties,
quandiu sibi adhuc constat Mens, danda est opera,
ut avertantur rationum potentium pondere iste
pavor Lymphaticus, & cum multis lethalis, at-
que Somnus mox exulans quibusvis auxiliis, adeo-
que ipsis narcoticis quamprimum reducatur: nisi
enim hoc fiat ocysime, brevi Medicina sero para-
bitur.

Impuri
à rebus
externis
quomodo
purifi-
cantur

LVI. Impuri redditi Animalis Spiritus à re-
bus externis laud purificabuntur, nisi remotis iis-
dem, postquam posita, & manente causa, ponitur
& inane effectus. Removeantur proinde Aer quo-
vis modo inquinatus, Alimenta quoque corrupta, ea-
dem saltem vitet homo: qui praeterea usurper me-
dicamenta noxam plus, minusve in corpus intro-
ductam emendantia, expellentiaque.

LVII. Ubi notandum est noxam cum Aere ad-
missas commodius Sudoriferis, cum Alimentis au-
tem assumptis Vomitoriis & Purgantibus per Al-
vum prostrudi foras.

LVIII. 2. Emendantia medicamenta utiliter
usurpari posse tunc etiam, cum laudata instituun-
tur Evacuationes: quae continuari debent etiam,
postquam instituta sunt istae Evacuationes, ut non
raro, antequam instituuntur.

Cur An-
der Sa-
lis Vo-
latilia
totes
commen-
da-

LIX. Cum ex hominis partibus omnibus
levi artificio eliciantur Salia Volatilia (quibus
proinde illas constare concludo) nulli debet vi-
deri mirum, si tam saepe inter Alterantia, Ho-
minumque Humores depravatos Emendantia me-
dicamenta commendem, laudemque Salia Vo-

latilia, sed blanda; quibus etiam nunc primis
merito tribuo in corrigendis, emendandisque no-
xis ab Aere quovis modo inquinato, aut Alimen-
tis pravis corpori contento praesertim communi-
catis. Nec dubito quin, quotquot nunc ex ini-
quo praedictio, aut perulencia merâ me culpant
vel rident Salia Volatilia, toties extollentem, si
aliquando experiantur, quantum ad hominum
Valerudinem conservandam, restituendamve pos-
sint Salia ista ipsis nunc ita exosa, vel ridicula,
pudore confusi rubore suffundantur ob spre-
ta, contempraque non tam mea dicta, quam vindicis
Dei dona.

LX. Quoties denique ab Animi Affectibus
Variis & sub-constantiis hominem simul, ac potenter
agitantibus (quod saepissime habet locum) Hu-
mores variis afficiuntur male, atque ita, ut ex
suo in tenui Intestino confluxu ac Effervescen-
tia viciosa excitentur Halitus multifarij ad Cor
ac Cerebrum quoque translati, atque Spiritus
Animales inquinantes ac impuros reddentes, to-
ties, 1. Componendi sunt Animi motus immodera-
ti. 2. Corrigendi sunt Humores vitiosi. 3. Emen-
dandi, Discutiendive sunt Halitus noxii. 4. De-
purgandi sunt Animalis Spiritus ab impuritatibus
acquisitis. Quae omnia qui debeant obtineri, sa-
pius dictum in superioribus, ubi Salia volatilia,
sed blandiora, plurimum praestare poterunt: quic-
quid obstrepant & garriant in hoc Belgio multi
Medici, rerum plerarumque naturalium Ignari,
utut inani Doctorum titulo & aliquot annorum
praxi qualicumque tumidi.

Impuri
à rebus
externis
Spiritus
quomodo
purifi-
cantur

CAPUT XLII.

De Spirituum Animalium per Nervos Motu laeso.

I. Secreti à Sanguine in Cerebro ac Cerebel-
lo Spiritus Animalis per continuatam ip-
sorum in Nervos Tubulatam Medullam defe-
runtur quaquaversum, non tantum ad Sensus
Externos, & Motum Animalem exercendos, sed
insuper, mea saltem conjectura, imò sententia,
ad temperandos Humores quosvis, Bilem, Sali-
vam, Succum Pancreaticum, sive Melancholicum,
Glandularumque Conglobatarum Lympham, &
focet ad primariam Semini generando materiam
suppeditandam.

II. Hic Animalium Spirituum per Nervos Mo-
tus secundum naturam, me iudice, continuus est
ac Aequalis, pro Animi tamen Affectibus diver-
sis variabilis, ac Inaequalis, imò interdum
intermittens.

III. Laditur autem hic Animalium Spirituum
Motus, 1. quando Nulli, vel solis Pauciores; 2.
quando Plures, ac decebat expediebaturque; 3.
quando Inaequaliter, Inordinatè, ac praeter, contra-
ve Voluntatem ad partes quasdam, vel omnes mo-
ventur per Nervos Spiritus.

IV. 1. Ubi Nulli feruntur ad Sensuum exter-
norum, Motusque Animalis Organa Spiritus Ani-
males, Cessant toto illo tempore memorata Functio-
nes, Visus, Olfactus, Auditus, Gustus, Tactus, & Sensus
Caloris Sensus, ut & in Apoplexia & Paralyti
Motus.

V. Ubi autem solis Pauciores deferuntur ad
eadem Organa Spiritus Animalis, Imperfecta ac
imbecilla observantur fieri eadem Functiones, in
Motu

Spiritus
Animalis
per Nervos
Motus
intermittens
Spiritus
per Nervos
Motus
intermittens

1. Quan-
do Nulli
feruntur
ad Or-
gana
Spiritus

Es quomodo
de solis
paucior
Motu

Motu tremulo & infirmo, nec diu durante, in Viscu debili ac mox defatigato, &c.

V I. Nulli, solitove Pauciores feruntur per Nervos Spiritus Animales nunc sua, nunc Nervorum culpa.

V II. Spirituum Animalium culpa id evenit, quoties illi plus minusve Deficiunt, aut Torpidi sunt: de quibus actum est capite proxime precedente.

V III. Nervorum culpa Deficit Animalium Spirituum in totum, aut ex parte Motus ad partes, quando illi sunt Dissoluti, Compressi, Obstructi, (dummodò queant obstrui) aut Subsidentes.

I X. Diffecantur Nervi à rebus quibuscumque acutis, & Corpus vulnerare aptis.

X. Comprimuntur Nervi à Vinculis, Tumoribus duris, aut Humoribus compactis, nervisque inqum-bentibus.

X I. Haud posse Obstrui Nervos vel ideo censet, quia ipsorum Tubuli, cum sint angustis Cerebri, Cerebellique Tubulis continuati, nil admittunt, quod non sit tenuissimum, ac in Cerebri, Cerebellive tubulos prius penetraverit. In quos si quis Halitus, Flatulve una cum Spiritibus ingredi mox & in Nervos penetrare posse contendat, non video quâ ratione & vi judicet idem Halitus, Flatulve notatos iterum concrelescere posse, ut Obstructionem ibidem pariant.

X II. Humores Pituitosos & Aquosos circa Nervos adherentes ipsorum Tunicas, Membranasque, hinc & Medullam humectare, ac forsitan eatenus laxare posse, ut ipsa per subsidientiam collabens Tubulos suos transmittendis Animalibus Spiritibus ineptos reddat, evincere videtur Paralysis à pluvia frigidiore post vestes inde madentes hanc aut illam partem ita afficiente orta, ut nunc una, nunc plures partes Motum, ac Sensum plus minus amittant.

X III. II. Plures, quam Externi Sensus, vel Animalis Motus ad sui perfectionem exigebant, moventur per Nervos Animales Spiritus, 1. propter Animi Motum vehementem, Hominemque valde angentem, torquentemque, Irampresertim, Mœrum, Gaudiumve immoderatum. 2. propter Irritationem continuam & gravem circa Spinalis medulla caput in Convulsione Universalis, aut in partis affecta parte sensili, ejusve Nervo in Convulsione Particulari urgentem.

X IV. Irritatio hæc ut plurimum, & fortassis semper in Universalis Convulsione primariò afficiente, ortum habet à Spiritu acido & acri Halitus forma in Medulla Spinalis exortum propulso, ipsamque nunc sine notabili, nunc cum ingenti dolore mordente; prout scilicet partem afficiendam minus, vel magis offendit.

X V. Halitus hos Acidus ex tenui Intestino, si non semper, ut plurimum saltem allurgere confirmabunt Symptomata concurrentia attento animo considerata & expensa.

X VI. Halitus eosdem acrimonia peccare acida evincunt Symptomata eadem, ut & Curatio per simplicissima & notissima instituta.

X VII. Convulsionis Universalis secundariò afficientis, ac imprimis Particulari supervenientis Causa vera videtur mihi Motus Spirituum Animalium ratione Partis primariò affectæ auctus, & impetuosus, sensimque ob irritantis Cau-

sæ continuationem auctior & impetuosior, tandem malo pertinacius urgente quaquaversum impetuosissima; quam ob rem omnes in universo corpore Musculi contrahuntur vehementissimè, producuntque Convulsionem Universalem.

X VIII. Eadem Irritatio in Convulsione Particulari produci potest: Ab Humore, Halituve acri Acidoque Nervum ad Musculum convulsionem laborantem delatum, aut Membranas, Tendines rodente; Ab ejuldem Nervi, Membrana, Tendinisve Punctura qualicunque nunc externa Causa, nunc interna, Ossis puta fragmento acuto, debita; à quavis alia Causa in Musculi affecti parte magis sensili, ac Tendine imprimis Dolorem acutum producente, Inflammatione puta, Erysipelate, &c.

X IX. III. Inaequaliter, Inordinate, ac praeter contrariam Voluntatem moventur Spiritus Animales per Nervos ad Partes mobiles in Motu Convulsivo, ac Tremore, Quassive membrorum coacto. Distinguendus namque hic Tremor quiescente licet ac dumhente corpore molestus à Motu Tremulo, de quo dictum §. 5. quique quiescente corpore cessat, eodemque iterum motu repetit.

X X. Motus Convulsivus debetur Spirituum Animalium in oppositos Musculos Motui auctiori, sed alternanti, sive sit Universalis, sive Particularis.

X XI. Hic alternans Spirituum Animalium Motus consequitur alternantem Irritationem in Nervis Animales Spiritus ad oppositos musculos deferentibus.

X X II. In Motu Convulsivo Universalis, qualis frequenter occurrat in principio paroxysmi Epileptici, (nam succedere solet tandem Convulsio) Irritatio statuenda circa primam Nervorum ad Musculos varios tendentium divaricationem.

X X III. In Motu Convulsivo Particulari, qualis subinde in alterutro Brachio, vel Crure, alibi observatur, ponenda Irritatio circa Nervorum ad oppositos ejuldem Membri musculos delatorum exortum.

X X IV. Irritatio autem illa omninò adscribenda rei valde mobili & alternatim oppositos Nervos vellicare apta, adeoque Halitibus acris & acidis, frequentissimè à tenui Intestino allurgentibus & ad Nervorum originem penetrantibus.

X X V. Coactus Tremor debetur Animalibus Spiritibus inordinate ac continuo cum aliquo impetu ad tremendum membrorum musculos per nervos propulsis; sive fuerit is Universalis, sive Particularis, sive corpus fuerit adhuc robustum, sive debile.

X X VI. Inordinati autem illius ac Continui Impetu Animalium Spirituum Motus Causa querenda frequentissimè in ipsis Spiritibus inordinate agitantibus, ac praesertim in Tremore Universalis; aliquando etiam in Nervis continua, sed minus gravi irritatione, alias Motus Convulsivus contingeret vexatis, quod existimo habere imprimis locum in Tremore particulari.

X X VII. Inordinate agitantur Spiritus Animales à Flatibus & Halitibus continuo ad Caput cum Sanguine ascendentibus, atque una cum Spiritibus Sanguinis substantiâ in Cerebri, Cerebellique,

In parti-
culari
verò con-
vulsione
à c. usq.
vario.

3. Quam-
do inae-
qualiter
& praeter
voluntatem
motus
venit
Spiritus
Animalium
convulsio
visanda

Primam
in Motu
Convulsivo
Universalis
fiat irrita-
tio.

Primam
in Parti-
culari.

Irritatio
non causa

Coactus
Tremoris
causa

Inordi-
nati Spi-
rituum
Motus
causa

que, mox Nervorum quoque Tabulos per gentibus, Animaliaque Spiritus inordinati, ac impetuosè agitantibus.

XXVIII. A Nervorum Irritatione leviorè producti aliquando Tremorem vel inde patè, quod aliquando ipsum sequatur, aliquando in ipsum delinat Motus Convulsivus.

XXIX. 1. Dissecti Nervi cum nequeant curari, hactenus reparari nequit Spirituum Animalium Defectus in parte quavis. Quoniam verò plures plerumque Nervi ad eandem feruntur partem tum ad Sensum, tum ad Motum ipsi laigendum, non mirum, si uno, pluribusque Nervis dissectis in parte aliqua permaneat sepe numero in ipsa Sensus, & Motus, quamvis non parum Diminutus, cum aliquo Partis Stupore, ac Torpore.

XXX. Restituetur Spiritibus Animalibus Motus per compressos Nervis, i. solutis, remotive Vinculis eos angustantibus.

XXXI. 2. Curati Tumoribus Durioribus per Medicamenta Incidentia, Emollientia, ac Resolventia, vel Maturantia de quibus agendum alibi.

XXXII. Incisis, Emolitis, ac Resolutis, aut in Puris imperfecti speciem deductis, ac eductis Humoribus tenacibus & compactis per medicamenta descripta Cap. 40. §. 33. 34. 44. & seq. 50. & se. Ubi unum incidit addendam, Salia Volatilia hic externe usurpari posse cum magno successu, si usque tempore jungantur foribus, & cataplasmatibus, aut permisceantur Unguentis quantitate parva; quorum beneficium incredibile mirabuntur, celebrabuntque probi ac Deum rimentes.

XXXIII. Si possent Obscui Nervi, ac reverà notarentur Obscui, conducerent præ aliis omnibus Salia Volatilia tum interne, tum externe usurpata, & sæpius in hoc Libello à me laudata & præscripta.

XXXIV. Humores Pituitosos & Aquosos circa Nervos harentes, ipsorumque Membranas, Medullamque nimis humectantes, laxantesque Corrigenit ac Tollent tum interna Sudorifera, imprimis Aromatica, tum externa Incidentia, & Diffusentia, inter quæ iterum laudo Salia Volatilia; quod si multum in Corpore redundent iidem, convenient quoque Phlegmagoga, & Hydragoga per vices usurpata: quorum formulas pluries dedimus in superioribus.

XXXV. 2. Quoties majori, ac decebat, oportebatque, copia feruntur per Nervos Animalia Spiritus i. propter Animi Affectum vehementem toties idem componendus, ad mediocritatem saltem reducendus, Corporique Somnus, etiam per Narcotica, ubi res desiderat, sed quantitate parva per vices usurpata, conciliandus.

XXXVI. Quoties idem contingit 2. propter Irritationem continuam & gravem circa Spinalis Medulla caput in Convulsione Universali, & quidem à Spiritu acido & acri ab Intestino rennui edelato, toties 1. Humores acidi emendandi sunt; 2. Halituum proventus impediendus; quin 3. Acrimonia eorundem minuenda, temperandaque; ac 4. ipsorum Expulsio per Sudores, aut Insensilem transpirationem procuranda; denique 5. Pars ab ipsis affecta restituenda, & Doloze liberanda; Ipsorumque 6. Spirituum Animalium Motus nimis coercendus, & ad tranquillitatem,

hoc est, Almam pacatiorem deducendus. Quæ omnia qui obiaceri queant, non semel dictum est in superioribus, aditis medicamentorum formulis convenientibus.

XXXVII. Quoties autem notata Irritatio in Particulari Convulsione est in Partis affectæ parte sensibili, ejusque Nervus ab eodem Humore Halitus acido & acri factus, toties conducunt modò laudata remedia, nisi quod tunc Externa cum successu magno semel usurpari queant ex Aromaticis & Volatilibus Salibus parata, quæ similiter non semel proposita.

XXXVIII. Quoties verò eadem Particulari Convulsio habet ortum à Nervi Tendinisve Punctura, sicut aliquando id per Chirurgi impericiam, præcipitantiam vel infortunium, Animuque turbatum in Venæ aperture fieri notum, toties quàm citissime Oleum Terebinthina calens cum Vini rectificato Spiritum in vulnus intatatur, sicut cum optimo successu in Carolo IX. Galliarum Rego factum ex consilio suo scripsit Ambrosius Pareus Oper. Chirurg. Lib. 9. Cap. 39.

XXXIX. Quod si serius hoc fiat, vel non ausculet hunc medicamento Nervus Tendinisve vulnus, idem modo dissecandus transversim, cum fati & fit alicui parti actionem suam perire, quàm lethifera Convulsionis periculo Egrum exponi.

XL. Sic quoties ab Ossium fracturæ fragmentis acutis Nervus Tendinisve Musculorum punguntur, succedente mox Doloribus gravibus Convulsione Particulari, & tandem Universali, toties, ubi possibile, rescindenda sunt fragmenta ossium extrema & acuta, vel, si hoc neglectum fuit, aut fieri nequivit, & ad Universalem Convulsionem omnia inclinant, festinandum ad partis affectæ loco circa ossis fracturam commo dissimulo amputationem, & cum aliis moriendum sit Egrò necessario per Convulsionem Universalem.

XLI. Quoties ab Inflammatione, aut Erysipelate, &c. Dolor acutus excitatus in Musculi parte magis sensibili ansam præbet Particulari Convulsioni, toties allaborandum sedulo, ut Dolor ille Anodynus, vel Narcoticis quoque tam internis, quàm externis minuat, ejusdemque Causa, Inflammatio, aut Erysipelas, &c. citissime & suavissime curetur, non omissis interim medicamentis auctiori Animalium Spirituum Motui minuendo & sedando utilibus, jam laudatis.

XLII. III. Cum Motus Convulsivi, adeoque ipsius Epilepsie Causa in corpore remotior non differat à Convulsionis Causa itidem remotior, nisi agendi modo hic continuo, ibi alternatim Nervorum initia rodente ac irritante, non mirum, si plerumque hi Affectus se consequantur, & iisdem remediis §. 36. laudatis curentur.

XLIII. Solet autem Motus Convulsivus plerumque per intervalla nunc longiora, nunc breviora recurrere, ne nisi raro permittitur aegre, atque tunc, non secus ac Convulsio ut plurimum perduraresolli, citius necare.

XLIV. Tremoris Coacti ab Inordinato, Peracutis ac cum impetu facto Spirituum Animalium ad trementes partes motu, Flatibus, Halitibusque ipsis se admiscens, eosdemque ita

In particulari Convulsione, si ab humore vel halitu in acro.

Quando fit ab Nervi Tendinisve Punctura.

Quando fit ab Inflammatione, aut Erysipelate, &c.

Motus Convulsivus Epilepsie, & Convulsionis, non iisdem remediis curari. Motus Convulsivi recurrit.

Tremoris Coacti curatio.

perperam concitantibus adscripto pendentis Curatio instituetur Rationalis & dogmatica, si 1. *Causa & Flatuum*, & *Halituum Materialis* ac *Efficiens Alteratione* conveniente corrigatur, & si quantitate aucta simul peccaverit, *Evacuatione per Alvum* & quandoque per *Vomitum*, *Vrinas* vel *Sudores* minuat; in quos fines utilia medicamenta, eorundemque formulæ in superioribus passim reperientur.

XLV. Si 2. Eorundem *Flatuum* & *Halituumque productio* impediatur per medicamenta sæpius proposita.

XLVI. Si 3. *Flatus*, *Halitusque* jam producti & ubivis occurrentes discutiantur, aut ad subsidendum cogantur per medicamenta itidem non semel laudata.

XLVII. Si 4. *Animales Spiritus ad Inordinatum*, *Involuntarium*, *Impetuosumque Motum* ab ipsis coacti paulatim ab ipsis liberentur & ad motum placidum, ordinatum & voluntarium reducantur. Quorum prius fiet per Medicamenta subtilissima & maxime volatilia, spirituosaque *Sudorem*, *Insensilem* saltem *Transpirationem* promoventia, eisdemque sic foras expellentia; posterius verò per Medicamenta tum *Anodyna*, tum *Narcotica* minore quantitate, partisque vicibus usurpata; quæ bina simul exhibere nil impedit, quin expedit, cum sic facilius ad Spirituum Animalium, noxiorumque Halituum & Flatuum locum pertingant, feliciusque opus utrumque absolvant commendata modo medicamenta, quorum formulas plures in hoc Libello reperies.

XLVIII. Qui à leviori Nervorum Spiritus Animales ad mûculos deferentium irritatione, producit Tremor, Curabitur modo eodem, quo Motus Convulsivus; de quo jam dictum.

CAPUT XLIII.

De Sanguinis Plusquam-perfectione in Liene lasa.

I. AD Lienem per Arterias Sanguinem, atque per Nervos Spiritus Animales adferri, iterumque à Liene per Venas quidem Sanguinem, per Vasa Lymphatica verò Lympham efferri, per Anatomica Experimenta Cupientibus omnibus notum esse potest, at Operi manum adhibentibus, ac ingenuis Veritatis Scrutatoribus ignotum esse nequit.

II. Cum autem præter quadruplicia nunc memorata Vasorum genera nulla sint hætenus observata, quæ aliquid ad Lienem transferant, aut à Liene auferant, merito ex illis, ac imprimis secundum id, in quo aliquid acceperunt singularis, Functio Lienis naturalis elicitur.

III. Unique Vas breve dictum non esse diversum à Vena Splenica ramis; Vas, utrinque à Liene ac Ventriculo Sanguinem revehens, ad neutrum advehens, jam pridem evicimus per autopsiam.

IV. Mirabilis Nervosarum Fibrarum circa vasorum omnium in Lienem Ingressum Textura, hoc sæculo à solertibus Anatomicis detecta, non parùm meam de Sanguine ibidem à Spiritibus Animalibus copiose appellentibus subtiliora, ac spi-

ritiosiore prestando, adeoque plusquam-perfectione confirmat Conjecturam.

V. Cum enim nec Sensui, nec Motui serviat Lien, in alium finem notabili copâ Spiritus excipit Animales, cui bono autem, nisi ut Sanguini affluenti jungantur, ac intimè miscantur, eundemque faciant solito magis subtilem ac spirituosum, hoc est, reliquo Sanguine (qui perfectus) perfectiorem, adeoque plusquam-perfectum?

VI. Nec obstat, quod aliqui Canibus superstitibus exsecuerint Lienem; potest namque Animal quodvis, quamvis ejus sanguis non sit valde spirituosus, vivere. Non videtur enim tam simpliciter ad vitam, quam commodiorem vitam datus Animalibus Lien; sicut Respirantibus tantum dati Pulmones unâ cum dextero Cordis Ventriculo. Adde quod nec dum constat, num absque ullo sanitatis detrimento diu queant sic supervivere Canes.

VII. Hanc proinde nondum ab ullo evectam, sed ab Animalibus Spiritibus petendam, pendentemque Sanguinis Plusquam-perfectionem in Liene absolutam ladi autumo, dum eadem aut Minuitur, aut etiam subinde Augetur, postquam in mediocritate consistit Virtus.

VIII. Quando Minuitur Sanguinis Plusquam-perfectio Splenica, metus est, ne tota Sanguinis Massa reddatur paulatim valde Glutinosa & matum Tenax; qualem tam sæpè observamus in hoc Belgio mihi Crustosam, nimiamque in superficie coherentem, adeo ut vix acuto dividi possit cultro; sicut contra, ubi Aucta est eadem Sanguinis Plusquam-perfectio, metus est, ne minus Consistenti evadat Unversus Sanguis, nec satis concreseat, coherentque; nâ ab opposito id compensetur Acidâ austriuscula, à quo imprimis pendere videtur ipsius Coagulatio naturalis. Hæc ob causam putem non Lympha cum Descendente Sanguine ad Cor pergenti, atque Acidas, Austerasque Humorum partes secum vehenti, verum Bili cum Ascendente Sanguine ad Cor delata, atque Consistentiam humorum impediendi jungi hunc Sanguinem Lienosum in Hepate.

IX. Videtur autem Minui posse hæc in scenam à Me producta Plusquam-perfectio Sanguinis Splenica 1. propter Spirituum Animalium Defectum, tam Universalem; (de quo actum Cap. 41.) quam subinde in Liene Particularem propter ipsius Nervos vel Pauciores, vel quavis de causâ in opere suo impeditos.

X. 2. Propter Sanguinem Glutinosiorem ac Viscosiores, unde minus aptus est suæ Plusquam-perfectioni suscipiendæ.

XI. Minui quoque posse videtur 3. Sanguinis Plusquam-perfectio Lienis male affecti culpa. Cum enim per Lienis Vasa penetrare, atque aliquam in ipsis mutationem subire debeat cum Animalibus Spiritibus copulatus Sanguis, quin ab ipso Lienis Parenchymate singulari aliquid ei expectandum veniat, non est dubium. Nam si solidius & firmius ejus Parenchyma, non tantum lenius ac impeditius per ipsius vasa movebitur Sanguis, sed insuper minus promovebitur ejusdem attenuatio, & exaltatio.

XII. Augetur contra eadem Sanguinis Exaltatio & Attenuatio in Liene 1. à Spirituum Animalium vel Unversali, vel in Liene saltem Particulari

Canes sine Liene vivere. Lien non satis ad vitam, quam ad commodiorem vitam datur.

Sanguinis plusquam-perfectio in Liene quomodo ladiatur.

Quando ea minuitur quid Sanguini eveniat.

Vi & Quando augetur.

Quibus jungatur Sanguis Lienosus in Hepate.

Minuitur hac Sanguinis Plusquam-perfectio. 1. Propter Spirituum Animalium Defectum.

2. Propter Sanguinem Glutinosiorem & Viscosiores.

3. Propter Lienem male affectum.

Augetur contra.

1. A Spirituum Animalium.

2. A Spirituum Animalium.

3. A Spirituum Animalium.

4. A Spirituum Animalium.

CAPUT XLIV.

De Bilis Generatione lesâ.

Abundantia. particulari abundantia, Nervos multos, grandesve in ipsum insertos consequente.

2. A Sanguine Spirituosorum & Aromaticorum usum Tenuiore atque Spirituosiore.

3. A Lienis Parenchymate Teneriore Laxioreque non tantum Vasis locum liberum concedente, ast ipsius Sanguinis attenuationem exaltationemque facilitante.

XV. Curabitur 1. propter Spirituum Animalium Defectum Universalem Diminuta in Lienis Sanguinis Exaltatio & Plusquam-perfectio, usurpando Potum generosum ac Spirituosum satis fermentatum, ipsumque adeo Vini spiritum, ac imprimis rectificatum, tam simplicem, quam Aromaticum, cum Sale Volatili mistum.

XVI. Spirituum Animalium Defectus in Lienis Particularis ob Nervos pauciores ad ipsum delato Incurabilis est; ast ubi impediti sunt Nervi, expediendi sunt Medicamentis subtilibus & abstergendis vi pradis, quæ nullibi magis elucet, quam in Salibus Volatilibus, magno mortalium malo haecenus tam parum notis, ideoque tam raro in usum revocatis.

2. Propter Sanguinem Glutinosiorem, Viscosiorum ac Tenaciorem nil æquè incidit ac emendat, quam quodvis Sal Volatile diutinè quovis tempore, ast præcipuè inter prandendum, ac cœnandum cum vino, aliove liquore conveniente usurpatum.

XVIII. 3. Lienis Parenchyma solidius & firmius, reddetur laxius ac tenerius per toties laudata Volatilia Salia & Aromatica blandiora longiori tempore continuata; postquam omnis affectus chronicus & moram neccens ab Humore Pituitoso suam originem trahit, eundem saltem Causæ suæ conjunctum habet, qui nulli remedio facilius, citius, aut tutius cedit, quam Volatili Sali ex arte usurpato.

XIX. Aucta verò Sanguinis Exaltatio in Lienis 1. propter Universalem Spirituum Animalium in corpore universo redundantiam, Curabitur Medicamentis Subausteris ex arte quantitate parvâ subinde usurpatis, & abstinendo à Potus Generosioris, omniumque adeo Spirituosorum quotidiano & notabili usu.

XX. Eadem ubi solum grandibus Nervis ad Lienem delatis debetur, non video, qui satis tuto usurpari queant medicamenta modò laudata, nisi quantitate minimâ.

XXI. Eadem Exaltatio Sanguinis aucta 2. in Lienis propter ipsum ex immoderatiore Spirituosorum & Aromaticorum usu Tenuiorem atque Spirituosiore Curabitur, partim valedicendo paulatim usui notatorum immoderato, partim usurpando prudenter Subaustera medicamenta & condimenta.

XXII. Exaltatio eadem aucta 3. propter Lienis Parenchyma Tenerius & Laxius, Curabitur, si curari queat, per medicamenta subaustera non semel à me laudata tum interna, tum externa sat diu usurpata.

I. Locum & Modum Generationis, Secretionisve, ut & Usus, Modumque Motus Bilis verum, cum singulorum Lesionibus, Causis & Curatione tractare aggredior, rem profecto præ cæteris omnibus forsitan etiam nunc in Medicinâ obscuram, ideoque arduam, quin dissidiorum, & contradictionum plenam.

II. Suspiciatus sum quidem Disp. Med. 6. §. 36. secundum Experimenta mihi tunc nota, Generari Bilem ex Sanguinis per Arterias Cysticas ad Bilariam Vesiculam delati partibus ipsi maxime similibus, & per ejusdem Tunica poros in Cavitate ipsam sensim penetrantibus, atque ibidem mox in eandem cum reliquâ Bile naturam abeuntibus.

III. Eandem Bilem censui ex Folliculo suo propelli per Ductum Cysticum in Communem ductum, hinc partim per Intestinalem ad tenue Intestinum, partim per Hepaticum ad Vena Porta atque Cava ramos, inde unâ cum ascendente Sanguine ad Cor in usus notabiles in eadem Disputatione propositos, & in sequentibus hîc Capitibus amplius proponendos.

IV. Contra has meas de Bilis Ortu, Motu & Usu cogitationes à diversis varia quæsitæ, excogitataque sunt, aut sponte occurrentia in medium prolata experimenta & argumenta; quorum pleraque tamen ipsas (quantum ego saltem judicare possum) non tam falsitatis arguunt, quam dubias reddunt; excepto uno, de quo mox.

V. Nec tantum alibi à Viris Celebribus & Doctis mota mihi est publicè super hâc re controversia, sed, quod mireris, & de quo mei exultant Adversarii, etiam hîc à nonnullis ex discipulis meis Laureolam in mustaceo quærentibus, ne dicam triumphum insuper ante partam victoriam sibi canentibus non tam inditum est mihi, quam illatum bellum, non apertum, sed opertum, tectumque; quo sperabant forsitan aliqui me prius iri oppressum, quam de pugnâ imminente, subeundâque certiozem factum.

VI. Verum enim verò, qui unâ Veritati eruendæ, communibusque hominum commodis promovendis unice addictus didici etiam Victus triumphare cum Victoribus, tot diversæ armaturæ agminibus neutiquam fui à proposito meo deteritus; quin potius in eodem alacrius prosequendo plurimum excitatus ac roboratus.

VII. Quamvis autem hætenus speraverim omnes, quibus informatione & manu ductione ad praxin fideli (ut alia nunc reticeam amoris ac benevolentia clara testimonia) Parentis loco fui, juramenti sui, sponsionisve, quando hîc Medicinæ Doctores fuerunt creati, solenniter præstiti memores vicissim Me Parentis loco habituros, atque, si quid veritati, utilitati mortalium in meis vel dictis, vel scriptis existimarent se observasse minus consentaneum (sicut ipsos, ceterosque Auditores meos. rogavi sæpius)

Tracta-
tio de Bi-
lis gene-
ratione
ardua.

Bilis Ma-
teria &
genera-
tionis
modus.

Et per
v. 40
v. 41 me-
mus.

Adver-
sus qua
varia ob-
jectiones
produ-
ctæ.

Non tan-
tum à Vi-
ris Do-
ctis, sed
etiam ab
Auctoris
Discipu-
lis quib-
usdam.

Qui pro
fidei in-
formatio-
ne ejus
existima-
tioni &
fortuna
pluri-
mum de-
trahere
conaban-
tur.

pius de eo me humane monituros: Contrarium tamen hinc factum: quia Adversariis meis (quæ Promotionis spe nondum assequor) innotuerunt prius, quam mihi consilia ipsorum & artes, quibus existimationi meæ qualicunque ac penè fortunæ quoque gloriabantur aliqui plurimum iri detractum. Idcirco de bono eventu securus, ubi per Amicos in Urbibus vicinis, mox in hac quoque degentes ac de me, honoreque meo sic vacillante sollicitos significatum est mihi, in quanto videretur multis versari fama mea periculo, ut eam majore nominis sui laude, inusitaturque animi grati commendatione solennem ac publicam de me superato, prostratoque reportarent Filii mei Medici exoptatam victoriam, in Disputatione sub meo præsidio in Auditorio nostro Medico publicè habendam curavi sequens inferi Corollarium, quod primaria eorum argumenta continebantur.

VIII. *Bilis humana Motum ex Folliculo suo per Ductus Hepatici ramos ad Cor, nec 1. Folliculi defectus in Equis, Cervis, aliisque brutis; nec 2. Ductus Cystici cum Intestinalis ad obitum, cum Hepati o vero ad acutum angulum insertio; nec 3. Cystici Ductus ligatura, quin Folliculi exsecutio, Bilisque, (sed pallidioris, fluidioris, & minus amara, quam ex Folliculo ipso excipiebatur) in vase vitreo Intestinalis Ductus alligato collectio eveniunt.*

IX. Contra quam meam positionem pugnatum est acriter 15. & 19. Decembris Anni 1668. à notatis Liberis meis Academicis ad epulum hoc invitatis, qui, secus ac ego, arbitrabantur pro se stare tum memoratas in Corollario Observationes Anatomicorum, tum Regulas de Motu singulares Mathematicorum, tum Ingenii subtilis technas Logicorum: quo verò successu editum sit prælium illud, soli judicare potuerunt ac debuerunt Viri doctissimi præsentis ac præjudiciorum expertes. Ego saltem istius dimicationis superstes quovis tempore novum pro veritate in hac de Bilis Motu vero Controversiâ etiam nunc multum latente amplius eruendâ certamen qualecunque privatum, vel publicum, scripto vel vivâ voce cum quocunque honestè pugnaturo sum inire paratos.

X. Sed, ut hanc rem ad Veritatis illustrationem majorem altius repetam, ultro fateor inter argumenta contra meas de *Bilis Oris, Motuque* Conjecturas à variis prolata & mihi communicata, me nulla offendisse, quæ valdè urgerent, præter ea, quæ in eximio suo de *Hepate Tractatu* 1666. Bononiz edito, & anno sequente ad me misso habet *Vir multis nominibus Excellentissimus, nec tantum in Natura arcanis per amatores retegendis solertissimus, verum in secus Sentientium opinionibus amice atque placide refutandis ad exemplum candidissimus & humanissimus Marcellus Malpighius.*

XI. Hic ex suis experimentis (quæ licet ob negotiorum multitudinem nondum similiter ipsemet capere potui, pro veris tamen à Virorum ingenio accipio) totum *Iecur* docet multiplicibus constare lobulis, qui glandulosis coagmentantur globulis; ad quos terminantur omnium vasorum afferentium ac efferentium; Venarum Porta atque Cava, Arteria Hepatica, Nervorum, Ductusque Bilaris Hepatici, quin & Radicum ex Fol-

liculo *Fellis propagatarum extrema*; quæ omnia, quippe minima, licet non attingat *Sensus*, ita tamen se habere, sicut monet Idem, *Rationi* videtur consentaneum.

XII. Quibus sic observatis, suppositis vel concessis, *Secretio Bilis expectanda veniet in latius data Acinis Glandulosis*; quemadmodum valdè probabiliter idem Vir Ingeniosissimus existimat omnem *Depurationem, Secretionemque Succi, sive Excrementi, sive Proficiui & Sanguinis massæ solis Glandulis haberi.*

XIII. Quamvis autem secundum admissa *Illustris Malpighii* experimenta videam *Locum, Modumque Secretionis aut Generationis Bilis* à me hætenus creditum & assignatum, quin *Modum*, quo existinavi *moveri Bilem*, ex parte saltem mutandum; non video tamen, quod ad Medicum ædificium perficiendum censeo primarium, & quod colimo, *Usus Bilis* à me propositum idcirco everti.

XIV. Nam, etsi suppositis ejus experimentis secerneretur Bilis in Glandulosis Hepatis Acinis, ferreturque ipsius pars aliqua rectà per Ductus Bilaris Hepaticos versus eorum Truncum ad Intestinalem, & pars alia per Folliculi radices ad ejusdem Cavitatem, atque inde per Ductum Cysticum ad eundem Intestinalem, ipsumque Intestinum: non sequitur tamen inde 1. *Nil ejusdem Bilis transire ex iisdem Acinis ad Vena Cava ramos minimos Acinis quoque implantatos. 2. Nil ejusdem Bilis per notatos Ductus Bilaris Hepaticos delata mansire in Ramos Vena Porta ipsi arte conjunctos.* Siquidem nec ab Ipso, nec à quovis alio, quod sciam, probatum est hætenus *Bilem secernei & Sanguine Venoso, non vero ex Arterioso.* Dicitur quidem, ast itidem non probatur ab Ipso, vel ullo alio *Venam Porta minus explorare Arteria*; quæ haud desideratur, sed adest *Hepatica.*

XV. Antequam ad *Bilis Motum* pergam, unum de ipsius *Oris* habeo monendum, etiam secundum laudati Malpighii experimenta, geminum illam statuendum, alterum *simplicem*, per Ductus Bilaris Hepatici ramos minimos ex Glandulosis Acinis excepta, atque rectà versus Truncum majorem propulsæ; alterum *duplicem* per Folliculi radices ex iisdem Glandulosis Acinis admissa, moxque ad Folliculum ipsum delatâ, ibidemque aliquandiu morantis, & mutationem, si non novam, alteriorem saltem subventis ante, quam per Ductum Cysticum effundatur. Unde fortassis (quod §. 8. extrat) quæ ex folio Ductu Bilaris excipitur Bilis, pallidior, fluidior minus amara est; quam quæ colligitur in Folliculo.

XVI. *Bilem ad Intestinum tenuis moveri*, nemo negavit unquam, cum facile id evidentibus evinci queat experimentis; sed Ipsam sursum per *Hepar & Cava Vena propagines ad ejusdem Truncum, & sic cum Sanguine ad Cor ferri* negant multi; Ego vero etiam nunc asserere haud dubito, duobus præsertim, ne nimis longus sim, argumentis motus; quorum alterum *Motum illum possibilem*, alterum *necessarium arguis*, etiam per Ductum Bilarium Hepaticum.

XVII. Posse *Bilem per Ductum Hepaticum ad Cor ferri* nemo negabit, qui noverit *apertum esse* ipsum per hunc Ductum, hinc & Cavam Venam viam,

Secretio
in Bilis
ferri in
Acinis
Glandu-
losis

Quævis
locus non
dubius
Secretio-
nis Bilis
Auctori
esset mun-
dus, non sa-
men usque
ab ipso
assigna-
tus eveni-
tium.

Oris
Bilis ge-
minus

Cur Bilis,
quæ ex fo-
lio Ductu
Bilaris
excipitur,
palli-
dior, fluidi-
or, & minus
amara
sit, quam
quæ ex
folliculo.

Bilem ad
Intestinum
tenuis, &
per Du-
ctum He-
paticum
ad Cor
moveri
Probatum

1. Expo-
rimentum

quod evincit Experimentum à me, aliisque factum, & Disp. Med. 6. §. 51. descriptum, quod sit Tubulum, hinc & Flatum immittendo in Ductum memoratum, ex quo sensim observatus est Flatus penetrasse ad Venæ Cavæ Truncum, dextrumque Cordis Ventrículum; ipsosque adeo Pulmones: postquam istæ partes omnes tumefactæ sunt ab illo flatu.

XVIII. Ferri necessario Bilem ex Hepate versus Cæcū, non tantum ex Glandulis ejus Acinis, verum ex ipso etiam Folliculo per Ductum Hepaticum demonstrat Icterus, live is adscribatur Ductui Intestinali Obstructio, quemadmodum est vulgaris Medicorum Sententia, live is debeatur universa Bili, ac præcipue Cylica; hoc est, in Folliculo suo elaborata (secundum §. 151.) Spiritus suavitatis aucta, quod ego existimo veritati maxime consentaneum ob rationes Cap. 46. passim proferendas.

XIX. Quemadmodum igitur in Ictero, statu hominis præternaturali, fertur manifeste Bili vel universa, vel saltem plurima versus Sanguinem, ita in mediâ sanitate, statuque hominis naturali, ejus multum eo ferro omnino statuendum est: cum præsertim ne unica quidem ratio solida & assensum cogens contra hunc motum, quod sciam, prolata sit hactenus à quoquam.

XX. Atque his de Bili Oris, & Motu quodammodo secundum Experientiam immutatis, permanente interim Usu à Me ipsi assignato, videntur quot & quibus modis ladi soleant singuli; & Secretio quidem, live Generatio Bili ladiur 1. quando ipsa plus, minùve Deficit, 2. quando Nimiâ sit, 3. quando variis modis qualitate Vitiata producit.

XXI. 1. Deficit plus, minùve Bili nova productio tum Sanguinis, tum Glandulosorum Acinorum culpâ.

XXII. Sanguinis culpâ hoc fit, quories desiderantur in ipso partes reparanda, restaurandaque Bili utiles ac necessaria; ipsique implexæ atque implicatæ, adeoque ipsius Secessum impediētes.

XXIII. Reparanda Bili conducunt Aromatica omnia & imprimis amaricantia, ipsaque Salia volatilia, & maxime oleosa.

XXIV. Contraria Bili sunt Acida, & præsertim Austera, ut & Viscosa, Terreæque ipsius Secretionem impediētia.

XXV. Sanguinem autem talem præstant 1. Aer nebulosus & frigidus, adeoque Borealis. 2. Alimenta viscosa, & austera. 3. Somnus multus & profundus. 4. Animi moror ac terror. 5. Corporis quies nimia. 6. Alvi adstrictior, & aliquando laxior.

XXVI. Glandulosorum Acinorum vitio Deficiet Bili, quories illi ad promovendam, ejus Secretionem minus sunt apti: quamvis quales in eum finem requirantur, necdum constet.

XXVII. Id fætem hactenus observavi, Medicamenta, que Sanguinem ad ejusvis Humoris Secretionem aptum reddunt, reddere simul Partes, in quibus fiunt singula Secretiones, ad eandem Secretionem absolvendam aptas: unde concludo talem inter Partes, Secernendosque in ipsis Humores esse affinitatem, ut ab eadem re aut juventur, aut lædantur Sanguis, & Partes illi mutentur.

neri dicatur: Ex quâ affinitate spero futurum, ut aliquando excogiteretur à quovis ad id vocato Natura cujusvis Partis cujusvis Functioni aut Secretioni servientis.

XXVIII. 2. Augeatur Bili à Sanguine Secretio itidem nunc Sanguinis, nunc Glandulosorum Acinorum vitio.

XXIX. Sanguinis culpâ id evenit, quories idem abundat Bili constituenda partibus, valde convenientibus, nec impeditur à contrariis §. 24. notatis, propter Causas externas omnes, pleræque saltem ac potiores simul aliquandiu concurrentes.

XXX. Abundat Bili producenda aptis partibus Sanguis 1. propter Aerem calidiores ac æstuantem, atque adeo æstivum. 2. propter Alimenta Spirituosa, & Pingua, & imprimis Sale volatili oleoso abundantia, qualia sunt Vina potentia & dulcia, Carnes pinguiore, Panis optime Fermentatus, Cerevisia potentior & amaricans, &c. Huc faciunt Condimenta omnia tum aromatica, tum præsertim amarescentia, 3. propter Vigiliæ diuturnas. 4. propter Iram frequentem. 5. propter Corporis meum vehementem, aut multum. 6. propter Alvi adstrictiorem, Bili in corpore retentâ, vel laxiorem, ipsâ exuberante, exitumque quaquaversum querente.

XXXI. Condimenta dulcia & saccharata, mellitave non tam videntur mihi augere, quam turbare, atque ad vitiosè effervescendum excitare, ac cogere Bilem, unde non raro ipsorum usum nimium, adeoque abusus sequi solet Vomitus & Alvi fluxus noxius, quin aliquando simul lethalis.

XXXII. Glandulosorum Acinorum vitio augebitur Bili Secretio, quando vitiosam & copiosam Bili separandæ convenientem dispositionem ob eadem modò memorata Dixi vitia primaria diutius continuata novam, vel saltem auctam sunt nacti.

XXXIII. 3. Qualitate vitiosâ producit Bili, quories 1. secundum qualitates suas sensuales proprias Colore est diutius, vel obscurius flavescens; Sapore autem magis, vel minus amarus; Odore plus vel minus acris aut foetens. 2. Duritie, quories in calculos concretescens consistentiâ & firmitate prædita est notabili; vel 2. secundum qualitates sensuales communes, naturali nunc consistentior est, aut fluidior; ac proinde nunc glutinosior, nunc liquidior, ut de copia mutata & jam propositâ nil addam.

XXXIV. Cum & Colores & Sapoies & Odores observentur a rebus diversissimis mutationes incredibiles pari, ultro fateor me hactenus veras ipsarum Causas & Rationes accuratas exactè assignare non posse; hilari & grato animo à quovis tam felices illas acceptaturus. Quibus in opaco latitantibus, observationum tamen multitudine inveniendis, & ingenii ope in apicum proferendis utinam utilem Reip. laborem impendere haud detrectarent Magnorum Regum auctoritate instituta ac necessitas ad rem talem absolvendam adminiculis haud dubiè abundè instructæ Societates Regiæ.

XXXV. Consistentiam, hinc & Glutinositatem Bili, ut & aliorum Humorum in corpore Augeri frequenti Austeriorum usu, easdem contra Minui à continuatâ Volatilium Salium & Acidium

2. Læditur Bili Secretio ejus compositione. Culpâ Sanguinis.

Quam Sanguinem Bili producit ac aptum reddunt.

Dulcia Bilem turbant & Vomitus & Alvi fluxum citant.

Quando Glandulosorum Acinorum culpâ Bili Secretio augebitur. 3. Qualitate vitiosa producit Bili.

Colores & Sapoies & Odores à rebus diversissimis mutantur.

Quam consistentiam Bili augeant, quam minuant.

Actum Aromaticorum usurpatione aliquot annorum observationibus sum edoctus.

XXXVI. *Deficiens Bili Secretio* major aut minor, vel Sanguini, vel Glandulis Hepatis Acinis debita *Curabitur* 1. *Aëre* naturali vel arte Calente. 2. *Alimentis* & *Condimentis* Sale & Spiritu volatili abundantibus; & imprimis amaricantibus. 3. *Vigiliis* modum parum excedentibus. 4. *Iracundiâ* moderatâ. 5. *Corporis exercitiis* aliquantulo vehementiore. 6. *Alve* servatâ tenerâ, non item fusa, vel fluente.

XXXVII. Inter *Medicamenta* expertus commendo frequentem usum *Salium Volatilium*, *Oleoformum*; ut & *Aromaticorum amarescentium* & imprimis *Absinthii* & similium quovis modo usurpatorum.

XXXVIII. 1. *Aucta pler, minusve Bili Secretio* *Curabitur* 1. *Aëre* frigidiore ac Boreali. 2. *Alimentis*, *Condimentisque* Austeris, Glutinosiis, & parum Spirituosis. 3. *Somno* etiam arte aucto. 4. *Animi morore* mediocri. 5. *Corporis quiete*. 6. *Alve* servatâ subadstrictâ post subductam subinde Rhabbarbo Bilem.

XXXIX. *Medicamenta* hic conducent omnia Consistentiam Sanguinis augentia, & *Austera*, *Terreaque*, quod spectant omnes *Terræ pingues* & sigillatæ; *Bolus Arimena*, ut & *Corallia*, *Margaritæ*, &c. In quorum usu cavendum, ne incidat in *Scyllam* cupiens vitare *Charybdim*; usurpanda sunt ergo quantitate parvâ, & vicibus reperitis, quo sic paulatim emendetur Biliois particulis turgens Sanguis.

XL. 3. *Bili Sapor minus amarus* corrigetur frequenti usu *Condimentorum*, *Medicamentorumve* blandè amarorum, *Absinthii* præsertim, & ex ipso parati *Absinthii*, & similium.

XLI. *Durities Bili* in calculos concresecienti conciliata *Curabitur* Graminis Succo & Decocto; ut & Nitri Spiritu tam puro, quam dulci ex Vinò, *Cerevisiâ*, &c. usurpato.

XLII. *Aucta Bili Consistentia & Glutinositas* *Curabitur* *Aromaticis* subacribus, & imprimis *Salibus Volatilibus* omnibus; sed maxime Oleolis.

XLIII. *Aucta Bili Fluiditas & Liquiditas* *Curabitur* prudenti ac continuato Usu *Austeriorum*, sed blandiorum, *Omphacii*, *Cydoniorum*, *Mespilorum*, *Prunorum Sylvestrium*, &c.

CAPUT XLV.

De Bili in Folliculo suo Retentione aut

Excretionē laudatā

Cum in omnibus Animalibus *Vesicula Biliaris* habentibus observetur semper *Bili* satis multa eadem Sanitatis tempore coacervati ac retineri (quæ si non perpetuo, per intervalla saltem excernatur per Ductum Cysticum, quocunque tandem ulterius amandanda) merito in ejus ibidem præter naturam Retentio, aut inde *Excreta* Causas, & Curationem inquiratur.

II. *Nimium Retinetur* ac proinde accumulat in Folliculo suo *Bilis*, vel *sui* vel *Folliculi* culpa.

III. *Sui culpa Retinetur* dicitur in sua Vesicula

culâ *Bilis*, quoties *Glutinosior* existit, adeoque ad motum ineptior, aut in *Calculos concretos*, ideoque ad excretionem ineptissima; neque tam potens videtur *Vesiculæ* motus & contractio, ut inexistentes sibi *Calculos* queat expellere.

IV. *Glutinosior* redditur *Bilis* ab *Alimentis* similibus vel *austeris Condimentis*, diu usurpatis; ut & *Aëre* frigido & aspero; *Animique Morore*, à quibus præsertim Succus Pancreaticus, hinc & Sanguinis Massa univèrsa, mox & Humores omnes sunt nimis Glutinosi.

V. In *Calculos* concresecit & coagulatur *Bilis* à *Succo Lapidescente* quibuidam dicto, vel *Lapidem* faciente potius dicendo, quem ab *Acido austero* vi suam obtinere suspicor, postquam ab *Acido subtili & acri* solvuntur *Lapides*, *Calculique*.

VI. *Folliculi* sui culpâ dicitur in eodem Retinebitur *Bilis*, quoties ob *Bilis* collectionem summam ipsius *Fibra laxiores* fiunt, aut deficient in eis *Animales Spiritus*, imprimis propter ipsius Nervos malè affectos (quavis rariùs Cautam hic alterutram locum habere putem) aut obstructus erit ejus *Exitus à Bile* in extremè *Glutinosum Humorem*, *Calculumve concretum*.

VII. Eadem *Bilis* excernitur nimium è suo *Folliculo* itidem vel *sui*, vel *Folliculi* culpa.

VIII. *Sui* culpâ, ubi fluidior & liquidior *Bilis* existit, ex nimio usu *Condimentorum*, *Medicamentorumve Aromaticorum*, acriorum & amarorum, ipsiusque *Salis Volatilis* cujuscumque, à quibus ante omnia redditur *Bilis* valde *Liquida* & fluida, quin universus quoque Sanguis, mox & Humor quivis ex ipso secretus.

IX. Huc faciunt quoque *Aër servidus* ac æstivus, *Tra* frequens, *Corporis motus* satis vehemens diu continuatus, & *Vigilia* protractæ.

X. *Folliculi* culpa nimium ex ipso excernitur *Bilis*, quoties idem ad sui contractionem irritatur valdè; quod videtur habere locum, quando ab humoribus acribus & multum volatilibus, ipsiusque adeò *Venenis* talibus, arsenico puta & similibus, vel in tenui Intestino prius cum Bile vitiosè effervescentibus, atque halitus sui similes per *Lacteas Venas* versùs Cor, hinc cum Sanguine quaquaversum & ad dictum *Folliculum* emittentibus, vel alias quovis modo eò delatis, ac rodentibus irritatur *Folliculus*; excitaturve in eodem *Vitiosa* cum Bile Effervescencia, unde ab elevatis tunc halitibus propter ipsorum copiam vel acrimoniam itidem irritatur ad sui Contractionem *Folliculus*.

XI. *Curabitur Bili Glutinositas* nimia, mutando, quantum licet, *Dietam* §. 4. notatam in subcontrariam, usurpandoque *Condimenta*, *Medicamentaque Aromatica* subacria & amaricantia, & imprimis *Salia Volatilia Oleosa*; quorum ope curavi sæpiùs *Bilis* tenacitatem excedentem.

XII. Cum difficile sit *Calculos* ex Bile ortos dignoscere, non mirum si eorundem *Curatio* res inaudita videatur multis Medicis. Quoniam tamen, ubi *Calculi* post obitum reperiuntur in *Fellis Folliculo*, reliqua *Bilis* amurcam imitatur, sordibusque scatet ac fœcibus subsidentibus; qualem non semel vomitu excretam observavi; existimarem in talibus metum esse, ne aliqua *Bilis* pars concresecat in calculos, dum intales fœces abir alias

T 3 ideo.

Ob glutinositatem.

& in calculos concrectionem.

Vel Folliculi culpa.

Nimium contra excernitur. Bili sui culpa.

Vel folliculi culpa.

Bili glutinositas quæ contrahitur.

Calculos ex Bile ortos esse, quomodo dignoscantur.

ideoque usurpanda tunc *Medicamenta* hosce *Biliofos Calculos solvendi*, ut & *Concretionem quamvis impediunt*.

Calculus
Biliofos
dissolvit
Gramen

XIII. Inter *Calculos Biliofos* dissolventia medicamenta non dubito referre (quod uno verbo attingi Cap. præced. §. 41.) *Graminis radices ac herbam*, vel distillatam, vel, quod præfero, decoctam, contusamve, Succumque ex ipsâ expressum, addito saccharo vel melle ad gratiam; postquam notum est multiplici experientia *Boves & Oves*, quibus, hyeme alimentum est fœnum, atque concrevit in *Ductu Biliaris lapidea*, vel calculosa crusta, ubi Majo mense iterum gramine utuntur viridi, sensim ab illo liberari affectu; certo argumento inesse viridi ac recenti *Gramini* calculos dissolvendi vim, quæ perit, quando idem in fœnum exsiccatur.

Et Spiritus
Niri

XIV. Solvendis *Calculis* conducit quoque *Spiritus Niri*, quem proinde commendo similes in hoc casu, & imprimis, postquam eum spiritu vini factus est dulcis & blandus; qui tunc ex vino, cerevisiâ, aliove potu qualicunque, etiam medicato usurpari poterit ad *Guttas x. xij.* vel plures, idque aliquoties in die.

Concre-
tionem
calculo-
ris que-
nam im-
pediant
Folliculi
distensio
qui con-
rictor.

XV. *Concretionem novam impediunt Salia Volatilia quævis*, sed imprimis *Oleosæ*, quippe quæ *Bilem puram præstant*, defæcatamque, sicut multiplici sum edoctus experientia.

XVI. Si post *Bilis* collectionem magnam, *Folliculi*que *Distensionem* summam, ejusdem *Fibra* laxentur valde, non video ipsas nisi sensim restitui posse, usurpatis aliquandiu tam interne, quam externe *Aromaticis* blandioribus.

Animalium
Spiritus
vini
defectus
qui con-
rictor
Uti &
Obstru-
ctio in
Folliculi
ductu.

XVII. *Animalium Spirituum Defectum* repandus *Spirituosis Alimentis* prudenter, hoc est, quantitate parvâ, sed diutine, usurpatis.

XVIII. *Obstructio in Folliculi Exitu aut Ductu* existens, & à *Bile in tenacissimum humorem* aut *calculus concretâ* ortum habens *Curabitur* solvendo illum *Humorem*, *Calculusve* per *Succum recentem*, aut *depuratum*, *Decoctum*, *Aquam* & *Graminis* (scilicet) exhibitum, addendo ad gratiam *Spiritus Niri* aut simplicem aut dulcem, unâ cum *saccharo*, aut *melle*.

Bilis flui-
dius qui
emendo-
tur.

XIX. Contra *Bilis Fluidior ac Liquidior* *Emendabitur*, ejusdemque *Nimia Excretio* *Curabitur* vitando *Medicamenta*, *Condimenta*que *Aromatica*, omniaque *Salia Volatilia*, & ipsorum loco usurpando quævis *Subaustera*, *Omphacium*, *Pruna sylvestria*, eorundemve *Succum*, *Terras pingues varias*, *Bolum Armenam*, *Terram Lemniam*, *Sigillatamve* quamvis.

Eiusdem
copiosa
excretio
Venena
qui con-
rictor.

XX. *Acridius in frigidum* mutandus, *Ina* in *Maiores*; *Corporis Motus* in *Quietem*; *Vigilia* in *Somnum*, quibus aliquid indulgendum.

Venenorum
acrimonia
quibus
conspici-
tur.

XXI. Quoties ab assumptis *Venenis* facta est *Folliculi Fellis* magna irritatio, *Bilisque copiosa Excretio*, toties modis omnibus temperanda *Venenorum Acrimonia*, quin ipsa per *Vomitum* vel *Alvum* quanto citius expellenda.

XXII. *Temperant & Obiungunt Acrimoniam Venenorum* præ omnibus aliis felicissime *Pinguis*. Unde in vulgari etiam usu sunt *Lac dulci*, imprimis *calens*, *calefactumve*, *Oleum Olivarum*, vel *Amygdalarum dulcium*, *Juscula pinguis*, *Decoctum Ficum*, & similia, quæ sola, vel cum *Aquâ tepidâ* copiosè, ac sæpius assumpta obtundunt, diluunt & ad evacuationem sursum, deor-

sumve apta reddunt *Venena* voluntariè, fortuitoque admissa.

XXIII. Possunt, ubi hæc non sufficiunt, exhiberi aliquando blanda *Vomitiva*, vel *Purgantia* per alvum.

XXIV. Ad *Obiundendam* verò *Veneni acrimoniam*, eandemque ad interiora serpentem foras per *corporis habitum propellendam* conducunt *Opium*, omniaque *Opia*, *Theiaca*, *Mithridatium*, *Diascordium*, *Oxyeranthum*, &c.

XXV. *Bilis Effervescentia vitiosa* tum in *Intestino*, tum in *Fellis Folliculo* impeditur, temperabitur, tandemque compefcitur per modò laudatâ *Opia*, imprimis *Diascordium*, ut & *Subaustera terrea* itidem modò laudatâ, *Terram Lemniam*, & *Sigillatam*, *Bolum Armenam*, *Sanguinem Draconis*, *Lapidem hæmatitem*, *Oculos cancri*, *Margaritas*, *Corallia*, *Cretam*, &c.

XXVI. *Formulas Medicamentorum* ubique non addo, cum facile sit vel *Tyroni Medico* ex plurimis jam in superioribus propositis novæ & unicuique *Indicationi* satisfaciens concinnare.

CAPUT XLVI.

De *Bilis Motu ad Intestinum impedito*,
ac in specie de *Ictero*.

Bilem in statu maxime sano ad *venæ Intestinalis* per *ductum ipsius Intestinalem* defluere non tantum *Pancreum* harumce omnium *Fabrica*, & *Structura*, verum ipsa *Bilis* in dicto *Intestino* reperta, quin *alvi* facies ab ipsâ tinctæ satis, superque probant; ne argumenta proferam ab eadem *Bile* in statu non-naturali aut præternaturali per *Alvum*, vel *Os* satis meracâ, & quidem copiâ notabili excretâ desumptâ.

I. *Impeditur* aliquando *Bilis ad Intestinum Motus*, quando *Ipsa glutinosior est ac viscosior* ideoque ad motum ineptior, de quo vitio actum Capite præcedente, vel quando aliqua in *Ductu Cystico*, vel *Intestinali* existit *Angustia*, propter quam difficilius, adeoque segnius, parciusque per *Ipsos* movetur *Bilis*, quod tum à *Bile valde glutinosa* *Ductuum* notatorum *parietibus* agglutinatâ, tum ab eadem in *calculosam materiam* con crescente, itidemque notatis *parietibus* sensim adherente fit. Nam non videtur impossibile accidere aliquando hominibus, quod tam frequenter hyemis tempore observatur evenire pecudibus ac pecoribus.

II. *Tollitur in totum Bilis* descensus ad *Intestinum* ab *Obstructione Biliaris Ductus Intestinalis*, vel propter ipsam *Bilem maxime glutinosam*, *Ductum* illum paulatim magis, magisque obducen-tem atque tandem in totam *opulentem*, vel propter eandem *Bilem lapidescentem* atque totum *Ductum* similiter *obdurantem* ortâ.

IV. Ab *Obstructione* notatâ *Ductus Intestinalis* docent vulgò *Bilem in descensu suo naturali plane impeditum ascendere vi ad Hepar*, sicque *ferri ad Sanguinem*, mox cum ipso transferri ad *corporis habitum & superficiem*, ibidemque *parere Icterus*.

V. Quamvis autem existimem posse aliquando ab *Obstructione* dictâ excitari *Icterus*, fieri.

Bilis effervescentia vitiosa tum in Intestino, tum in Felliculo impeditur, temperabitur, tandemque compefcitur per modò laudatâ Opia, imprimis Diascordium, ut & Subaustera terrea itidem modò laudatâ, Terram Lemniam, & Sigillatam, Bolum Armenam, Sanguinem Draconis, Lapidem hæmatitem, Oculos cancri, Margaritas, Corallia, Cretam, &c.

Bilem ad venæ Intestinalis per ductum ipsius Intestinalem defluere non tantum Pancreum harumce omnium Fabrica, & Structura, verum ipsa Bilis in dicto Intestino reperta, quin alvi facies ab ipsâ tinctæ satis, superque probant; ne argumenta proferam ab eadem Bile in statu non-naturali aut præternaturali per Alvum, vel Os satis meracâ, & quidem copiâ notabili excretâ desumptâ.

Impeditur aliquando Bilis ad Intestinum Motus, quando Ipsa glutinosior est ac viscosior ideoque ad motum ineptior, de quo vitio actum Capite præcedente, vel quando aliqua in Ductu Cystico, vel Intestinali existit Angustia, propter quam difficilius, adeoque segnius, parciusque per Ipsos movetur Bilis, quod tum à Bile valde glutinosa Ductuum notatorum parietibus agglutinatâ, tum ab eadem in calculosam materiam con crescente, itidemque notatis parietibus sensim adherente fit.

Tollitur in totum Bilis descensus ad Intestinum ab Obstructione Biliaris Ductus Intestinalis, vel propter ipsam Bilem maxime glutinosam, Ductum illum paulatim magis, magisque obducen-tem atque tandem in totam opulentem, vel propter eandem Bilem lapidescentem atque totum Ductum similiter obdurantem ortâ.

Ab Obstructione notatâ Ductus Intestinalis docent vulgò Bilem in descensu suo naturali plane impeditum ascendere vi ad Hepar, sicque ferri ad Sanguinem, mox cum ipso transferri ad corporis habitum & superficiem, ibidemque parere Icterus.

Quamvis autem existimem posse aliquando ab Obstructione dictâ excitari Icterus, fieri.

non puto tamen sufficere istam obstructionem ad illum producendum, nisi novam mutationem subeat. in suo præteritum Folliculo tunc subsistens Bilis.

Ejus ratione. Experimenta Anatomica & Practica conjungenda.
 VI. Idur sentiam, plurima me movent, ac quodammodo cogunt Experimenta tum Anatomica, tum Practica; quæ optare conjungi semper, quoties licet, ab his, qui rem utilem cupiunt præstare morralibus, adeo que ipsi Medicinæ in rerum Naturalium Medicarumque obscuriorum illustratione Nimis sæpenuerò evenit, ut quædam Experimenta Anatomica videantur contradicere Practicis, unde ex diutina illorum collatione inter se, atque circumstantiarum omnium pensatione accurata Veritas scilicet & utilius elucescit. Hoc verò si negligatur, obscuratur potius nostra, notitia, & confunduntur magis res jam per se minus distincte nobis occurrentes.

In Ictericis non semper esse Ductum Intestinales aut Cysticum.
 VII. Observavi autem 1. in dissectione Ictericorum non semper obstructum esse Ductum aut Intestinales aut Cysticum.

Obstruere Alvi excrementa.
 VIII. Observavi 2. non semper in Ictero pallere Alvi excrementa, licet solito essent minus tincta.

Non se per pallore Alvi excrementa.
 IX. Observavi 3. non tantum à Veneno peculiaritè, verum ab Animæ morore gravi & inexpectato sæpe citius productum Ictericum, quam ut quis aut sibi, aut aliis persuadere possit productam tam subito à quacunquè demum Causâ tunc præsentem atque agente in Ductibus Bilariis Obstructionem.

Obstruere Alvi excrementa.
 X. Observavi 4. Curari & quidem sæpe citio Ictericum à Medicamentis quorum ope solutam, vel tam citio solutam Obstructionem vix aliquis credat, nisi præjudicio præoccupatus. In hunc censum refero cum Cannabis semine decoctum Lac bubulum, cujus tamen unius beneficio plures curavi, & à plebeis novi curæ hoc refero Saponem tum cum Olivæ, tum cum Raparum Oleo, vel Balanarum pinguedine paratum, eisdemque Lacte solutum & assumptum.

Obstruere Alvi excrementa.
 XI. Observavi 5. Infantes multos nasci cum Ictero, aut mox post partum ipsi erumpere Ictericum.

Obstruere Alvi excrementa.
 XII. Ex his Observationibus cum pateat Ictericum posse produci absque Ductus Bilariis Obstructione, quaeritur merito, quænam vera sit, aut esse possit ejus Causa?

Obstruere Alvi excrementa.
 XIII. Hæc ut scilicet & facilius eruatur, præmittam Symptomata Ictericum instantem aut præsentem indicantia vulgò nota, mox alia quædam jungam à paucis forsitan notata.

Obstruere Alvi excrementa.
 XIV. Solet igitur Ictericum frequentius præcedere ac in principio etiam comitari Compressum Cordis Dolor dictus, & circa Ventrículi regionem inferiorem maxime molestus, concurrentibus anxietatibus, atque obscuris in dextro hypochondrio, ubi & Bilis Folliculus, & ejus Ductus existit, Lancinationibus.

Obstruere Alvi excrementa.
 XV. Alvi Excrementa ferè alba, suntve coloris cineritii, nec à Bile, ut aliàs, diversimodè tincta; quin segnius ad deiciendum Agri sollicitantur.

Obstruere Alvi excrementa.
 XVI. Mox Urina prodeunt obscure rubentes, atque immixta linrea vel chartam colore crocei inficientes.

Obstruere Alvi excrementa.
 XVII. Tandem in facie ac collo, & magis evidenter in adnata Oculorum tunica, eorum album constituyente, hinc per universam corporis cutim Color Citrinus & flavus, quin aliquando ad viriditatem obscuram vergens exurgit, unde nunc flavus, nunc niger vocatur Ictericus.

Obstruere Alvi excrementa.
 XVIII. Ubi inclinatur Ictericus, nonnun-

quam pruritus magnus sentitur in tota corporis superficie.

XIX. Inter Causas externas non raro vidi ex Spiritus Vini, aliorumque Potuum generosiorum abusu productum Ictericum, & huic succedentem Ascitem, ut plurimum lethalem.

XX. Quibus omnibus rite expensis censeo, live locum habeat cujusvis Ductus Bilarii Obstructio, live talis Obstructio fingi nequeat, Bilem tunc subire mutationem notabilem, propter quam moveatur & feratur impetuosius & copiosius versus Sanguinem, cui tamen solis minus permisceatur, sed ipsi duntaxat confundatur, ideoque facilius ab eodem recedat, & non tantum Cuti, partibusque externis, verum Musculis quoque, atque Visceribus se jungat, & illa Calore suo inficiat & tingat.

XXI. Bilis enim naturaliter se habens tum in tenui Intestino, tum etiam Cordis Ventrículo dextro haud laxè tantum, sed intimè admiscetur ac permiscetur occurrentibus Humoribus, & ita quidem, ut ab illis amplius separari nequeat: quæ unio fit propter ipsius Effervescentiam in loco memorato utroque cum confluentè Acido institutam.

XXII. Quoniam igitur desiderari videtur in Ictero ista Bilis cum cæteris Humoribus intima conjunctio ac secundum aliquam sui partes permissio, ut & laudata illa Effervescencia, si non in totum, ex parte saltem impedita, videndum quod, utriusque hujus effectus, quin & Icteri quoque Causa innoscat, quid requiratur in Bile ad Effervescentiam, utramque perficiendam, quidque illi advenire possit, ut ipsam minuat vel tollat.

XXIII. Jam verò cunctis, imò lippis & tonsoribus noxum, Effervescentiam omnem coniungere inter Acidum & Salis Lixivum, quodve de Sale Lixivo participat, & in quantum de ipso participat.

XXIV. Quisquis autem Bilem examinaverit, & tam cum Acidis Liquoribus, quam cum Salibus lixivis qualibet confuderit, facile capiet Bilem concurrere ad excitandam Effervescentiam ratione Salis Lixivi, sed multis modis in ipsa multum temperari; ne fiat in corpore potens ac vehemens, adeoque nocens, quin blanda potius & naturæ amica Effervescencia.

XXV. Quod si Salis Lixivi rationem habeat in Effervescencia excitanda Bilis, ulterius pergendum, ac videndum, qui affici queat Ejus Sal, ut minus sit ad Effervescendum aptus.

XXVI. Notum autem iterum per Experimentum Salem Lixivum purissimum, adeoque acerrimum esse ad Effervescendum aptissimum; eundem contra quomodocunque obusum ad Effervescendum reddi plus minusve ineptum.

XXVII. Obsundunt verò Lixivi Salis acrimoniam plura, & 1. quidem omne Oleosum & Pingue; quod testatur Sapo quivis. 2. omne Spirituosum Volatile; quod testatur Tartari Sal cum Spiritu Vini rectificatissimo volatile factum. 3. omne Terreum; quod testatur Corallia, Margaritæ, Oculi Cancri, Cretæ, & alia plura.

XXVIII. Lixivi Salis Effervescentiam promoveret, facilitaretque Aqua, si pauca ipsi jungatur; eandemque infringit & offuscat, si multa ei affundatur.

XXIX. Solus Ignis ejusdem Lixivi Salis Acrimoniam acuit & auget, unde quò diutius illud Ignis urgetur vi & flamma, eo redditur idem

Color Citrinus in facie, collo, adnata Oculorum tunica, & per universam corporis cutem.

Pruritus Ictericus à Spiritu Vini abusu.

Ascites Bilis in Ictero Sanguinis solis minus permisceri.

Secundum Naturam vero intumescit humoribus.

Quid ad Bilem effervescentiam cum Humoribus requiratur.

Inter quæ Effervescencia coniungatur.

Bilis Sal quæ aptum ad Effervescentiam valdatur.

Quodnam Sal Lixivum ad effervescendum aptum, quodnam ineptum sit.

Quodnam ejus Acrimoniam obsundant.

Quodnam acuant.

actius & ad potenter ac vehementer effervescentium convenientius.

Bilis non parum Oleosi & pinguis esse ad majorem.

XXX. Hæc omnia ut negotio præfenti accomodemus, atque Doctrinæ de Ictero satis obscuræ operam lucem pro virili afferamus, Quisquis attentè *Bilem* consideraverit, agnoscat facillè non parum *Oleosi & Pinguis ei secundum naturam esse admixtum*; propter quod, utpote potèntissimum ac efficacissimum, adeoque primum Acrimoniz Salinæ obundans, nunquam acris vel magna durante sanitate observatur Bilis aut in Corde, aut in tenui Intestino Effervescentia.

Et parum Spiritus Volatilis.

XXXI. Eidem *Bili* admixtum esse *Spiritus Volatilis aliquid* agnoscat, quisquis non tantum Nervos satis grandes viderit ad Hepar deductos, sed insuper ipsam cognoverit rebus quibusvis facile admisceri; quod non fieret, nisi ei permixtus esset notabili quantitate *Spiritus Volatilis*; nam propter Oleositatem comitem difficilius admisceretur rebus omnibus Sal lixivus, cui quoties junctus est *Spiritus Volatilis*, toties aptior sit ad illam cum singulis commistionem absolvendam. Sed eo ipso redditur insuper Bilis Sal temperatius unde hæcenus quoque blandior existit ejusdem in statu naturali Effervescentia.

Ut et parum Terra.

XXXII. In *Bile aliquid reperitur Terra*; non tamen tantum, ac multi malè putant; quia vel malè operantur, vel malè ratiocinantur; alias minus esset mobilis, & fluida; minusque aliis se insinuans, quin eadem mobilia præstans; sicut id peculiariter patet in Colorum materiâ, quæ à *Bile* admixta redditur fluidior, & ad pingendum aptior. Ab admixta verò *Terrâ*, etiam paucâ, infringitur Bilis Effervescentia, ne in statu sanitatis contingat potens, acrisque.

Ignem non solum esse in rebus naturalibus agens.

XXXIII. Non possum silentio hîc præterire quorundam in rerum naturalium notitiâ per Chymiam comparandâ errorem satis crassum & noxium. Existimant enim omnia, quæ rebus naturalibus insunt, solâ patere distillatione, nilque ipsis contineri, quod distillatione non prodeat; ac si solus Ignis, ut aliqui perperam putant, esset Agens, & quidem universale, quod rebus naturalibus omnem afferat mutationem; quod qui asserunt, quam parum sint in experimentis Chymicis sumendis veritati, eo ipso plus satis testantur; postquam infinitæ mutationes occurrunt, quæ ab Igne deduci nequeunt, & non paucæ, quæ Igni adversantur. De quâ re plura proferam, si aliquando mihi otium, aliaque ad id opus condendum necessaria concedat Deus; quod quam sex ac triginta annis mente volvi Naturalium rerum Scientiam, scripto consignare, atque publico communicare valeam.

Sal Bilis Lixivum ab igne in nostro corpore dicitur fieri non quia.

XXXIV. Ignis certe in humano corpore talis tantumque à mentis sanæ homine fingi non potest, à quo uris, acrisque fieri queat *Bilis Sal Lixivum*, ne quidem in statu recedente maxime à naturali; cum n, si quis rem ite examinaverit, primaria intensioris Caloris in statu nonnaturali, aut præter naturali Causa in corpore ipso existens sit à *Bile* petenda, deducendaque.

Et non Causa tantum, sed in nobis. Externa vero Ignis vel Sol.

XXXV. Dixi Caloris Causam primariam in corpore existentem, live internam; quod distinguam ipsam ab Externâ quavis, quam nil impedit posse aut Ignem vulgarem quovis pabulo sustentatum esse, aut Solem; à quibus Humores omnes ac præcipue *Bilem* actiores fieri nulli non notum.

XXXVI. Quoties proinde Acrion redditur in humano corpore Bilis, & quidem acrimonia propria, & in Sale Lixivo consistente, toties acrimonia illa querenda, deducendaque ab externo Igne nunc Solis, nunc Focis.

Acrimonia Propria Bilis ab externo igne.

XXXVII. Dixi acrimonia Propriâ, quæ distinguatur ab Accidentali, quæ ipsi ex admixto Acido acris contingit, quod *Bilem* producit nunc Etuginosam, nunc Arram, prout nimirum minus, vel magis acre Acidum *Bili* admiscetur, & compositum Humorem constituit, uno licet Bilis nomine notum.

Accidentalitatis ab Acido acris.

XXXVIII. Cum proinde inter ea, quæ in corpore inveniuntur, atque inter Causas Internas referri possunt ac debent, nil occurrat, quod *Bilem* possit reddere *Acriorem*, præter Succum Acidum, facile quoque patet, cui adscribi debeat *Bilis Inrendium* vulgè magis celebratum, quam intellectum, aut explicatum.

Bilis incendiarii cui adscribendum.

XXXIX. His ita præmissis, querendum porro, Cuiam præsertim debeat suam in Ictero se Humoribus cæteris permiscendi, ac intinse unendi intinse Bilis.

Causa incipiendi Bilis se Humoribus intinse unendi.

XL. Hoc ut facilius, evidentiusque pateat considerandum sæpenuerò Icterum brevi temporis spatio excitari à Vipera mortuâ, cujus Venenum, quoniam teleriter opus suum absolvere solet, valde mobile, adeoque subtile, quin natura Volatilis, & Spirituosa omnino censendum.

Incipiendi Icterum excitari à Vipera mortua.

XLI. A Spiritu valde Volatili copiosius *Bili* admixto, ipsamque Spirituosiore faciente Icterum, produci posse confirmare, quin probare videtur Icterus sat sæpè Vini generosioris, ac præsertim ejusdem Spiritus potatoribus propter neglecta simul alia alimenta solidiora superveniens, ac imprimis, quando aliquis Animi moror præcessit, permanereque.

Ejus Venenum nature volatilis & Spirituosa.

XLII. Aded ut non videatur mihi absurdum vel improbabile, *Bilem* ad Icterum producendum reddi hunc à Veneno Vipera penetrantissimo & spirituosissimo brevi tempore, hunc à Potu generosiore diutius usurpatò, sed longiori tempore nimium Spirituosam & ad convenienter cum Acidis effervescentiam, hinc & Humoribus cæteris se intinse jungendum minus aptam.

A Spiritu volatili Icterus produci.

XLIII. Sed dicat aliquis vel attentus. Si à Veneno Vipera, aliòve, aut à Potu generosiore ita innutari potest Bilis, ut absque Obstructione in Ductibus Bilariis existente produci queat Icterus, non desinet saltem ad tenue Intestinum deduci Bilis; à quâ licet minor ac debilior contingat ibidem cum Succo Pancreatico Effervescentia, quid ut ab eadem saltem tinguntur alvi Excrementa, uti alias fieri solet.

Bilem ad Icterum producendum spirituosissimum brevi tempore, hunc à Potu generosiore diutius usurpatò, sed longiori tempore nimium Spirituosam & ad convenienter cum Acidis effervescentiam, hinc & Humoribus cæteris se intinse jungendum minus aptam.

XLIV. Cui difficultati ut satisficiam, Respondeo 1. In omni Ictero haud æquè albicantia, ideoque minus flavo Bilis colore tincta occurrere Alvi Excrementa unde judico alias plus, alias minus Bilis admisceri quoque in Ictero Alvi Excrementis, à quibus plus, vel minus tinguntur.

In omni Ictero non æquè alba esse Excrementa.

XLV. Respondeo 2. In omni Ictero haud æquè affectam esse malè *Bilem*; unde hæcenus quoque magis vel minus ipsa Excrementis Alvi admisceri potest, eademque tingere.

Nec æquè malè affecta Bilis.

XLVI. Respondeo 3. Ut à *Bile* rite tingantur Alvi Excrementa, desiderari præviâ & sufficientem ejusdem cum Succo Pancreatico Effervescentiam, propter quam ejus partes diversæ ab invicem secedunt, ac Tincturam habentes

Ad tingenda Excrementa requiritur sufficientiam Bilis & Succo Pancreatico.

Bilem posse ad hepar ferri neque gliscere sua ad intestinum rid.

bentes Excrementis junguntur.

Quid Ductus Biliaris possit an gustari.
 XLVII. Respondeo 4. Si durante Ictero Spirituosior, & volatilior, ideoque fluidior & mobilior existat Bilis, poterit eadem facilius penetrare ex glandulosis Hepatis acinis per minimos suos Ductus ad Venæ Cavæ radices atque cum Sanguine ad Cor, maxime, si ab eadem Bile spirituosiore imitatus actius Contrahatur, aut aliquando etiam Obstruatur Ductus Biliaris Intestinalis; quam ob rem factum ad Hepat. imperu, in eodem persistat Bilis, neglecta ordinaria sua, licet amplâ, versus Intestinum tenue viâ.

XLVIII. Potest namque fieri, ut, si non obstruatur in totum, angustetur saltem Ductus Biliaris Intestinalis à Pituâ, imprimis post Mærorem gravem viscosiore factâ, ipsum quovis modo obducente; vel à Bile Spirituosiore factâ, ideoque turgente ac e suo Folliculo effusâ irritetur idem Ductus ad sui contractionem arctiorem; propter quam Ipsi transitus denegerut liber ad Intestinum, atque ideo ipsa sursum ad Hepat. feratur penè tota per Ductum Hepaticum, mox cum Sanguine ad dextrum Cordis Ventriculum delata cum Descendente ac Lymphatico Sanguine solito minus effervescat, ideoque Sanguinis massa toti magis confundatur, quam permisceatur, mox ubique à Sanguine recedens Partes quasvis colore suo inficiat, & ad nutritionem naturalem minus aptas reddat; quocirca sensim succedat Ictero vel Actrophia, vel Hydrops, nî brevi curetur.

Etiam ab Obstructione Ductus Biliaris posse produci Icterum.
 XLIX. Quamvis enim non putem requiri necessarium ad Icterum producendum Biliarium Obstructionem, non video tamen, cur non possit aliquando ipsa Ictero præbere ansam, dum si tenet Bile n in naturali suo effluu in tenue Intestinum causa est, quod Bilis moram ibidem hærens alteretur, & si ita loqui fas est, spiritualeat tum accessu majore Spiritus Animalis, tum exaltatione atque attenuatione ulteriore partium ipsam constituentium.

Quid patet de Ictero in dextro hypochondrio.
 L. Hoc vel inde patere viderut, quod multis, antequam Icterum patientur, solet summa in dextro hypochondrio, ubi observatur Intestinalis Ductus, immo in tenue Intestinum, sentiri Anxietas, præcedente nonnunquam Mærore gravi, Alimentorumve Pituosorum abusu.

Ad Mærorem vel reddi glutinosum.
 LI. A Mærore autem solent Humores omnes reddi glutinosi ac viscosi, maxime in tenui Intestino, & quidem propter Succum Pancreaticum idcirco factum austeriorem.

Pituitam viscosam Biliarium Ductum Obstruere posse obstruere.
 LII. Undecumque autem Pituâ existat glutinosa & viscosa, eadem apta est nata in tenui Intestino Ductus Biliaris Orificium obducere, atque obstruere, hæcque Bilis descensum, exitumque impedire; quapropter Angustia excitabitur ibi loci à Bile in notatam Pituâ vim suam exerente, atque Flatus ex ipsâ producente, dum pars reliqua in semetipsam agens attenuatur, spiritualeat, & tandem Icterum excitat.

Anclam Bile Spirituosioris causam.
 LIII. Ex iis, quæ hæcenus in medium protuli, videor mihi non improbabilem Icteri absque Biliarium Ductus Intestinalis Obstructione necessariâ generandi modum & rationem invenisse ac dedisse, auctam scilicet Bilis tenuitatem, & spirituositatem, ideoque ad ritè & satis effervesendum ineptitudinem; quam idcirco in Bile notavi, quoniam observatur ipsa tunc Sanguini non tam permisceri, quam confundi.

LIV. Videndum porro, an Symptomata Icteri familiaria & in superioribus notata deducere queantur à modè assignatâ ejus Causâ; denique an notia ejusdem Curatione eidem quadret?

LV. Compressivi Cordis Dolores eadem Causa est, quam §. 52. dixi esse Anxietatem circa Ventriculi regionem inferiorem in tenui Intestino excitatarum. Pituâ glutinosa ibidem coacervata & in Flatus ex parte diducta, Continentesque Partes deducens, angens ac præmens.

LVI. Lancinationes in dextro Hypochondrio adscribendæ Humori Acido & Pancreatico à Bile parcius accedente minus fracto, adeoque puriori, noxamque suam potentius exerenti, partesque Sensiles pungenti & lancinanti.

LVII. Alvi Excrementa solito sunt minus intumescunt ob Bilem parcius accedentem, cum ob eandem minus effervescentem, ideoque partes sunt virgines minus ad ipsa inficienda deferentem.

LVIII. Segnius ad descendendum sollicitantur & Agri propter Causam eandem, minusque acrem Bilem.

LIX. Urina obscure rubens ob Bilem copiosam & tincturâ multâ prægnantem ipsis admixtam.

LX. In Cuiâ totâ, sed imprimis magis reberâ, qualis est faciei, colli, manuum, quin Carnis universâ exoritur diversus Color Flavus ab eadem Bile propter auctam suam Spirituositatem, partiumque suarum unionem intimiorem minus quoque in Corde effervescente, minus proinde Sanguini se permiscente, quâ potius ipsi duntaxat confusâ, ideoque notatis Partibus ubique, dum transluit cum ipso, adherente, atque colore suo flavo nunc pallidior, nunc obscurior, atque ad viriditatem quandoque vergente ipsas inficiente.

LXI. Inclinate Ictero sentitur in corporis superficie Pruritus propter effervescentiam ubique resuscitatam & halitus subactes inde erumpentes, atque Partes sensiles blandè mordicantes. Fieri enim nequit, quin, postquam usa medicamento rum convenientium correctâ est, non tantum in suo Folliculo, in quo multa est Collecta, verum in Universâ quoque Sanguinis massâ, cui est Confusa, quin Partibus Continentibus & solidis omnibus, quibus adheret, Bilis ubique ad occursum Succu Pancreatici & Lymphæ, imò ipsius Sanguinis solito acidioris (quod in cujusdam Ictericî mortui sectione memini me aliquando observare) excitetur, quàm prius, potentior Effervescentia, ex quâ proinde Halitus attollantur subactes, qui ad sensiles Partes, ac præsertim Cutim delati Pruritum ibi pariant.

LXII. Quæ modò dixi, confirmabuntur amplius ex Icteri Curatione, quæ haud negligenda est, quin potius acceleranda, quoniam ipsi facillè succedat Cachexia & Hydrops, vel Tabes Lethalis.

LXIII. In eo autem consistit Icteri Curatione, ut 1. Remotiores Causa, Animi Mæror, Alimentorum Viscosorum, Potusve Generosioris abusus tollantur. 2. Media Causa, Pituâ Glutinosa Ductum Biliarium obducens, aut obstruens, quoties locum habet, aut Venenum qualecunque Bilem immutans & vitians, Corrigantur ac Emoveantur. 3. Causa Proxima, Bile Corrupta & Vitiata, nimium scilicet Spirituosa & ad ritè effervesendum ineptior facta Emodeatur, & ad Intestinum iterum Deducatur. 4. denique Color Cuius fœdum Separetur, & naturalis restitatur.

LXIV.

LXIV. 1. *Animi Mæror* superatur & tollitur rite de quibuscumque rebus molestis ratiocinando, Animumque ad quævis aduersa fortiter ferenda, perferendaque firmando, & obdurando.

LXV. *Alimentorum Glutinosorum abusus* paulatim mutandus, eorundemque loco alia minus glutinosa usurpanda, & virandi proinde pisces, ac præsertim marini, ut & Animalium extrema, Condimentisque utendum subacribus & aromaticis, sinapi, raphano rusticano, & similibus Viscosos humores corrigentibus; quod referri debent Salia Volatilia toties, & tunc passim commendata, & potui ordinario, sed commo- diffime Vino addita & in prandio ac cœnâ utilissi- me usurpata; licet possint quoque quovis alio tempore assumi.

LXVI. *Potus Generosiores* indies minuendi, & tandem in totum emittendi; ac præ aliis omnibus Vini Spiritus Concedendum tamen assuetis parum Vini bene maturi & subdulcis, adeoque subpin- guis, ob rationes paulo post securas.

LXVII. 2. *Pisuitam Glutinosa* sæpius docui Corrigi & Incidi Aromaticis & Salibus Volatili- bus, quorum usum etiam nunc commendo.

LXVIII. Eandem ex parte correctam, aut eadem operâ, eodemque medicamento cotri- gendam educunt Phlegmagoga sæpius in Superio- ribus laudata & præscripta libet tamen Formulam hâc addere Apozematis alterantis & purgantis, cujus aut similis tempestive usurpati ope pluries brevi curavi Ictericos.

℞. Rad. Rubia tinctorum, ℥i.
Chelidoniæ mas, ℥i.
Apir, an. ℥ss.
Fl. genista, M. ss.
Sem. Aquilegia, ℥i.
Petroselin, ℥i.
Anisi, an. ℥ij.
Tartar. Crudi, ℥ss.
Coq. ex vini albi & aqua pura, an. q. l.
In Colat. ℥xx. dissolv.
Syr. diacnicu,
de cicbor. cum rheo, an. ℥ss.
M.

℞. Assumat bis, terve in die tantum hujus Apoze- matis Ager, ut bis, terve inde deiciat, & unâ cum Picuitâ Bilem excernat.

Quoties à Veneno Vipera, aliove qualicumque productus est Icterus, toties ad illud Corrigendum, Expellendumque conducunt omnia Sudorifera vo- latili sale abundantia, quippe quæ utrique satisfaciunt Indicationi; nec sine causâ hîc laudantur Theriaca, viperarum trochiscos in se continens, variaque ex Viperis, Sale Volatili abundantibus, parata.

LXIX. Huc facit Antimonium Diaphoretic- cum, ad grana xv. ipsoque longè præstantius Be- zoardicum Minerale ad scrupulum dimidium ex quovis liquore assumptum.

LXX. Huc facit Sal Volatile Cornu Cervi, aut ex quavis Animalis parte distillatione prole- ctum, & si potentius fuerit ad guttas vel grana v. aut vi. ex Liquore conveniente aliquoties usurpa- tum. Ex. gr.

℞. Theriac. Veter. ℥ij.
Bezoard. min. ℥ss.
Salu Cornu Cervi, Gran. iv.
Vel Spir. Sal. Armoniac. Gutt. v.

Syr. papav. errat.

Aq. foeniculi, an. ℥ss.

Card. bened. ℥ij.

M. F. Haustus, unâ vice assu- mendus; quo assumpto tegatur mediocriter Icteri- cus, quod Sudor promoveatur.

LXXI. Quod si malit Ager vicibus partitis & cochlearim assumere aliquod Sudoriferum liqui- dius, atque sic paulatim expectare Sudorem, utatur sæpius Mixture sequente, cujus opẽ blandus exci- tabitur Sudor.

℞. Aq. fumaria, ℥ij.

Theriac. simplac. ℥ij.

Tinct. Croci, ℥ij.

Laud. Opiat. Gran. iv.

Salu Cornu Cervi, ℥j.

Bezoard. mineral. ℥ss.

Syr. Card. bened. ℥ss.

LXXII. Cui Apozematis forma placet magis, ei sequens aut simile poterit præscribi, quod.

℞. Rad. Scorzoneræ, ℥ij.

Imperator. ℥ss.

Rad. Ligni juniperin. ℥ij.

Sassafras, ℥ss.

Fol. Card. bened. ℥ij.

Scabiosa, ℥ij.

Scordii, an. M. j.

Bacc. juniper. ℥ij.

Sem. aquilegia, ℥ij.

Urtica, ℥ij.

Raf. Cornu Cervi, an. ℥ij.

Coq. f. a. ex aqua pura.

In Colat. ℥xxx. dissolv.

Syr. Card. bened. ℥ij.

Aq. Theriacalis cujusvis, ℥ss.

Salu Tart. Virielat. ℥ij.

M.

Hujus Apozematis sumat Ager simul aut par- titè tantum, quantum ad sudorem blandè propel- lendum requiritur; quo subinde haud profluente Urina excerpitur satis copiosa, quæ tandem juvare solet.

LXXIII. 3. *Bilis depravata & vitiosa,* ni- miquæ Spirituosa facta Ictericorum Emendabitur potissimum per Oleosa & Pingua, quorum ope vi- detur insuper Bilis ad ritè efferverescendum aptitudo restitui.

LXXIV. Sic à solo Cannabis semine in lacte bubulo itidem pingui ad crepaturam circiter cocto, & colato, atque bis, terve in die ad ℥v. aut vi. sumpto plures curavi, ac vidi curatos Ictericos, sicut jam supra §. 10. monui.

LXXV. Sic à quovis Sapone ad Drachmam circiter unam in calente lacte dissoluto, & Sacchari tantillo edulcato, atque bis aut semel saltem in die usurpato aliquoties curavi feliciter Ictericum post præmissa medicamenta superius §. 68. laudata.

LXXVI. Existimavi quidem olim hætenus prodesse Saponem in curando Ictero, quatenus Sale suo lixivo solveret in Ductu Biliario Intestina- li Obstructionem; quod quia de Cannabis semine eundem affectum feliciter curante dici non po- test, censeo nunc duplici nomine conducere sapo- nem, tum ratione sui Salis Lixivi, sed fixi, ex quo paratur; tum ratione suæ pinguedinis vel olei, cum quo conficitur.

LXXVII. Ratione Lixivi Salis, sed fixi, quate- nus

nus idem Bili secundum spirituositatem auctam corrupta junctus ejusdem Volatilitatem & Spirituositatem nimiam minuit & corrigit, assumendo in se Spiritus Volatilis in eadem luxuriantis partem aliquam.

LXXVIII. Ratione Pinguedinis vel Olei, sed crassi, ac minimè volatilis vel aromatici, ejus ope obtundit acumen Salis Volatilis & Spirituosi in Bile dominium habentis.

In quo possima consistat Icteri curatio. LXXIX. Atque hoc Experimento gemino curati per Saponem atque Cannabis semen Icteri patere videtur, in quo ejus potissima consistat Curatio, & à quibus, qualibetve possit, debeatque illa sperari, ac expectari.

Crocus Ictericum curat, & quâ ratione. LXXX. In ejusdem asserti mei confirmationem Crocum produco in Curatione Icteri familiarum, qui cum laudetur pinguis, eo ipso meæ favet opinioni; Crocus enim facile jungitur Spiritui Volatili, cujus ope Tinctura, Extractumque paratur egregium; à quibus cum præterea deduci solcant Spiritus Animales ad quietem, tranquillitatemque, quin torporem forsan, succedente somno tum blando, tum aliquando satis profundo, res omnis redditur tantò manifestior.

Opil vi res. LXXXI. Ipsum Opium, potentissimum Spirituum Animalium Domitor Soporifer, Oleosum est ac pingue, motum ipsis lentum ac difficilem concilians, quin penè tollens.

Pinguis & Oleosa vincire Spiritus Volatiles, & eas sensu Ictericum curare. LXXXII. A Pinguibus igitur & Oleosis cogi & vinciri possunt Volatiles Spiritus & ad quietem tranquillitatemque deduci; unde patere videtur, si quoties quantitate nimia Bili junguntur, aut in ipsa exaltantur, hoc est, in potentia sua, efficacique roborantur Animales Spiritus, ipsam volatiliorem, mobilioremque faciendo, Ictericum producant, toties superata per Oleosa, somnumque blandè conciliantia medicamenta ipsorum volatilitate ac mobilitate notata curandum eundem Ictericum.

II. & Mineralium & Metallorumque Sulphura fixa & Anodyna Volatiles Spiritus blandè figentia & tranquillantis, non sine causâ multum à Chymicis peritioribus celebrata. LXXXIII. Hoc ipsum videntur confirmare Mineralium, Metallorumque Sulphura fixa & Anodyna Volatiles Spiritus blandè figentia & tranquillantis, non sine causâ multum à Chymicis peritioribus celebrata.

LXXXIV. Eadem Bili plus minùs correctâ iterum ad tenue Intestinum deducenda per Cholagoga, imprimis per usitatissimum Rhabarbarum quovis modo usurpatum; quare laudo rursus Decoctum §. 6. præscriptum.

4. Cutis color flavus & in Ictero nunc flavus, nunc obscure viridescens sponte quidem, paulatimque oblitteratur, aboleturque, citius autem tollitur per Sudorifera subtilia, & Volatili Sale prædita, sive blandus sequatur Sudor, sive nullus. Parum enim refert, an Sudor tunc simul erumpat, nec ne, dummodò à dictis Salibus Volatilibus Sudorem propellere aptis abstergetur, & cum insensibili transpiratione abigatur foras Bili hæc Partibus quibusvis præter naturam inhærens.

Mistura Cularum cuius flavum in Ictero tollit. LXXXV. Exempli gratiâ usurpet Ictericus, cui Alvi excrementa solito sunt prædita colore, cui Appetitus restitutus est, cui colore rubeo minùs tinctæ sunt Urinæ, cui Color aureus in cute amplius non intenditur, sed potius tantillum remittit; usurpet, inquam, sæpius in die unum sequentis Potionis Cochleare, à quo si Sudor erumpat, citius plena curatio erit expectanda; sin per Urinas potius plus deponatur materiæ rubentis, & paulò post lubidentis, segnior erit expectan-

da, non minùs tamen bona vitiosi coloris remotio à Cure.

24. Ag. graminis,

Absinthii, an. 3 ij.

Tinct. Croci, 3 ij.

Spir. sal. armoniac. Gut. xxx.

Bezoard. miner. 3 ss.

Land. opiat. Gran. iij.

Syr. fœniculi, 3 j.

M.

CAPUT XLVII.

De Bili ad Sanguinem Motu per Hepar laso.

I. Secundum ingeniosas Illustris Malpighii de vero Secretionis Bili loco (quas Cap. 44. sum amplexus) Observationes judicavi ejusdem Capituli §. 16. & seq. à Glandulosis Iecinoris Aciniæ ferri quoque Bilem sursum versus Cor cum Sanguine ab Hepate eò tendente.

Bilem cum Sanguine rep. sue Cor ferri

II. Hunc Bili Cor versus Motum rariùs existimo ladi, hoc est, tolli aut inverti, nisi forsan subinde in Cholera Morbo; quid nî tam sæpe idcirco lethali?

Motus hic rari ladiur, nisi in Cholera Morbo. Eius causa.

III. Hic Univerſa, Plurima saltem Bili Raptus aut Impetus deorsum, si verè habeat unquam locum, adscribendus erit, meâ saltem conjecturâ, vitiosa Biliosarum Sanguinis partium in suis vasis ab horariis fructibus, aliisque consimilibus rebus noxiis assumptis, atque ad Sanguinis massam deductis excitata Effervescencia; propter quam sine conventi sui in glandulosis Hepatis globulis secretione præcipitentur, si non omnes, pleraque saltem ad tenue Intestinum, atque inde parim sursum, parim deorsum magnâ vi expellantur; concurrentibus inexpli-cabilibus Ventriculi & Intestinorum Anxietatibus, ob novam fortassis cum Pancreatico Succo in tenui Intestino factam Effervescenciam videm vitiosam & molestissimam.

IV. Hic Motus Bili perversus ac ex parte inversus Curari nequit, nî compeſceatur vitiosa Bili tum in malsâ Sanguineâ, tum in tenui Intestino Effervescencia, solis Opiatis cedens, sicut Cap. 15. §. 34. à me dictum.

Curatio.

CAPUT XLVIII.

De Bili cum Sanguine in Hepate Mistione lasâ.

I. Quæ Bili ex glandulosis Hepatis globulis Cor versus creditur mihi amandari, eadem priùs Sanguini per Cava ramos Iecinori implantatos ad truncum suum restuenti admiscenda videtur, quò sic fœliciùs in dextro Cordis ventriculo exciteretur inter ascendentem ac descendentem Sanguinem vitalis Effervescencia.

Bili cum Sanguine mistio.

II. Ladi posse videtur hæc Bili cum Sanguine Mistio, 1. quando illa est laxior & minor, 2. quando illa est arctior & major. 3. quando ipsa est inæqualis.

Quæ modis ladiur.

III. Planè Nullam fieri unquam Bili cum Sanguine Mistionem haud puto.

Nullum non fieri. 1. Quando dominus & la-

IV. 1. Minus & laxius Sanguini admisceri, adeoque confundi potius Bilem arbitror, quando ipsa est valde

non fieri. 2. Quando dominus & la-

valde spirituosam, ut in Ictero (de quo actum abut-
de Cap. 46.) vel valde viscosa, terreaque; unde diffi-
lius, segnius, adeoque imperfectius & minus San-
guini uniatur.

2. Quan-
do magis,
& ar-
dens sit.
3. Quan-
do ina-
qualiter
sit.

V. 2. *Magis & artius Sanguini admisceri Bi-
lem judico, quando eadem magis est Salina & acris,
& forsan pinguior, quod videtur confirmari per Fe-
bres ardentes.*

VI. 3. *Inaqualiter admiscetur Sanguini in He-
pate Bilis, quando ipsa non est Homogenea, sed He-
terogenea, diversis constans partibus, aliis acriori-
bus, aliis obtusioribus; quod in Icteri priori, aliisque
casibus nondum satis observatis putem habere lo-
cum; elicimus enim sat saepe diversam ex eodem
Folliculo Bilem.*

Horum
lesionum
signa in-
certa.

VII. Dum hic Affectus describimus necdum
satis à Practicis observatos, investigatosque, non
mirum, si eorum signa sint adhuc incerta, & plura
alia eo facientia etiam nunc obscura, quae plurimum
diligentiâ eruentur ac determinabuntur aliquando;
interim aperimus ea, quae Ingeniis felicioribus
servitura speramus.

8. Cura
Bilis au-
ctâ spiri-
tuositate
peccantis.

VIII. 1. *Bilis auctâ spirituositate peccantis
Curam dedimus Cap. 46. §. 73. & seq.*

9. Cura
Bilis au-
ctâ visco-
sitate
peccantis.

IX. *Bilis auctâ viscositate peccantis Curatio in-
stituetur felicissime usu diutino Aromaticorum
acriorum, Saliumque Volatilium quorumvis.*

10. Cura
Bilis au-
ctâ Ter-
restri-
tate
peccantis.

X. *Bilis Terrestrior & ad Lapidescendum prona
curabitur spiritu nitri dulci, aliquandiu ad guttas
aliquot ex vino, cerevisiâ, vel quovis alio liquore
aliquoties quotidie assumpto.*

11. Cura
Bilis au-
ctâ Lapi-
descen-
sitate
peccantis.

XI. 2. *Bilis Salina nimis & acris Curabitur
aliquando per Oleosa, aliquando per Viscosa, ali-
quando per Spirituosa, aliquando per Acida, sed
blandiora, quae cum inter se plurimam differant,
prudentiâ opus erit Medico, ut pro ceterorum hu-
morum in corpore tunc simul existentium diversita-
te seligantur & in usum revocentur maxime conve-
nientia. Unde mirum non est, si non semper ha-
bent omnes Medici eundem successum, quamvis
utantur iisdem medicamentis, sed non eodem tem-
pore, ut nec in iisdem aut Affectibus, aut Causis:
quorum determinatio pender à Iudicio Practico
singula singulis suo tempore, ac loco, ac mensurâ
rite adjudicante.*

12. Cura
Bilis au-
ctâ pin-
guedine
peccantis.

XII. *Bilis auctâ Pinguedine peccans Curabi-
tur & Acidis temperatioribus; & Sale Lixivo tum
purioris Absinthii, Cardui benedicti, &c. tum magis
terrestri, Oculis Cacti, Coralliis, Conchis,
&c. adeoque Plantis aromaticis, sed imprimis
amaricantibus; & mixtis ex utrisque, Sale Tartari
Vitriolato, Sale Tartari post Spiritus Salis Armo-
niaci abstractionem in cucurbitâ remanente, atque
à conjuncto Salis spiritu vim egregiam nacto, &
similibus.*

13. Nec
non he-
terogenea,
& parvi-
bus diffi-
milibus
turgens
sit.

XIII. 3. *Si Symptomatibus dissimilibus &
à Bile tamen ac tantum deducendis urgeatur bre-
vibus intervallis Ager, adeoque valde probabiliter
conjectetur Bilis heterogenea & partibus, dissimi-
libus turgens, danda est in Casu anxio & dubio ma-
gna opera, ut, quae noxam Homini afferunt Bilis
partes à statu naturali maxime recedentes, poten-
ter ac blandè corrigantur, emendenturque; quod
imprimis petendum à Symptomatibus tunc ma-
ximè urgentibus, ac nonnunquam subitam mor-
tem primâ, secundâ, tertiâve suâ invasione afferen-
tibus.*

14. Causae
Affectuum.

XIV. *Urinam proinde, quotquot Dixerim*

Medici nomen profitentur, superatâ & conculcata investi-
illa verè Diabolicâ, Medicis quoque ideo indignâ, licet ganac.
ipsis penè propriâ, Invidiâ, utilem laborem impen-
derent Causis veris Affectuum obcuriorum indices
in praxi facienda occurrentium eruendis, atque in
commune mortalium bonum proponendis. Nul-
lus enim dubito, quin tunc multa etiam nunc de
Bilis natura, & utilitatibus omnibus forsan ignota
sensim Deo ingenuis & ingeniosis benedicente sint
proditura in lucem. Ego saltem hic coram Deo
sanctè profiteor ac testor, me multis annis laborem
sustinuisse hominibus plerisque incredibilem, quod
Bilis naturam & in humano corpore utilitates affe-
querer, atque tum Aegris, tum & postmodum Au-
ditoribus meis secundum ea, quae mihi supernè
concessa sunt, maxime prodesse: in quo etiam nunc
inter multas multorum etiam iniquas criminatio-
nes, contradictiones atque calumnias latur
meus omnis gloriae inanis cupiditate vacuus & li-
ber, adeoque tranquillus, ac de bono eventu secu-
rus Animus.

Vi & Bi-
lis natu-
ra, &
vis.

CAPITULUM XLIX.

De Lympha Glandulosa in Conglobatis Glandulis Preparatione lasâ.

I. *Ex singulis Glandulis Conglobatis, non item Lympha
ex Conglomeratis, Vasa Lymphatica prodi-
re constat Experientia: quapropter Lympham in
istis preparari sum arbitratus, & quidem partim
ex parte Sanguinis Acidioris in laudatis Glandulis
à reliqua massa secretâ, partim ex Spiritibus Ani-
malibus per Nervos ad Ipsas delatis, atque illi per-
mixtis.*

Lympha
ubina,
& ex quib-
us praeparatur.

II. *Quamvis autem putem partem Sanguinis
Acidioris potissimam, esse Lymphae materiam,
non puto tamen illam puram putam, sed Aquâ
dilutam huic usui servire: quam tunc demum vo-
co Impuram, quando alia insuper Sanguinis pars
eidem occurrit admixta, redditque Lympham Mi-
nis Acidam, Viscosiorisve, & quandoque forsan
Subsalsam.*

Eius
Materia.

III. *Quemadmodum enim Serum Sanguinis
existit naturaliter Inspidum, in Belgio autem dimi-
diâ fortassis hominum parti (quantum Ego saltem
ex sanorum ac aegrorum educto sanguine gustu
potui deprehendere) Subsalsum reperitur, ita mirum
videri debet nemini, si pareretur ibidem quoque
Lympha diversa: Secernitur enim admodum diffi-
cultè Spiritus Acidus à Sale lixivo Fixo, facilius
autem à Volatili, qualem Volatilem in legitimo San-
guinis Sero ex Bile laudabili contineri planè incli-
no, ut credam: In quo eodem Sanguinis Sero Aci-
dum Spiritum Lymphae materiam praebiturum iti-
dem occurrere arbitror.*

Serum
Inspidi-
dum.

Subsal-
sum.

In sero
Spiritus
Acidus
Lympha
materia.

IV. *Prout igitur existet in corpore Sanguinis
Serum laudabile, aut idem ab externis causis, Aëre,
Alimentis, &c. vel internis, Animi, Corporisve Mo-
tu, Vigilis, &c. variè mutabitur: ita producet
quoque ex ipso Lympha nunc Acidior, nunc Sub-
salsa, nunc Dilutior, & Aquosior, nunc Viscosior, &
sic porro.*

Pro seri
diversita-
te Lym-
pha di-
versa.

V. *prout rursus Animales Spiritus existent in
Corpore Copiosi, vel Pauci, Puri, vel Impuri, Eorum-
que Aditus ad Glandulas Conglobatas Liber erit, aut
Impeditus, ita non parùm haecenus varians produ-
cet Lympha.*

Pro Ani-
malium
Spiritus
copiâ vel
Pauca-
te, &c.,
Lympha
variante.

VI. Prout

VI. Prout denique *Glandula ipsa Conglobata* occurrent in Corpore aut *Integra*, aut *modum variabilem* *Acidior*; ita & ipsarum culpa tum *Spiritus Acidior*, a Sanguine, ejulve *Seto Secretio*, tum *eodem ex Volatili & Animalis Permissio* fiet *diversa*.

VII. Unde quàm multis modis variantes possint exurgere *Vitiata Lymphæ Species* nemo non videt, quas omnes hîc ordine in re novâ persequi ac enumerare longum foret, ac forsan impossibile.

VIII. Sufficiat igitur impræsentiarum *Vitiata Lymphæ fontes* indicasse, & aliquot in praxi observatas *Species* attingisse, quin ipsas *Curandi modum* designasse.

IX. *Ledetur* autem *Lymphæ Glandulosa Præparatio* 1. quando *Parcior*. 2. quando *Copiosior*. 3. quando variis modis *qualitate vitiata* producet, naturali *Acidior*, vel *minus Acidior*, & aliquando *Subsalsa* vel *Glutinosior*, & si quæ plura observabuntur aliquando *Lymphæ vitia*.

X. Cum per vasa propria, *Lymphatica* idè dicta, deferatur *Lymphæ* omnis per *Truncum Thoracicum* vocatum ad *Descendentem Sanguinem*; ac cum ipso ad dextrum *Cordis ventriculum* quò cum *Ascendente*, ac *Bile imbuta Sanguine* ibidem *Effervescentiam* exciter *Vitalem*, *Lympham* *notabiliter Quantitate atque Subacidior* requiri etiam nunc existimo.

XI. Hæc *Lymphæ Quantitas* debitâ proportionem suo debet opposito respondere, quò laudabilis contingat *Effervescentia*; unde si *major* sit *Lymphæ quantitas* obruetur *Bilis*, accidetque minor ac inefficax *Effervescentia*, sentieturque *Pulsus* hætenus minor; si contra *minor* sit *Lymphæ quantitas*, efficacior erit tunc *Bilis* & *major Sanguinis Effervescentia*, sentieturque *Pulsus* hætenus *major*.

XII. Quod *major* facit *Lymphæ naturalis quantitas*, idem potentiùs efficit *eiusdem Aciditas* *muta*; sicut contrarium *eius Aciditas* *diminuitur*.

XIII. Hæc cum magnam in facienda *Medicina* habeant utilitatem, digna sunt, ut à singulis *Medicis* expendantur attentè, atque in usum revocentur *præcise*. Sic enim paulatim multa in *Arte* adhuc *obscurissima & confusissima* illustrabuntur, & applicabunturque utilissimè ad quod *beneficium* proximis ac sibi aut suis tam in hoc, quàm similibus casibus pluribus conferendum, ex animo *Medicos ingenio & iudicio præstantes* hortor ad unum omnes.

XIV. Bone Deus! quàm sæpè *Doctissimis*, experientissimisque aqua hæret *Medicis*, ubi *Pulsus parvi*, debilisque toties inopinatò in *Agris* observati ratio vera reddenda est! quàm sæpè ad oppressam, deficientemve *Naturam*, vel occultas recurritur *qualitates*, *malignitatemve*, quò apud rei ignaros patens occultetur *ignorantia*! Ex cuius ignorantie nocentis tenebris ut aliquando plurimum opera *Lux* exurgat hominibus omnibus salutaris, non detrectavi pro virili parte laborem in hoc etiam negotio sustinere immanem, ac invidiosum, quem agnoscent laudabuntque magis *exteri ac posterius*, quàm præsentis mihi *Medici* ob rationes ipsorum conscientie satis notas, nec prudentibus ignoras.

XV. Si *parcior*, vel *copiosior*, *acidior*, vel *mi-*

nus *acidior Lymphæ* non parùm immutat *vitam Sanguinis Effervescentiam*, mutatio itidem haud levis expectanda est ab eadem haud levis expectanda est ab eadem *Subsalsa*, vel *Viscosa*, impeditur namque hætenus quoque ipsa, unde mutatio in *Pulsu* continget *notabilis*, & *vita* periclitabitur non raro.

XVI. *Parcioris* autem *Lymphæ Productio* debetur præsertim *parciori usui Alimenti*, *Condimentorumque Liquidorum & Subacidorum*, à quibus ortum suum habet haud dubiè *Lymphæ*.

XVII. *Copiosioris* verò *Lymphæ Generatio* adscribenda erit *uberiori eorundem usurpationi*.

XVIII. *Acidioris Lymphæ præparatio* petenda ex usu *frequentiori & multo Condimentorum aut Medicamentorum*, imò *Alimenti Acidiorum*. Nam si *Lymphæ* sit secundum naturam subacida, si *Succus Pancreaticus* sit secundum naturam subacidus, uterque humor necessarius & ad vitam beatam utilis, utique utriusque consumptio indies facta sui eget *reparatione* *Alimento absolvenda*; requiretur proinde *Alimentum quoque Acidior* in se continens *particulas*, & hætenus plus minus *acidum*; ne quis omnem à *Condimentis* expectet *aciditatem*.

XIX. Ut *Acidior* existat *Lymphæ*, in causa esse potest quoque *Spiritus Animalis paucus* vel in corpore toto repertus, vel saltem ad *Conglobatas delatus Glandulas*, idè quò *Lympham* minus temperans & magis *acidam* relinquens.

XX. *Minus Acidior Lymphæ productio* expectanda erit ab usu *raro*, parcoque *Alimenti*, *Condimentorum, Medicamentorumque Acidiorum*; ut & à *Spiritibus Animalibus* in corpore universo abundantibus, abundanter saltem ad *Conglobatas Glandulas propulsis*, ibidemque blandiorem, ac minus *acidam Lympham* efficientibus.

XXI. *Subsalsa* producet *Lymphæ* propter usum frequentiore, nimiumque *Alimento*, *rum Salsorum*, vel *Sale*, *Muriave conditorum*, aut fumo *exsiccatorum*, ut & *Condimentorum similium*, quibus nimium indulgent multi *Belgæ*, *Sanitatis laudabilis negligentiores*. Quod malum vitare nequeunt, qui longum per mare faciunt iter, *Sale conditis carnibus*, & similibus uti coacti.

XXII. *Viscosior* pariunt *Lympham* *Animalium extrema*, *Capita*, *Pedesque*, ut & *Pisces marini plerique*, si sæpius, multumque usurpentur: ut & *alimenta quævis quantitate nimia ingurgitata*, nec proinde in *ventriculo satis fermentata*, quin potius idè tenacitate novia, prædita, & similem *Chylum*, hinc & *Sanguinem*, mox & *Humores* alios itidem similes efficientia.

XXIII. Si quæ alia observentur aliquando in *Lymphæ vitia*, non ita difficulter ipsorum quoque *Causæ* tum ex *Alimentis*, tum ex reliquis *Rebus Non-naturalibus* plus minus peccantibus eruentur. De quibus quæ non semel attingimus in superioribus, huc quoque transferri possunt, ac debent quò evidentiùs fiat hæc doctrina.

XXIV. Qualis sit *Glandularum Conglobatarum Constitutio Lymphæ* laudabilè parandæ comparata cum non satis adhuc liqueat; nil habeo, quod de vitiis ejusdem nunc addam.

XXV. Utiq; *animi meum veritatis avidum* non explet *indeterminata & Authoribus tantum suis valde placens Pororum Figura*, non

Subsalsa
vel si con-
salsifica

Parcioris
Lymphæ
productio

Copiosioris
unde
Acidiorum
unde

Minus
Acidior
unde

Subsalsa
unde

Viscosioris
unde

Alia
Lymphæ
vitiis
unde

Glandularum
unde
constitutio
unde

Pororum
Figura
unde

caritum ratione cogente haud evicta, sed ne quidem manifesta experientia unquam ab ullo facta probabilis. Quod enim de rebus solidis aut siccis per cribrum variae figurae foraminibus donatum transmissis affertur à quibusdam, nil urget quoad liquida & humida, sed ne quidem verum quoad corpuscula solida, quae per foramina rotunda feruntur æquè, si fuerint Sphærica, vel Cylindrica, vel quavis alia forma oblonga & rotunda; ne nunc dicam quævis corpuscula, cujuscunque tandem fuerint figurae, transire cujuscunque figurae foramina, quoties ipsis existant minora. In corporis autem nostri Partibus aut Visceribus gratis assumere aut ponere pro lubitu nescio quas, quippe à nullo determinatas, Pororum itidem fictorum Figuras, per quas Sanguinis secundum omnes sui partes, partiumque particulas fluidi, & per insensibiles arteriolas, venulasque continuè fluentis nonnullæ particulae transeant, plures transitu intercludantur, an non sit novae explosarum loco credulis hominibus obtrudere Chimæras credendas, judicent Viri judicio & ingenio praestantes.

Chymicae
Operatio-
nes ma-
gis hic
quaerun-
tur.

XXVI. Quapropter videntur mihi, quos idcirco & Ego secutus sum, aptius & naturalibus rebus accommodatius philosophari, qui in rebus obscuris & ab externis Sensibus abstrusis secundum Chymicas mutationes Sensibus patentes Operationes in corpore nostro factas explicant, licet ne sic quidem omnem tollant difficultatem: plus tamen luminis afferunt nostris tenebris, quam ceteri, qui, utut similibus sensibus utantur, non utuntur tamen talibus, quæ satis quadant cum iis, quæ sunt in corpore nostro.

In natu-
ralibus
mutatio-
nibus ex-
plicandis
Quantita-
tum
Affectio-
nes non
sufficiunt,
sed Qua-
litatum
etiam ad-
di debent.
Quorum
naturæ
investi-
ganda.

XXVII. Et ut candidè dicam, quod sentio, & desidero in eorundem placitis, Naturales mutationes nimis arctis cogunt cancellis, dum in solis Quantitatum hærent affectionibus, non satis expedientes longè plures atque à prioribus multum diversas existere Qualitatum affectiones, secundum quas memoratæ sunt in rebus naturalibus mutationes. Quorum Qualitatum naturam, essentiamque atque diversitatem, quin agendi modum multifarium Sensibus aut Mente allequi, aliisque clarè, ac distinctè explicare licet sit valdè arduum, non desperandum tamen de successu bono, quin potius labore improbo tentandum ab Ingeniosis hoc vadam adhuc in multis latens, quod vera comparetur novo inventori gloria, promoveaturque bonum publicum.

Et inve-
stigaren-
tur ab
Auctore,
si opus
suppone-
ret.

XXVIII. Si plus quàm hætenus otii largiretur mihi quacunque demùm viâ Deus, tentarem & Ego in ætate jam provectiore fortunam, nullus dubitans, quin multa essent hoc labore & magno & amœno detecturus & observaturus, quæ aliis ad ulteriora pergentibus viam præpararent, paratamque faciliorem. Non desunt enim jam nonnulla, quæ otii defectu nequeo chartæ committere, atque proximo meo communicare. Sed ista & alia plura pendent à providentiâ, & auxilio Divino, sine quo nil possumus, nil præstamus laudabilis.

Glandu-
larum
Conglo-
batarum
Vitia.

XXIX. Quamvis autem, ut in viam redeam, Constitutionem Glandularum Conglobatarum exactam non sumus hætenus assecuti, aliquid tamen addemus de earundem Vitiis, propter quæ non raro, nec parùm vitiatum ipsius Lymphæ productio. *Tumor* saltem, ac *Induratio*,

ut & *Inflammationis* earum sensu manifestorum ac sæpius simul concurrentium faciemus hic mentionem.

XXX. Glandularum harum & *Tumor*, sive *Moles aucta*, & *Durities*, & *Inflammatio* etiam in vivis ad sensum apparent (nam post mortem latentés quoque notari possunt) tum in faucibus, tonsillæ dictæ, tum in colli partibus variis, aliisve locis multa pinguedine aut carne minimè rectis, ubi aliquando visu, semper tactu, calorisve sensu dignoscuntur notata illarum vitia.

XXXI. Distinguendus est Glandularum *Tumor* ab earundem *Duritie*, cum & *Tumor* absque *Duritie*, & *Durities* absque *Tumore* possit existere, quin imò subinde existat: licet sæpius jungatur *Tumori* *Durities*.

XXXII. Intumescunt Glandulae Conglobatae, tum quando ipsæ aluntur, augenturque copiosius in statu optimo, tum quando ipsæ coacervant præter naturam in sua substantia continuè allabentem Sanguinem: qui facilius per ipsam molliorem atque flaccidiorem dispergitur, quàm per substantiam carniarum firmiorum ac solidiorum.

XXXIII. Coacervatur autem præter naturam in Conglobatis Glandulis Sanguis propter impedimentum illius refluxui positum, & imprimis obstructionem in Venis capillaribus, Canalibusve Arteriis, Venisque interpolitis à Pituita concrecente frequentis, Sanguine autem coagulato rariùs contingentem.

XXXIV. Quoties namque vel ab Aëre tum natura, tum arte ætante, vel ab Alimentis, Condimentisve aut Spirituosis, aut Aromaticis, aut Volatili Sale abundantibus, vel a Corporis, Animæ Motu, Iræ præsertim vehemente, vel à Vigiliis solito magis soluti & fluidi facti sunt in corpore una cum Sanguine Humores omnes, & maxime Pituita, quin quaquaversum deferuntur iidem abundantius, toties superveniente Aëris Aquæve frigore, vel usurpatis Alimentis, Condimentis, Medicamentisve actu frigidis, aliisve coagulandi vi præditis, vel ad quietem summam devoluto corpore, vel Tristitia extremâ, Metuive panico, inexpectatoque homines opprimente, quemadmodum in aliis partibus, ita in Glandulis Conglobatis Coagulari solet tum Pituita, tum Sanguis; unde ad motum inepti facti hærent in vasis, vel intermediis Canalibus, Sanguinemque affluentem, ne per impeditas vias ulterius pergat, sistunt, qui per Glandularum substantiam vicinam dispersus eandem in molem majorem, hoc est, *Tumorem*, distendit.

XXXV. Idem humor si Glandularum substantiæ arctis impingatur, aut post partium suarum fluidiorum ac molliorum discussionem solidior fiat & compactior, *Duritiem* in Glandulis efficit.

XXXVI. Sanguis notatus quoties in Vasis suis & Ductibus subitens, aut ex eisdem in Glandularum substantiam effusus incenditur, toties *Inflammationem* parit satis frequentem, apparentemque in Tonsillis.

XXXVII. Quoties autem ira ab externo frigore affectæ sunt malè Glandulae Conglobatae circa Choroicidum Plexum in Cerebri Ventriculis lateralibus & alibi observabiles, toties coniequi solet Gravedo; quâ urgente producta Lympha existit Salso-acida, talisque gustatur in Coryza.

Unde Lympha fias Salfo-acida.
XXXVIII. Unde probabiliter licebit concludere, quocumque demum modo tunc lædantur notatæ Glandulæ, Lympham deflectere à suo statu & qualitate naturali, generarique Salfo-acidam: cum ab ipsâ non tantum per nares effluente corrodatur interna ipsarum superficies, ut & faciei cutis, verum quaquaversum intra corpus delatâ, vel distillantē Dolores producantur nunc leviores, nunc graviores, prout nimirum ejusdem Vitiū existit levius, graviusve.

Unde Phthisis.
XXXIX. Hi Dolores sicut adscribuntur vulgò *Catarrhi* non satis explicatis, ita verius deducuntur à viciatâ, sicut dictum, *Lymphâ* ex valis suis effusâ, & in partes vicinas, quin aliquando remotas quoque viam repiciente, aut acrimoniam suâ sibi faciente.

XL. Ab eadem *Lymphâ* viciatâ & acriore in asperam Pulmonum arteriam per fauces delabente, atque post excoriationem paulatim ulcus pariente ortum habet ut plurimum *Phthisis* plerisque exitialis, nupote in suo exortu, quando facillè curatur, ferè ab omnibus neglecta.

XLI. Plura ipsarum Conglobatarum Glandularum Vitiâ evidentia hunc non suggerit mea Memoria, quibus *Lymphæ* viciatæ causa queat adscribi; aliâs, si à me observentur, & Deus sinet, additurus.

p. Par-cior Lympha qui turbatur.
XLII. Notatorum *Lymphæ* Vitiōrum Cūram quod attinet; si *Parciōr* in corpore producat *Lymphâ*, eadem uberiore Sub-Acidorum & Alimentorum, & Condimentorum usu poterit augeri. In hunc finem usurpari poterunt in Condimentis Omphacium, Acetum, Succus Citri, Aranciōrum, &c. Inter fructus gratiores Cerasa cum acidō-dulcia, tum acidiora, Ribesia, Berberi, &c. Inter Plantas Acerōsa, Acerōsella, &c. Inter Potus Vinum Mosellatum, vel quodvis aliud subacidum, maturum tamen. Cavendum enim à Vinis unimaturis, ut & Cerevisiâ multum acidâ factâ, cum ab ipsis Tormida excitentur. Inter magis medicamentosa conveniunt Spiritus Salis, & Nitri dulces facti, & unâ cum potu ordinario usurpati.

p. Qui Lympha.
XLIII. Si contrâ *2. Copiosior* generatur in Corpore *Lymphâ*, minuendus erit Sub-acidorum Alimentorum, Condimentorumque Usus, ac eorundem loco usurpandâ erunt prope nata, hoc est, diversitate Constitutionum, & Functionum singulari nunc magis Spirituosa, nunc magis Aquea, nunc magis Aromatica, & Sale Volatili abundantia.

p. Qui Salfo-acida.
XLIV. Si *3. Acidior* existat & patetur in Glandulis Conglobatis *Lymphâ*, ejusdem Aciditatis excedens minuetur ac temperabitur potius, quin ejusdem Temperatioris Generatio procurabitur imprimis Usu Salium Volatilium formâ liquida præparatorum, & unâ cum Alimentis ceteris indies quantitate mediocri assumptorum.

Salfo Volatilia.
XLV. Plura possunt in hunc finem parari, & usurpari Salia Volatilia, tum Simplicia, tum Composita, prout Uniuscujusque industria & felicitas erit major, vel minor. Plurimum namque differunt inter se laudata Salia tum ratione materiæ, tum ratione præparationis multifariæ.

XLVI. Si cui desit occasio manibus propriis Salia Volatilia parandi, adeoque in graviora, & efficaciora inquirendi, utatur Salis Armoniaci Spiritu vel puro, vel aliis admisto, quem ad gut-

tas plures, paucioresve ex Vino, Cerevisiâ, vel alio liquore inter prandendum, cenandumque accipient Egri, atque in ejusdem usu quotidiano continuabunt aliquandiu, donec *Lymphæ* Acidioris Effectus mali fuerint in totum sublatis & superati.

XLVII. Quod si malit Eger Potu ordinario uti puriore, atque in mixtura potius medicata usurpare Salem Volatilem: illi sequens aut similis præscribat *Formula*, sumatque sæpius in die, etiam mox ante aut post assumptos cibos, hujus Mixturæ Cochleare unum.

Aq. Mentha,
Fœniculi, an. ℥ij.
Vina Matthioli, ℥j.
Spir. Salis Armoniac, Gutt. xxx.
Syr. Mentha, ℥j.

XLVIII. Si *4. minus acida* producat in homine *Lymphâ*, ejusdem aciditas incendetur à Condimentis, Medicamentisve aciditate notabili præditis, atque satis bonæ copia usurpatis, Aceto acriore, Succo Citri, & Granatorum Acidorum; Spiritu Salis, Vitrioli, Nitri, Oleo Sulphuris per Campanam parato, &c. quæ omnia ordinario potui, vel cuiusvis Julapio, vel Jusculis quoque ad gratiam Egri aciditatem addi possunt, & sic tamdiu indies usurpari, donec Aciditatis in *Lymphâ* restitutæ compareant signa.

XLIX. Quoniam verò Stulti, dum vitant vitia, in contraria currunt, & facillè abusus fieri potest in Acidorum usu nimio, quod plerique inclinare solent homines, monendi sedulo, ne diutius perseverent in Acidorum spirituum usurpatione, sibi que sic plus noceant, quam prosint.

L. Quoties Spirituosorum nimio usu diminuta & fracta est *Lymphæ* aciditas, toties minuendus paulatim eorundem usus, quod sic purior, acriorque reddatur *Lymphæ* aciditas.

LI. Si *5. Subsalfo* existat *Lymphâ*, abstinendum à Salsorum, Salitorumve Alimentorum quotidiano usu, quod paulatim tentandum, cum plerique salitis addicti admodum difficulter dimoveri queant à suo proposito, & more malo, qui legis habet rationem.

LII. Si *6. Viscosior*, ideoque inertior producat *Lymphâ*, cavendum ab usurpatione multa & Piscium, præsertim marinorum, & Capitarum, Pedumque Animalium terrestrium, quin imò inter Condimenta in quotidiano usu adhiberi debent Aromatica quævis, atque Sale Volatili abundantia, qualia sunt pleraque Antiscorbutica, Cochlearia, Sinapi, Raphanus uterque, Nasturtium cum hortense, cum aquaticum, &c.

LIII. Si *7. à Dietæ vitiis §. 29. & seq. notatis Glandula Conglobata Vitiētur*, *Lymphæ* quoque producat *Salfo-Acida*, sicut dictum §. 37. emendandum erit Glandularum æquæ, ac ipsius *Lymphæ* vitium.

LIV. Et Glandularum quidem Tumor, tum & Durities Puncta in viis suis coagulata debita Curabuntur per medicamenta incidentia & attenuantia, & imprimis Sudorem simul moventia, quo foras propellatur, quod forinsecus penetravit per cutis poros, aliasque apertiones in corporis interiora, vel cum ipso habet affinitatem. In quem finem conducet mixtura sequens cochlea-

Mixtura

2. Minus Acida Lympha quæ curatur.

5. Quæ curatur Subsalfo.

6. Quæ Viscosior.

7. Quæ Salfo-Acida.

Glandularum Tumor & Durities qui curantur

tim Lepidis assumpta, corpore, ubi decumbit Ager, ad Sudorem promovendum mediocriter re-

viciata prius Glandularum Substantia & Constitutio.

℞. Aq. fumaris,
Feniculi, an. ʒ i f.
Theriac. simpl. ʒ vj.
Spir. Sal. arimon. Gutt. xx.
Bezoard. mineral. ʒ f.
Vel Antimon. Diaphor. ʒ f.
Syr. Card. bened. ʒ j.
M.

Quid ea officina. L V. Tali remedio & solvitur denuo Pituita in Glandulis coagulata, & eadem soluta, mobilisque facta removeretur à loco, in quo præter naturam hæret, quin non raro reducitur denuo in Vasa sua, moxque aut emendatur in totum, Sanguinique admiscetur, aut, ubi emendari nequit, Sanguini tantum confunditur, & nunc per Corporis poros cum Sudore, nunc per Renum Vasa & Urethram cum Urinis, nunc per intestina cum Alvi facibus excernitur, ac nocere desinit.

Diffinit. L VI. In eundem finem ex parte saltim conducit Suffitus ex Carabe, Mastiche & similibus, quoties Capitis Glandulæ sunt malè affectæ, naribus & ore parulo cum aëre inspirato exceptus, & ad interiora penetrans, nec tantum Humorem Pituitosum in ipsis hærentem solvens, verum Glandulas ipsas in pristinum statum reducens, quin adversus novas Aëris injurias municiens ac roborans.

Fristia. non. Linimen. in. L VII. Eodem Suffitu linteis excepto Glandulæ superficiales per frictionem blandam restitui possunt in integrum: In quem finem usurpari quoque potest Unguentum Martiatum, & Althææ compositum parti affectæ illitum.

Glandu. larū Inflammationes quæ curreunt. L VIII. Si præter Tumorem ac Duritiem Inflammatione quoque laborent Glandulæ, in specie Tonsillæ, Gargarismis emollientibus & incidentibus blandioribus, neuriquam adstringentibus, sed tepide usurpatis corrigendus & Humor Pituitosus obstruens, & Sanguis aut in Vasis subsistens, aut in Glandularum substantiam effusus, actensusque quibus si nequeat impediri, emollientibus præsertim & blandè incidentibus Aromaticis promovenda ejus Suppuratio, hinc & Apostematis apertio, Purisque adeo effusio, hinc & Ulceris mundatio & consolidatio: de qua re plura videantur Cap. 40. §. 50. & seq.

Garga. rismus emol. liens, & incident. L IX. Gargarismi emollientis & blandè incidentis formula esto sequens,

℞. Rad. Apii,
Althææ, an. ʒ j.
Fol. Malvæ, M. j.
Passul. maj. incis. ʒ ij.
Cog. ex Aq. hordei.
In Colat. lib. j. dissolv.
Syr. Violac. simp.
s. rad. an. ʒ f.
M. F. Gargarismus.

Reparat. fucus. L X. Posset quoque Gargarismi loco usurpari solus Rapatum asarum, vel in Aqua pauca cocturum Succus expressus.

Glandu. larū Cor. sitio. viciata. corrigenda. L XI. Curata Inflammatione, si sui negligentiores non fuerint Egri, Gargarismo ex tubadstringentibus & Aromaticis minus arribus parato, & aliquoties in die valide usurpato, reparanda

Ex gr. esto sequens formula.

℞. Rad. Bistortæ,
Imperator. an. ʒ ij.
Fol. Veronica. M. j.
Salvia,
Fol. Ros. rub. an. M. f.
Cog. ex Aq. hordei ad Colat. lib. j.
add. Mellis rosat. ʒ j.
M. pro Gargarismo.

L XII. Reliqua Dietæ vitia vitari, aut, si inevitabilia fuerint, emendari debent non semel recensitis passim superius modis.

CAPUT L.

De Lymphæ Glandulosa per Vasa Lymphatica & Ductum Thoracicum ad Venam jugularem, Axillaremve sinistram Motu laeso, & Thoracis Hydrope.

I. Glandulosam Lympham imprimis ab eâ distinguo, quam tum a Musculis, tum ab aliis Partibus ex Spiritibus Animalibus edelatis, ac superstitibus eorum habere suspicor; cum quæ tam confusa per eadem Vasa Lymphatica pergat ad Ductum Lymphæ, Chyloque Communem, ac per Universum Thoracem ad dorsi Spinam situm, ideoque Thoracicum vocatum, donec tandem exoneretur omnis in Venam Jugularem, Axillaremve sinistram, ubi Sanguini conjuncta descendit cum ipso per Cavam Venam superiorem ad dextrum Cordis Ventriculum.

II. Hic naturalis Lymphæ per Vasa Lymphatica, Ductumque Thoracicum Motus laedi potest, 1. quando in totum, vel quodammodo saltem impeditur, 2. quando aliaviam, & aliò, quam versùs laudatas Venas Lymphæ movetur.

III. Si unquam in totum impeditur Lymphæ Motus per Ductum Thoracicum, diu non putem superfluum Aegrum.

IV. In totum impediti potest per plura, vel pauciora Lymphatica Vasa Lymphæ Motus imprimis ob eorundem Obstructionem.

V. Obstructio hæc fiet à Pituita Glutinosa una cum Lymphæ per ejusdem Vasa delatâ, & in iisdem concrefcente ac coagulata, ideoque in ipsis hærente, mox & ipsa opplente.

VI. Deferri solet Pituita Glutinosa Per Vasa Lymphatica; quoties ipsa in tenui Intestino præsertim ab Aëris æstu, qualiscunque, Corporisve Motu vehementiore, aut Poru Spirituoso, Aquosove imprimis tepido, vel calente copiosius ingurgitato solvitur, vel dissolvitur, & primò quidem per Lacteas Venas, mox & Ductum Thoracicum Sanguini confunditur, ac postea una cum ipso quaquaversum. Ergò ad Conglobatas quoque Glandulas, hinc & Vasa Lymphatica propellitur.

VII. Coagulari solet Pituita eadem in Vasis Lymphaticis frequentius ab Aëre externo, Pluvia, Aqua frigida, aut Nive quoque quovis modo superficiem Corporis molesto frigore afficientibus, ac simul fluida quævis facile coagulabilia in ipso ubivis coagulantibus atque ad concrefendum cogentibus.

VIII. An

Garga-
rismus
adstringens.

Lymphæ
motus
per vasa
& ductum
Thoracicum
ad
venam
jugula-

Quoties
laedi
sunt.

Diu in
totum
impedi-
tur
Aegrum
occurrit.
Impedi-
tur ab
Obstru-
ctione
Quæ un-
de oria-
tur.

Quando
Pituita
Glutino-
sa per
Vasa
Lymph-
tica dis-
solvitur.

Quando
in iisdem
coagula-
tur.

An Piuita morore con- crescat. VIII. An sicut Sanguis, ita Pituita quoque à Motore aut Terróre summo & inopinato queat concrefcere, non aulim afferere, ut nec negare; li- cet id minùs videatur mihi probabile.

Qui mo- tus Lym- pha qua- dammo- do impe- diatur. IX. Quodammodo impeditur Lympha Motu per vafa Lymphatica; cum, quando ipsa est glutino- fia, adeoque ad motum lentior ac ineptior, cum, quando ex parte compressa, vel quovis modo alio angustata sunt vafa ipsa.

Quando Lympha in loca vicina effunditur X. Quoties in Vasis suis obstructa subsistit, & magis, magisque accumulata nimium ipsa disten- dit, & tandem rumpit Lympha, toties eadem in Loca vicina, vel Cavitates propinquas effunditur atque tunc alia via & alio, quam decebat, move- tur Lympha.

Unde Dolores & Tu- mores. XI. Ex hac Lympha per vafa sua in corpore habitū distributa & obstructa, hinc supra effusione in partes vicinas produciuntur Dolores varii & Tu- mores quoque Catarrhus vulgò adscripti: Inter quos haud postremum locum tenent, qui partem brachii superiorem usque ad humerum ipsum oc- cupant, & quandoque Collum simul affligunt, ad quos etiam referendi, qui dolorem Ischiaticum merentur atque incessum impediunt in natibus hærentes.

Totum dicitur. XII. Horum dolorum quidam patiuntur partes affectas vestimentis multis regi, & ab ipsis incalefcere, alii à tegumentis exacerbantur: unde quoque difficilius cedunt, & curantur, quam prio- res.

Unde triamur XIII. Oriuntur ferè ab externo frigore par- tes illas prius ad Sudorem usque calentes ac in somno sæpius denudatas penetrante, atque post coagulatam in Lymphæ vasis Pituitam, obstructio- nemque in ipsis, mox & ruptionem factam pro Lymphæ diversitate Dolores varios, & vasis dun- taxat medicamentis cedentes producente.

XIV. Quæ namque Acidior est Lympha, do- lores magis rodentes, atque aromaticis oleis & un- guentis cedentes parit; quæ verò magis est Salia mutiatica, dolores minùs aromaticis oleis & un- guentis, quale populcon, auscultantes excitat.

Hydrom Thoracis unde. XV. Ex hac Lympha è Thoracis Vasis Lym- phaticis lateralibus obstructis, mox & ruptis ef- fusione, atque per regentem costas membranam in Thoracis cavitatem penetratione Hydropem Thoracis plerumque, si non semper, ortum habere autumdi.

Obstru- ctio Va- forum Lympha- ticorum in Tho- racis qui præ- viatur. XVI. Prævenietur Vaforum Lymphaticorum in Thoracis interioribus Obstructio, cavendo ne corpus nimium incalefcatur, & hoc si cavèri nequeat, ne thorace denudato idem mox refrigeretur, ac per consequens Pituita fusa & quaquaversum dif- fusa potenter in Vasis variis, ergo & Lymphaticis, concrefcatur & coaguletur.

Qui cu- ratur. XVII. Curabitur eadem Obstructio, si quan- tocyùs, quando locum habuerunt Cause ipsius memoratæ, atque metus est, ne notatum ma- lum fuerit productum, assumatur simul ac se- mel, aut vicibus partitis Sudoriferum assennant & incidens, quale præbent Aquæ Theriacales plures cum vini spiritu præsertim paratæ, ut & Aromaticæ aliæ; Decocta ex Lignis Guajaco, Ju- niperino, Sassafras, &c. Radicibus Imperatoriz, Chinez, Salsaparillæ, Pefasitidis, &c. Foliis Scot- dii, Cardui Benedicti, Catdii Mariæ, Scabiosæ, Taraxaci, &c. Floribus Papaveris erratici, Sam- buci, Chamæmeli, &c. Baccis Juniperi, Lauri,

Sambuci, &c. Seminibus Milii, Catdii Benedicti, &c. paratæ; Salia Volatilia Succini, Cornu Cervi, &c. Antimonium Diaphoreticum, Bezoardicum minerale, Oculi Cancræ, &c.

Ex. gr. esto sequens Mixtura, sicut dictum sæ- pius, ad unum vel plura Cochlearia, donec Sudor erumpat, usurpanda.

Si, si, si. Aq. fumaria,

Taraxaci, an. ʒj.

Theriacalis simplicis, vel

Vita Matthioli, ʒj.

Spir. Salis armoniac. Gutt. xxx.

Lana. Opai. Grana iij.

Animum. Diaphoret. ʒss.

Syr. Cardui Benedicti, ʒj.

M.

XVIII. Cui Decocti forma magis placet, is sequenti utatur sæpius ad ʒij. vel iv. ac bene te- ctus ad Sudorem se componat.

Deco- ctum. Rad. Sarsaparilla,

Apii, an. ʒj.

Ras. ligni Guajaci,

Juniperini, an. ʒij.

Fol. Cardui Mariæ,

Scabiosæ,

Scordii, an. M. j.

Flor. Sambuci, M. f.

Sem. Milii, ʒij.

Coq. f. a. ex aqua pura ad Colaturam ʒij, addendo Syr. papav. erratici ʒiv.

M.

XIX. Si anni tempestas fuerit frigida, vel mul- ta scateat Ager pituita, Decocto præcedenti com- mode addi poterunt Aquæ vitæ Matthioli, vel cu- jusvis alterius Aromaticæ, ʒij. quò pluribus Indi- cationibus simul satisfiat.

XX. Iisdem propositis jam medicamentis, etiam ubi superatum videtur notatum malum, sed minore quantitate, atque rarius assumendis Cor- ripetur Pituita, hinc & Lympha viscositas & tena- citas, ubi non erit opus Sudorem urgere, aut Pitui- tam, & Lympham solùm alterando sensum emen- dare.

XXI. Vasa Lymphatica rupta, postquam Obstructione notata fuerint medicamentis lau- datis liberata, consolidabuntur sponte, sicut ob- servamus evenire in vasis sanguineis; cum conglu- tinandi vi præditum sit cuiusvis partis alimentum proprium, quippe plus minus tenax & glutino- sum.

XXII. Dolores in Artubus, ac præsertim Brachii parte superiore orti, atque noctu maxime molesti, postquam Humoris Seroli redundantia, à quæ adit, fuerit Hydragogis, & Sudoriferis quo- que diminuta, tollentur illinendo partem affectam sequente linimento.

Linimen- tum. Unguenti Martiat.

Ol. lumbricor. an. ʒss.

Succini, ʒj.

M.

XXIII. Quid si Dolores ab hoc linimen- to, vel solis tegumentis augeantur, sequenti uten- dum.

Alind. Unguent. Populeon.

Nervini, an. ʒij.

Ol. lilior. alb. ʒij.

M.

XXIV.

Balsa-
mus Sul-
phurei
Terrestris
Chinensis.

XXIV. Quod si Dolores iidem Coxendicem affecerint, & imprimis partem spinæ inferiorem ita occupent, ut vix erigi queat corpus & ad motum deduci, præstantissimus erit Balsamus Sulphurei Terebinthinatus, si paucis ejus guttis pars affecta illinatur, quo sæpius una nocte curavi homines miseros.

Hydrops
Thoracis
qui curatur.

XXV. *Hydrops Thoracis* cognita a modum difficilis, utut satis frequens in hisce locis, Curabitur tutissime (post præmissam Lymphaticorum Vascularum obstructorum resorptionem, ac consolidationem, quo ipse non foveatur amplius) continuato tam per sputata medicamenta, quam per stupham siccam Sudore, neque paulatim evacuat per corporis poros. Aquis præter naturam in pectore stagnantibus, quibus si nil efficiatur, & de Thoracis Hydrope satis constet, non video, cur non liceat per acum argenteum cavam in thorace innoxiam instituere Paracentesin, ex tali namque vulnere parvo nil periculi imminet Egro.

CAPUT LI.

De Saliva in Glandulis Maxillaribus Conglomeratis tam superioribus, quam inferioribus Preparatione lesa.

Glandu-
larum
conglom-
eratarum
liquor.

I. Quomodo in Glandulis Conglobatis omnibus Lympha, ita in Conglomeratis omnibus Liquor peculiaris generatur, qui haud in communes omnibus, sed in singulis ductus, eisdemque in determinatas unicuique Cavitates defluentes deferunt.

Salivales
Ductus
bini.

II. In Os quidem sese duplices exonerant utrinque Ductus Bini à Saliva per ipsos deportatà Salivales, Salivaresque ducti, & à Glandulis Maxillaribus Conglomeratis tam superioribus, quam inferioribus oriundi in ræcam infusos canaliculos ex similibus Glandulis ortos & iidem in Os patentes, ac contentum Liquorem effundentes, à Diligentissimo & Accuratissimo Anatomico Nicolao Stenonio primum, quantum Ego saltem novi, observatos.

Saliva
unde.

III. Salivam omnem oritur habere judico parit ex Sanguinis parte, quam quæ Lympha servit magis glutinosâ per Arterias, partem ex Animalibus Spiritibus per Nervos ad memoratas Glandulas Conglomeratas deductis.

Saliva
generatio
que mo-
du la-
tur.

IV. Hanc Saliva naturaliter Inspida ac omnibus Liquoribus permiscibilis Generationem laeditur 1. quando Parcior fit. 2. quando Copiosior producit. 3. quando multisque qualitatibus sensibilibus peculiaribus præparatur.

Parcior
fit. De-
fectu ma-
teria.

V. Parcior, quam decebat, generatur Saliva 1. defectu materia, quoties illa non reponitur Alimentis convenientibus, qualia videntur esse potissima Juscula ex Brutorum carnibus parata, Lac, Porus crassior, Cerevisia puta potentior, Vinum rubellum, &c. vel alio deducitur, si intra corpus remaneat in Hydrope vario, si extra corpus effundatur in Alvi fluxu, vel Urinæ, aut Sudoris excretionem nimia.

2. Viti-
viti.

VI. 2. Vitiis Viarum, per quas deferuntur ad Glandulas dictas requisita Materia, disiectis, obstructis, compressive Arteris grandioribus, &

aliquando Nervis quoque, unde aliquis saltem accidere potest Salivæ Defectus.

VII. 3. Glandularum ipsarum Vitiis, quando ineptæ sunt transcolandæ, admittendæ laudatæ materia, aut eidem immutandæ & in Salivam deducendæ. Quamvis, quomodo affectæ sint ac secundum naturam constitutæ istæ Glandule ad munus hoc absolvendam, nondum satis constet.

VIII. Copiosior contra producit aliquando Saliva, (quemadmodum id Melancholicis quibusdam & Sputatoribus inde dictis continet, & nonnullis Egrotis Salivatione spontanea, eaque abundantiore aut pauciore laborantibus accidere notum) 1. ob Materia Salivariæ redandam, Vitiis præsertim acidiusculi, nunc ex Urinæ, aut Sudoris consueti excretionis parciore.

IX. 2. Ob Viarum Sanguinem Spiritusque Animalis ad Salivares Glandulas deferentium amplitudinem aut multitudinem, propter quam plus materia in Salivam mutandæ affertur dictis Glandulis.

X. 3. Ob Glandularum ipsarum Salivam conficiendum vitium, propter quod Salivariæ materia plus, quam decebat, excipitur à Sanguine, mutaturque in Salivam, licet illud vitium quale sit aut esse possit, hactenus determinare non possim.

XI. Qualitatibus sensibilibus, tam propriis, quam (præter Quantitatem, de qua nunc actum) communibus vitiosam producit quandoque Salivam, testatur Sapor ejus aliquando Salsus, aliquando Acidus, aliquando fastidiosus, Dulcis, aliquando Amarus, dummodò hic à Bile ad Os asurgente non habuerit ortum: Arguit idem major vel minor quandoque ipsius Glutinositas Aquositas, & si quæ aliæ observata sunt unquam, observabunturve impostero Mutationes in Colore, Odore, Sapore, Calore, Frigore, ac similibus Qualitatibus.

XII. Salsus Saliva Sapor debetur haud dubie Sero in Sanguine Salso, concurrente forsitan simul Glandularum Salivarium vitio, propter quod minus aptæ sunt amovendæ à se, superandæve istius Seri Salsitudinis.

XIII. Sic Acidus Saliva Sapor acceptus erit ferendus excedenti copia Humoris Acidi tum in Corpore, tum in Sanguine, ac fortè subinde alieni Defectus Animalium Spirituum vel Universalium vel Particularium saltem in Glandulis Salivariis, upon hanc illi dicitur.

XIV. Sapor Salivæ fastidiosus Dulcis, & Salsus saccharum aquans vel superans querendus in Sero simili undecunque tandem oritur. Nam difficile est admodum omnes in corpore nostro Humorum secundariorum Qualitates penè innumeras obvenientes Mutationes exacte explicare, cum ignoremus plerumque, quibus, qualibusque Alimentis fuerint usi Egroti, & imprimis à quibus, qualibusque tam vitæ alienigenis Saporibus, Odoribus, Coloribus ac ceteris Humorum nostrorum Qualitatibus, & quidem, in eo saltem judicio, propter neglectam & plerisque Chymiam, ut ita dicam, Experimentalem, ac Præjudicia Experimentorum ac Postulatorum loco passim à plerisque habita, & imprudenter aliis, ac dicam impudenter, obtrusa.

XV. Amarus

3. Glandu-
larum
vitiis

Copiosior
fit.

1. Ob
Materia
Salivariæ
redan-
dandam.

2. Ob viarum
ampli-
tudinem
&
multitudinem.

3. Ob
Glandu-
larum
vitium.

Qualita-
tibus sen-
sibilibus
communibus
vitiosam
producit
quandoque
Salivam
testatur
Sapor
ejus.

Salsus

Acidus

Fastidiosus
& Dulcis

XV. Amara Saliva Sapor vel à Bile sursum
 ractatâ & aliquandiu in Ore sui reliquias relin-
 quente, idèque Salivam omnem aliquandiu in-
 quinate oritur, vel ubi talis eructatio Bile locum
 non habuit, ab eadem forsan Bile puriore in Sero
 existente, atque in Salivaribus Glandulis Salivæ
 materia admittitur, de hoc postremo modo valde
 dubitem, cum vix unquam observaverim Sanguinis
 Secum amarum.

XVI. Glutinosior Saliva ortum suum debet
 bit, Sanguinis multâ Pittâ itidem glutinosâ sca-
 tenti, uti Aquosior & Fluidior ejusdem defectui.

XVII. Curabitur Parcior Saliva proventus
 defectui materia aptæ, atque Alimentorum
 convenientium adscribendus liberaliore eorundem
 Usus, sicut Curato Hydropis, quoties ipsius ma-
 teria ipsi fovendo insumitur vel avertitur, ut &
 Curato Alvi fluxu, quando per ipsum materia ejus
 evacuantur, denique sublato nimio Urinæ aut Pu-
 ris effluvio, quando ipsius culpâ evenit, Horum
 autem Affectuum Curatio alibi & quidem suo tra-
 dendâ loco.

XVIII. 1. Diffili Arteria aut Nervi non
 curantur, damnumque inde ortum non nisi tar-
 dius ex parte saltem reparatur, quatenus Arte-
 riz ac Nervi reliqui ad easdem partes tenden-
 tes paulatim ferè augentur, atque sic tandem
 jacturam diffectis debitam quodammodo resar-
 ciunt.

XIX. Qui Vasorum horum Obstructio &
 Compressio curari debeat & possit, alibi non semel
 dictum est ac doctum.

XX. 1. Glandularum ipsarum Vitium quale
 sit, propter quod parcior producat Saliva, post-
 quam innotuerit, non ita difficulter illi aptum in-
 venietur remedium, quamvis, dum ignoratur ad-
 huc utrumque, possit Medicus prudens talia usur-
 pare imprimis extrinsecè medicamenta, quæ vocan-
 tur vulgè roborantia, suntque pleraque Aromati-
 ca, Ex. gr. Unguentum martiatum, quo inungi po-
 terit maxillæ utriusque regionis, in quâ sitæ sunt Sa-
 livæ Glandulæ, à quo si commodum accipiat
 Ager, illæ observatio erit notanda, & alio tempo-
 re in alio Agro, aut in eodem, si ferè non pos-
 sit pinguis, Forus aliquis paratur ex plantis aro-
 maticis, addito quandoque Spiritu vini, & non-
 nunquam egregio Sale Volatili, & ejus itidem ope
 si melius habeat Ager, hætenus utilis erit, tum
 aliis curandis, tum Glandularum constitutioni na-
 turali, atque vicio etuendis observatio. Sic paula-
 tim auctus nostria humana, perficitur quo indices
 Ars Medica, non nisi labore improbo, iteratoque
 comparanda.

XXI. Copiosior Saliva proventus Curabitur
 minuendo ejus materiam, tum destruhendo in-
 dies aliquid de Alimentis liquidioribus, tum eva-
 cuando ipsam per alvum, aut cum urina vel su-
 doribus.

XXII. Inter alvum moventia conducunt
 Phlegmæ & Hydropis simul mixta, & sæpius
 minore quantitate assumpta.

Exempli gratiæ sunt Pilulæ sequentes, bis aut
 semel tantum in septimanâ usurpandæ.

Mass. pilul. mastichin. ℞.

Resina Lalappa. ℞.

Ol. succini, Gutta ij.

M. F. pilula N. xxx.

Inaurentur.

Sumat Ager cubitum iurus tres, quatuorve, ut
 bis, aut ter ad summum inde purgetur.

XXIII. Inter Diuretica & Sudorifica con-
 venient imprimis Decocta minus ingrata aliquo-
 ties in die, aut potius ordinarij loco foeliciter usut-
 panda. Ex. gr.

Rad. Chinae, calcolis seta

Apipian. ℞.

Rasidign. Juniperini, vel

Guajacini, ℞.

Sassafras. ℞.

Passul. major. incis. ℞.

Cog. a. ex Aquâ pura.

In Colat. ℞. xxx. dissolv.

Syr. s. rad. ℞.

Spir. Sal. Armaniac. G. xxx.

Aq. Cinnamom. ℞.

M.

XXIV. Quod si quis eodem medicamento
 per plures vias opret Pituitam & Serum evacuare,
 is semel aut bis in septimanâ poterit in Decocti
 modò præscripti ℞. ij. dissolvere Electuarij Hydra-
 gogi nostri ℞. ij. vel iij. prout Ager facilius aut diffi-
 cilius purgabitur, aut Medico animus fuerit plus
 vel minus eundem expurgare.

XXV. 1. Viarum Saliva materiam afferen-
 tium amplitudo nimia Curabitur imprimis Fo-
 mentatione subadstringente & blandè aromatica in
 vino rubello paratâ & maxillis per pannum laneum
 sæpius ealidè applicatâ, cujus ope paulatim arctari
 ac roborari poterunt viæ ampliores.

XXVI. 2. In ipsis Glandulis quoties aliquod
 Vitium simul concurrere rationali conjecturâ
 concluditur, quamvis necdum vitium tale satis
 innotuerit, existimo tamen posse, modò laudata
 subadstringentia & blandè aromatica tum exter-
 nè, tum internè commodè usurpari. Ex. gr. esto
 Apozema sequens.

Rad. Caryophyllata,

Bistoria, an. ℞.

Imperatoria, ℞.

China select. ℞.

Glycyrrhiz. rase ℞. j. s.

Cog. s. a. ex vino rubello ad Collat. lb. ij.

Addendo Aq. Cinnamom.

Syr. Myrsini,

Ros. Rubr. an. ℞.

M.

Hujus Apozematis ℞. iij. aut iij. assumat bis, terve
 in die Ager.

XXVII. Salsitudo Saliva tollitur tam ab-
 sinendo à multo Salsorum usu, quàm emendando
 Seri salsitudinem per Oculos Cancri & Corallia,
 Margaritas, Conchilia & similia mediocriter cal-
 cinata, & imprimis per pilulas de Cynoglossâ, vel
 de Styracè ad grana ij. vel iij. indies, aut diebus al-
 ternis devoratas.

XXVIII. Saliva Acidâ Curabitur iisdem,
 ut & Cretâ, Sanguine Draconis, Lapide Hematite,
 Salibus fixis, & maximè volatilibus, quippe blan-
 dius, licet simul lenius, quod itidem magis lau-
 dandum, in corpore nostro Humores quosvis al-
 terantibus & corrigentibus.

XXIX. Dulcedo Saliva fastidiosa Curabitur
 fortassis per Conchilia & similia mediocriter cal-
 cinata, ut & Salia Volatilia aliquantè acriora,
 quin Salia quoque fixa, nec non Acida satis acria,
 denique Salia cum Acidis juncta, Salena pura Tar-
 tari

tari Vitriolarum & similia licet hactenus illis non
fuit in hunc finem usus, quoniam nullus mihi talis
evenit Casus curandus, à quo in ejus naturam &
curandi modum inquisivi accuratius, præsentemque
formavi conceptus.

*Quomo-
do Ama-
ritudo.* XXX. *Amaritudo Saliva à Bile in Os assur-
gente producta sponte acque paulatim recedit, ipsa
iterum deorsum propulsâ, expulsâque cholagogo
per anum; poterit tamen simul elui amaror perti-
naciôr, ipsum Os colluendo vino acidiusculo puro,
vel cum aquâ misto, cujus etiam loco usurpari po-
terit modo simili acrum.*

XXXI. Quod si prior Bili permanserit in
Sanguine, ipsiusve Sero, eadem minuenda erit per
cholagoga blanda, reliquæque corrigenda per Aci-
da temperatiora & gratiora.

*Quomo-
do Glu-
tinositas.* XXXII. *Saliva Glutinosa nimia emenda-
bitur tum per assumpta Medicamenta incidentia
aromatica sæpius laudata & præscripta, imprimis
Salia Volatilia inter prandendum & coenân-
dumque cum vini tantillo usurpata; tum per simi-
lia ore contenta, mox & post ejus collutionem
iterum excreta; tum per Alimenta similia cautè
omissa ac neglecta; tum per Puitam tenacem,
si copia simul aucta peccaverit, post sui præpara-
tionem præviam, blandè ac lentè phlegmagogis
ex parte eductam.*

*Quomo-
do Aquo-
sitas.* XXXIII. *Saliva Fluiditas & Aquositas
nimia emendabitur usurpatione iteratâ Glutino-
sorum, & quandoque Subausterorum Alimen-
torum, qualia sunt Mespila, Sorba, Mala Coto-
nea, &c. quibus pro re natâ jungi possunt aliquan-
do Pilulæ de Cynoglossâ, &c.*

CAPUT LI.

De Salivæ in Os, ac Oesophagum Motu læso.

*Fluxus
Salivæ
in Os.* I. *Salivam unicuique non cogitari sponte
in Os confluere, acque ad voluntatis arbi-
trium copiosius eò allici posse, quin eandem mox
deglutiri, facile est unicuique experiri acque ob-
servare.*

*Quo-
modo
lædatur.* II. *Hic Saliva in Os Motus læditur, quando
parcius, vel difficilior; 2. quando copiosius, vel faci-
lius eò effertur.*

*Quando
parcius
affluit.* III. *Parcius in Os affluit Saliva, 1. propter
sui defectum, de quo capite actum præcedente. 2.
propter Salivares Ductus Obstructos, vel Compres-
sos, vel Discissos.*

*Quando
diffici-
lius.* IV. *Difficilior ad Os effluit Saliva, propter
sui Glutinositatem, de quâ itidem capite dictum
superiore.*

*Quando
Copio-
sius.* V. *Copiosius in Os fertur eadem Saliva, 1. pro-
pter sui redundantiam, de quâ vide similiter ca-
pit præcedens. 2. propter Ductus Salivares pa-
tentiores, laxioresve; quocirca in ipsis moram de-
bitam minimè necesse est Salivæ, quin continuo ef-
fluens locum facit modò secuturæ qualicunque
Salivæ, ut plurimum idcirco magis aquosæ aut
fluidæ. Ista verò Ductuum Salivarum amplitudo
& laxitas debetur non raro Sputacioni continua
more malo sensim contractæ. Quod enim quis ma-
gis vel minus Functionem quamvis exerceat, eò
partes illi ministrantes ad eandem facilius & hinc
quoque abundantius; vel difficilior & hinc etiam
parcius perficiendam vel aptiores, vel ineptiores
facit.*

VI. *Facilior in Os defertur Saliva propter Quamvis
sui Tenuitatem ac Fluiditatem capite præcedente
propositam.*

VII. *Saliva in Os admittæ Deglutitio lædi-
tur, quoties ipsa vel planè non potest fieri, vel non
nisi cum magnâ difficultate.*

VIII. *Utraque hæc læsio accidit præsertim
propter Faucium, aut Oesophagi angustiam, nunc
Tonsillarum Tumori, nunc Anginæ, rariùs Tumo-
ri in Oesophago ipso esistenti, vel Carni ex ipso
excrecenti adscribendam; unde cum difficultate
fit, dummodò fieri possit, Oesophagi Contractio, ac
Deglutientorum detrusio.*

IX. *Lædi quoque potest Oesophagi Motus
propter Paralyin; aut Convulsionem propriam,
Motumve Convulsivum in Suffocatione Hypo-
chondriacâ frequentem.*

X. *Quæ proximè præcedente capite de vario-
rum hinc memoratorum Curatione dicta sunt, in-
de peti poterunt: & ex aliis locis, quæ ibi sunt
tradita, vel tradentur.*

XI. *Ductus Salivares Diffecti Curari ne-
queunt: Obstructi autem, Compressi curabun-
tur imprimis medicamentis attenuantibus & in-
cipientibus, tam Collutionis, quam Fomentii formâ
usurpatis.*

XII. *Ductus Salivares patentiores, laxio-
resque Curabuntur similiter Oris Collutione,
Maxillarumque Fomentatione ex sub adstrin-
gentibus & blandè aromaticis parato decocto;
quale Cap. præced. s. 26. descriptum habetur.
Sed danda quoque opera, ut sensim desuescant
Ægri à continuâ Sputacione in consuetudinem
perperam ascitæ.*

CAPUT LIII.

De Succo Pancreatici Generatione læsa.

I. *Hæmorrhagiam in Conglomeratis Pancreatis
Glandulis præparatum, ac per Ductum
ejusdem in tenue Intestinum effusum Pancreatici
aut Melancholici Succo nomine indigitamus.*

II. *Eundem affinitatem habere magnam
cum Salivâ, sed Sapore subacido ab illâ insipidâ,
licet facile acescente, distinguere non suspicamus
amplius, verum post Regneri de Graaf, verè in-
dustrii, & felicis Anatomei, & quondam Di-
scipuli nostri carissimi observationem ingenio-
sam non tantum in Canibus, sed in Homine quo-
que factam, collectumque Succum, certo asseve-
ramus.*

III. *Est igitur Succus Pancreaticus naturalis
sæpe sapore Subacidus in Conglomeratis Pancreatis
Glandulis ex parte Sanguinis maxime consimili &
Spiritus Animalibus paratus; atque continuo ex
Ductibus minoribus in majores, tandemque in maxi-
mum & medium plerumque simplicem, raro dupli-
cem, hinc & Intestinum tenue confluent.*

IV. *Succi hujus Generatio læditur, 1. quando
Parcius; 2. quando Copiosior; 3. quando multifariis
qualitatibus sensilibus, sapore, odore, colore, glutino-
sitate, &c. vitiosus producitur.*

V. *Parcius efficitur hic Succus, 1. defectu Ma-
teria aptæ in Sanguine, propter Alimenta mini-
mum Acidi continentia diutius usurpata, vel pro-
pter ipsam aliò delatam in Hydrope, aut è cor-
pore effusam in Sudore subacido, Urinæque itidem
acidior;*

acidior; Alviue fluxu Lienterico, ac Coliaco. Qui namque cum Torminibus conjunctus est, atque ab Acido acri ortum habet, is censeret mihi plerumque ab ipso Succo Pancreatico Acidior habere ortum, qui quamvis effundatur simul e corpore, paratus tamen fuit in Pancreate.

2. *Vitiosum.* VI. Parcior generatur idem Succus 1. *Vitiosum*, & imprimis *Arteriarum*, per quas deferitur ad Pancreatis Glandulas Sanguis, si aliquando ipsas obstrui, vel comprimi contingat.

3. *Phis glandularum pancreatis.* VII. 3. Ipsarum *Pancreatis Glandularum*, ad subacidam Sanguinis partem à reliquâ commode fecernendam & amplius cum Animalibus Spiritibus in laudatum Succum preparandam ineptiarum culpa.

4. *Copiosior.* VIII. Copiosior generatur Succus Pancreaticus 1. propter *materia* ad ipsum producendum apte in corpore atque Sanguine abundantiam, tum *Alimenta* similibus diu & multum assumptis, tum *Evacuationibus* subacidorum consuetis suppressis debitam.

2. *Propter Arteriarum & Nervorum.* IX. 2. Propter *Arteriarum Nervorumque*, ad Pancreas delatorum copiam & magnitudinem; quocirca multum quoque Succo Pancreatico parando apte affertur materia.

3. *Propter glandularum pancreatis.* X. 3. Propter ipsarum *Glandularum Pancreaticarum* constitutionem peculiarem Succo Melancholico multo præparando faventem quamvis & hic quoque ad iudicium lætæ us in notatâ Constitutione vitiosa, æque ac naturali & laudabili determinandâ & describendâ.

4. *Quando nimis acidum effundit.* XI. Sapore vitiosus producitur Succus Pancreaticus 1. quando idem nimis *Acidus* efficitur, & quidem tum propter *Acidorum Alimentorum, Condimentorum, Medicamentorumve* assumptionem nimiam; tum propter *Succi laudabilis moram* in ductibus ejus quibusdam minoribus obstru-ctis factam, unde mox idem acidior evadit, & reliquo iterum junctus universum eo saltē tempore inficit, & similiter solito acidiorē facit: quemadmodum id plerumque notabiliter observatur in principio Febrium Intermittentium cum Frigore, Acidi acrioris progenie, paroxysmos suos inchoantium.

2. *Quando con-erā mi-nus A-cidus.* XII. 2. Quando idem paratur minus *Acidus*, & quidem tum ob *Acidorum Alimentorum, Condimentorumque* usurpationem parciorē aut nullam; tum ob *adversorum* (qualia sunt sæpius memorata Creta, Oculi Cancrī, Margaritæ, Corallia, & similia, ut & Salia & fixa & volatilia) usum frequentem aut copiosum; tum ob *Humoris Acidi per Sudores, aut Urinas* evacuationem multam.

3. *Quando Muriatico-Salsus.* XIII. 3. Quando idem *Muriatico-Salsus* generatur; ob *Serum simile* in corpore abundans, tum propter *Alimenta* cum *multa Sale* condita diutius assumpta, tum propter *Gravedinem* molestam, perseverantemque humores laudabiles in Salso-muriaticos, sive Lympham similem cor-ruptentem.

4. *Quando Au-sterus.* XIV. 4. Quando idem Succus producitur *Austerus*, & quidem tum propter *Alimenta, Me-dicamenta*que similia copiosius aut diutius assumpta, tum propter *Animi Marorem summum*, & imprimis non expectatum, *Terroremque* magnum, inopinatum.

5. *Quando fusi-dus.* XV. 5. Quando idem Succus gignitur *fusi-dus*, quod imprimis accidit, ubi aliqua existit in-

Pancreate Corruptio, Purus puta post Inflammationem *confectio*, cujus aliquid quoties Succo Pancreatico jungitur, toties foetorem ipsi suum conciliare potest.

XVI. 6. Quando ejusdem *Succi Color Pituita*, *Aqueve similis* mutatur in alium qualem-cunque naturali dissimilem; quod fieri potest, quando illi *aliquid Sanguinis puri*, vel *corrupti admiscetur*, & colorem ipsius naturalem plus minus perdit.

XVII. 7. Quando Succus Pancreaticus efficitur *Glucinosior*, & quidem propter *Pituitam similem multam* in corpore existentem, Sanguinique conjunctam, & tum Humores alios, tum præsertim hunc viscositate suâ inficientem.

XVIII. Cum plures Qualitates Succi hujus vitiosæ non occurrant impræsentiarum, pergemus rectâ ad enumeratorum in ipsius generatione vitiorum Curationem.

XIX. Parcior Succi Pancreatici Generatio Curabitur, 1. utendo abundantius *Alimentis, Con-dimentisque* Subacidis, ubi eorum defectu hoc accidit malum; vel curando *Hydropem, Sudoremve*, aut *Mictum acidum, Alviue fluxum Lientericum, Coliacumve*, quando illis suum debet ortum; de quibus actum est in superioribus, vel agatur adhuc in sequentibus.

2. *Referando Arteriarum Obstructionem* per incidentia & attenuantia sæpius jam proposita; tollendo *ve ipsarum Compressionem*, liberando ipsas *Vinculis* vel *Tumoribus* Cavitatem ipsarum arctantibus.

3. Qui *Glandularum Pancreaticarum* vitium, propter quod parcior in ipsis producit-ur Suctus, Curari debeat, dictu erit arduum, postquam ipsum necdum patet, ignoratâ nempe *Glandularum Constitutione* naturali præparando laudato Succo debitâ; Quoniam tamen Succus Subacidus separatur, conficiturve in ipsis, existimo *Medicamenta blandè Aromatica & im-primis Salia Volatilia Subacidis juncta* valdè probabili conjecturâ hic futura utilia; Ex gr. Sal Volatile Succini, Sal Armoniacum sublimatione iteratâ purius factum, & plura similia industriè parata.

XXII. Ubi notandum, postquam omnis Mutationio à medicamentis alterantibus expectanda sensim absolvi debet, aliquandiu perseverandum esse in tali usurpatione, quò successus habeatur optatus, ac lentè hic festinandum.

XXIII. Copiosius generatus hic Succus ad sui Curationem indiget 1. ut *Æger omittat*, diminuat saltē *Alimentorum, Condimentorumque Acidorum Usus*, quoties idem illi dedit ansam, & Succo abundantiori suppeditavit materiam: quæ poterit quoque in corpore jam existens *minui per Hydragoga, & Sudorifera, & Diuretica*: quæ tantò erunt magis utilia, si consuetæ Humo-rum Acidorum Evacuatio qualiscunque fuerit suppressa.

XXIV. Inter Sudorifera & Diuretica laudo in hoc Casu quævis *Acidum* insuper *contem-perantia, obtundentia, & concentrantia*, sæpius in hoc opusculo recensita & in formulas quoque re-dacta.

XXV. 2. Si commodè internis, externisve remediis coarctari possent (minui namque non possunt) *Arteriæ ac Nervi* Pancreati inserti; eorundem

6. *Quam- do color ejus vitiosus.*

7. *Quam- do fit Glucinosior.*

Parcior Succi Pancreatici generatio curatur 1. Utendo abundanti- us Alimentis, Con- dimentisque Subacidis. 2. Referando Arteriarum Obstructionem, liberando ipsas Vinculis vel Tumoribus Cavitatem ipsarum arctantibus. 3. Emenda- do Glandularum Pancreaticarum vitium.

Obser- vatio.

Copiosius generatus hic Succus ad sui Curationem indiget 1. ut Æger omittat, di- minuat saltē Alimentorum, Condimentorumque Acidorum Usus, quoties idem illi dedit ansam, & Succo abundantiori suppeditavit materiam: quæ poterit quoque in corpore jam existens mi- nuui per Hydragoga, & Sudorifera, & Diuretica: quæ tantò erunt magis utilia, si consuetæ Humo- rum Acidorum Evacuatio qualiscunque fuerit sup- pressa.

2. Coar- ctando Arterias & Ner- vos.

eorundem angustatione prudenti, tenuissimâque, à solis blandè adstringentibus querendâ.

g. Terri-
fendo
consti-
mationem
Glandu-
larum
præter-
naturâ-
tum.

XXVI. Si aliquando Glandularum Pancreaticarum Constitutio Naturalis ac Præternaturalis innascere; huius Correctione per medicamenta ipsi subcontraria; quibus adhucdum ignoratis tentari possent forsân, etiam ad Constitutionem utramque aliquando pernoscendam, quæ adstringant blandè, acidumque simul concentrant, inter quæ elucet Lapis hæmatites, Sanguis Draconis, Creta alba, &c. quæ, sicut dicebam modò de Alterantibus omnibus, quantitate parvâ usurpari possent aliquandiu, & à Prudentibus Medicis observari accuratè successus, effectusque ipsorum.

Acidia-
ria Succo
præpa-
ratio tu-
ratur.

XXVII. Acidioris Succo præparatio Emen-
dabitur 1. minuendo indies, & quandoque tol-
lendo i. totam, ad tempus saltem, Alimentorum,
Condimentorum, Medicamentorumque manifestè
Acidiorum usum.

1. Mi-
nuendo
usum
acido-
rum.
2. Tol-
lendo ob
fractio-
nem.

XXVIII. 2. Tollendo in Ductibus Pancreatis
lateralibus & minoribus à Pituitâ glutinosâ in ip-
sis coagulata Obstructionem factam, tum per inci-
dentia & attenuantia; tum per propellentia ipsam
vel in tenue Intestinum duntaxat, vel simul extra
corpus per vomitum, aut secessum, & aliquando per
Urina. Sudorisve vias. In quem finem multiplicem
convenientia remedia præscripta sunt sæpius in su-
perioribus, ut non videatur necessum toties acta
iterum hic agere.

Minus
Acidi
Succi
Genera-
tio quæ
incutitur.

XXIX. Minus Acidus ubi producitur i. Suc-
cus Pancreaticus defectu Alimentorum, Condi-
mentorumque similium, reddetur idem Acidior
usurpando Alimenta, Condimenta que subacida &
grata, & quidem non vi, & quantitate magna,
sed diutine, atque quantitate mediocri; ne nimium
festinando plus detrimenti afferatur Aegris, quàm
emolumenti.

1. Quan-
do fit
ob defi-
ciendum
Acido-
rum
usum.

XXX. 2. Ubi idem minus Acidus existit ob
præposterum aduersorum, Cretæ, Coralliorum,
&c. ut & Salium fixorum, volatiliūve usum; absti-
nendum ab ulteriore ipsorum usu idem saltem mo-
derandus ac minuendus.

2. Quan-
do fit ob
adverso-
rium
usum.
3. Quan-
do fit ob
humorum
acidi co-
piosam
exeritio-

XXXI. Ubi 3. idem contingit propter Hu-
morum Acidi per Sudores, Urinasve copiosam ex-
cretionem, opera danda ut Acidi humoris à San-
guine Secretio, hinc per Sudores, Urinaive Ex-
cretio paulatim minuat: quod efficiet conve-
nientissimè Conditum sequens in hunc finem valde
efficax.

℞. Conf. ros. rubr. ℥ij.

Pallid. ℥j.

Diascordij Fracastorij, ℥ij. vel nostri (cu-
jus descriptio sub finem huius Libri ha-
bebitur) ℥j.

Coral. rubr. præp.

Margarit. præp. an. ℥iv.

Syr. Granat. acid. q.s.

M. F. Conditum.

Ejus
Usus.

Huius Conditij ℥j. vel circiter assumat Ager
mane stomacho jejuno, tantundem horis duabus
ante coenam, & tantundem iturus cubitum, Os
eluvendo, si voluerit, tantillo vini, alteriusve potus
grati, & illud superbibendo.

Sapor
Succi
Salsom-
viationis
quæ
mendo-
rum.

XXXII. Sapore Salso-muriaticus generatus
Succo Pancreatico, quod ex similis humoris vo-
mitione cognosci potest, Emendabitur diutinâ

& parca medicamentorum Serum simile in
corpore nostro existens corrigentium, & Cap.
superiore p. 27. & alibi à me passim descri-
ptorum usurpatione: ut & Salsamentorum abs-
tinentiâ, Gravedinisque, si quæ urgeat, Cura-
tione festinatâ, ne plura ipsi neglectæ succedant
mala.

XXXIII. Austerum si producat Pancrea-
ticum Succum, (quod frequens Suffocatio Hypo-
chondriaca, cum Strangulationis metu, ut &
Austetorum humorum vomitus arguit) Abs-
tinendum i. ab ulteriore Austerorum fructuum,
medicamentorumve usu; Vianda 2. omnes sum-
mi Mororis, & gravis Terroris occasiones, quin
adversus ipsorum noxas manendum Animum, &
firmandum, regendusque. Denique 3. Usurpan-
da sunt frequenter Salia Volatilia, & præsertim
Aromatica, & quidem quantitate parvâ, ad gut-
tas puta iv. v. vi. ex vini cochleari; postquam
nil hactenus, quod sciam, tam potenter, ac effi-
caciter, tamque citò emendat in nobis & corri-
git Austerum, quàm Sal Volatile quodvis, sed
imprimis Aromaticum; quod millies feliciter
expertus testor & omnibus Medicis junioribus
informatione fideli egentibus incrimè commen-
do.

XXXIV. Succus Pancreaticus Fætidus si
reddatur à Pare proprio ipsi admittatur, exacta &
diu continuata opera est danda, ut in Pancreate
Ulcus post Abscessum relictum tandem planè ac ple-
nè curetur, assumptis indies Antimonio Diaphore-
tico, Bezoardico minerali, vel quovis alio magis
efficaci & fixo medicamento ex Antimonio parato;
Cujus magisterium, elixir, aut quinta essentia
si habeatur, mirabilia, plerisque licet incredibi-
lia visa, non tantum in hoc malo periculoso, &
curatu difficillimo, sed & similibus, in aliis quo-
que visceribus aliquando repertis, curandis præ-
stabit.

XXXV. Color Succo Pancreatico ab admisso
ipsi Sanguine mutatus Curabitur Consolidatione
Vasorum Sanguineorum ab acri acido erosorum,
per modò laudata medicamenta excellentia ex
Antimonio præsertim parabilia; quæ humorum
quoque Acrimoniam omnem corrigunt, rem-
perantque, ac longè plura præstant, quàm igna-
va Misochymicorum turba mente suâ præiudiciis
excecata potest assequi vel admittere. Pro quibus
orandum seridè, ut tandem aliquando sit ipsis mens
sana in corpore sano, dum illud saltem ipsis con-
tingerit sanum.

XXXVI. Glutinosus si producat in Pan-
create Succum, corrigetur hoc vitium continuâ &
continuâ usurpatione Aromaticorum acriorum,
ut & Salium Volatiliū quorumvis, & quando-
que Acidiusculorum quoque magis Spirituosorum,
aut cum Spirituosis artificiosè paratorum ac elabo-
ratorum, quæ iidem fugiunt Chymicæ ofores, quip-
pe ignorantes Talia verò quia sæpius laudavi &
descripsi supra, eò gnaros & dignos Medicinæ
Alumnos remitto.

CAPUT LIV.

De Succo Pancreatici ad tenue Intestinum Motu, ac cum Bile Effervescentiâ lasis.

I. *S*uccum Pancreaticum continuo & in Glandulis suis à Sanguinis massâ secerni, & cum Animalibus Spiritibus amplius elaborari, perfici-que, & in Ductus majores, ac Medium tandem, hinc & ad Tenue Intestini Cavitationem secundum naturam Moveri arbitror.

II. Hic Succo Pancreatici per Ductus minores, majores, maximumque ad Intestini tenuis Cavitationem usque Motus vitari potest modis variis, & quidem aliquando secundum totam Succo massam, aliquando secundum aliquam duntaxat ejus partem: dum vel Nullus fit, vel lentius, & difficiliter, vel ocyus, quippe facilius procedit.

III. Existimo vel raro, vel nunquam in universum deficere Succo Pancreatici Motum per suos Ductus ad tenue Intestinum: quod eveniet duntaxat, si eveniat, ex Ductus Maximi, medii-que Obstructione à Pituitâ glutinosissimâ circa ipsius Orificium herente, itidemque coagulata & impacta, quæ vix permanebit aliquandiu ibidem, quin à Succo perpetuo accedente mox iterum solvatur, aut in præsens vitæ periculum conjiciatur Ager: Cui an non inde Mors inexpectata superveniat subinde, quis prudens negabit, aut observatione accuratâ in mortuorum Cadavere, hocque Ductu in antecessum factâ temerè asseverabit.

IV. Memini certè visam mihi aliquando glutinosam, copiosamque in hoc Ductu hærentem, adhærentemque Pituitam, nec faciliè inde cedentem ac removendam.

V. Aliquam Succo Pancreatici partem in Motu suo per Ductus Minores & laterales, ad Medium, maximumque sapius in totum ad tempus saltem impediri propter Obstructionem à Pituitâ Viscosâ in ipsis conciescente ortam nemo faciliè negabit, qui ea, quæ hujus Lib. Cap. 30. §. 61. & seq. secundum experientiam conclusi, mente attentâ legerit, atque ad experientiam propriis Sensibus eadem usurpaturus revocaverit.

VI. Quoties in Ductibus quibusdam sistetur modo dicto Succo Pancreaticus, toties Parcius universum ad tenue Intestinum iri motum, nemo non videt.

VII. Difficiliter, adeoque lentius quoque Moveritur Succus Pancreaticus, per suos Ductus ad Intestinum tenue, quoties idem existit glutinosior: de quo Capite actum præcedente.

VIII. Facilius, adeoque Ocyus Movebitur idem, quando solito erit Aquosior & Fluidior, ejus Causa erit multum potius aquens & diurentius, qualem præbent Salia Volatilia & Acidula multa, Spadana, Syvalbacenses, &c. Unde deducendus forsan inter alios ipsarum effectus mirabiles Alvi quoque fluxus tam frequens, ut plurimum Agris conveniens, raro noxius; quatenus properant non tantum per Renes ad vesicam, verum per Pancreas quoque ad tenue Intestinum, nec tantum fluidiorem præstant Succum pancreaticum, sed ipsum reddunt quoque minus acidum vel austerum, frequentissimam segnioris & adstri-

ctæ alvi causam; quocirca & diluuntur faciliè alvi excrementa, & ad descensum præcipitatur magis solito ipsa Bilis.

IX. Si aliquando Medicum subeat cogitatio Pituitam glutinosam copiosissimam non tantum redundare in corpore, verum eandem quaquaversum, ipsumque adeo Pancreas delatam multam, ita ut non tantum metus sit, posse ab ipsâ in totum obstrui Ductum Pancreaticum medium & communem, verum ab ipsâ esse obstructum, ob summas Aegrum subito afficientes Angustias; non putem tunc malè ad malum tantum tollendum in usum revocari Acidum Spiritum, Nitri præsertim, utpote penetrantissimum, sed vino generoso, ejusve spiritui admixtum, quod non tantum Solvatur notata Obstructio, sed insuper Pancreatici Succo Defectus in Effervescentiâ cum Bile perpetuanda suppleatur.

X. Obstructionem circa Ductus Pancreatici orificium in tenue Intestinum hians sitam Medicamento laudato per Os assumpto, & ad tenue Intestinum delato (sive ulteriore per Lacteas Venas, Ductum Thoracicum, Cavam Venam superiorem, Cordis Ventrículum dextrum, Arteriam, Venamque Pulmonalem, hinc post sinistram Cordis Ventrículum Arteriam Aortam ad ipsum Pancreas transmissione) posse immediatè propter Spiritus Acidi cum Pituitâ commercium tolli, dum Pituita hæc ab ipso eo penetrante solvitur ac dissolvitur, facile admisero.

XI. Ex Obstructione Ductuum Pancreaticorum minorum ortus Succo Melancholici Motus parcius restituetur Remediis Cap. jam citato §. 132. & seq. ut & Cap. 50. §. 13. & seq. propositis.

XII. Ocyor Succo Pancreatici Motus ob ejusdem Aquositatem & Volatilitatem forsan vel Acidulis vel Volatilibus Salibus abundantius assumptis debitam factus Sedabitur abstinendo ab ulteriore eorundem usu, atque usurpando interea, quæ aliquam conciliare valent ipsis consistentiam majorem, qualia sunt acerbâ & austera, sed quantitate parvâ sæpius assumpta.

XIII. Succo Pancreatici, sed vitiosi ad tenue Intestinum Motum consequitur ejusdem cum Bile itidem vitiosa Effervescentiâ, de quâ quoniam ex professo jam est actum hujus Libri Cap. 11. quæ ibi sunt dicta, ex parte huc possent transferri, ac proinde ibi poterunt legi.

CAPUT LV.

De Urina in Renibus Secretione lasâ.

I. *Q*uemadmodum ab assumptis, atque in Ventrículo fermentatis Alimentis secer- nitur Pars oprima & corpori utilis, sed fluida, & colore lacteo prædita, Chylique nomine per Lacteas Venas Cor versus deducta, secedentibus ad alvum partibus inutilibus ac feculentis, crassior consistentiam servantibus, ita rursus ex Chylo in Sanguinem mutato secernitur in Renibus pars Seri superflui, quæ, dum ad reliquam massam refluxit Sanguinis portio præcipua, per papillares ipsorum carunculas destillat in Pelvim, amandaturque hinc per Ureteres ad Vesicam Urinariam, à memorato Sero Urinam tunc constituyente de-

Defectus
Succi uni-
versalis
cura.

Obstru-
ctio Du-
ctus Pan-
creatici
qui tolla-
tur.

Ocyor
Motus
qui con-
stituitur.

Urina in
Renibus
Secretio.

denominatam; in qua coarceatur paulatim, donec iterum excernatur subinde.

Glandulosa observantur in Renum Parenchymate conclusa, atque in Tubulos membranosos Pelvi continuatos protensa, quin Ductibus peculiaribus Lotii stillicidio dicatis donatae.

Caruncula. Hoc Latium quoniam in iis quoque, (in quibus Sanguinis serum deprehenditur insipidum) observatur plerumque Salsum, non sine causâ quis suspicari queat Mutationem aliquam singularem, subire in Renibus Lotii materiam, dum per laudatâ colatur Carunculas: licet mihi saltem valde videatur probabile ad Serâ Urinariâ Secretionem in Effervescentiâ suâ vitali preparari Sanguinem æquè ac Chylum in Corde ipso eandemque absolvi in Renibus; quamvis ejus rationem necdum satis assequar, utat existimem per modum Precipitationis eam contingere.

Quot modis la- **IV.** Hæc Urina Secretio leditur 1. quando Nulla fit. 2. quando Parcior; 3. quando Copiosior. 4. quando tum Liguoris, tum Contensorum ratione in Colore, Odore, Sapore, Crassitie, &c. variis modis vitiosa contingit.

Quando nulla fit **V.** Nulla fit Urina in Renibus Secretio sæpius ipsarum Caruncularum Obstructarum, aliterve male affectarum vitio; rarius forsitan ipsius Sanguinis, Serive culpâ, inopri puta ad sui Secretionem & quidem ob intimiorem partium heterogenearum perversionem.

Propter Caruncularum obstru- **VI.** Obscui possunt Caruncula à Pituitâ multâ & glutinosâ in tenui Intestino quavis ratione soluta & Sanguini confusa, postea vero in Renibus ab externo frigore imprudenter admissa, ipsarumque Carunculas simul vitiantes iterum coagulata, & ibidem cum Sero Urinario à Sanguine ex parte saltim secedente, inque Carunculis hærente, atque ipsarum Ductus paulatim opplente ac obstruente.

Ab externo frigore **VII.** Vitium Carunculis ab externo frigore introductum, Coarctatio erit forsitan & Constrictio Substantiâ ipsarum spongiosa, propter quam in ipsis hærebit, & sistetur facilius Pituita Sero perfluente dissoluta, donec tandem ipsarum Ductus replens impediât ulteriorem Lotii per ipsos transitum.

Propter nimiam Sanguinis concentrationem **VIII.** Intimius permiscetur partes Sanguinis heterogenea, sicque ineptus fit idem ad Serâ sui Secretionem, quotiescunque Lympha ad Cor tendentis Aciditas existit acrior, adeo ut nimium concreasca universus Sanguis, solâ ipsius superstitie fluiditate.

A Lympha aciditate acrior **IX.** Hæc Lympha Aciditas reddi potest acrior, tum in Glandulis Conglobatis, tum in Glandulis Pancreatis Conglomeratis ab externo frigore valde acris, vel Animi Mæore aut Terrore magno, ac impinato, imprimis concurrente ac præcedente rerum Acidarum & hætenus valde acrum abusu notabili.

Quando parcior fit Urina Secretio **X.** Parcior fit Urina Secretio, propter Causas easdem, at leviores; ut Alvi fluxum, & imprimis Sudorem copiosum.

Quando copiosior **XI.** Copiosior fit Urina Secretio ratione assumpti Potus & Consuetudinis (quod semper observandum) vel ob Renum Carunculas si non secundum canales suos nimis patentes, sic saltem constitutas, ut Serâ plus secerant à Sanguine, quam decebat, quemadmodum evenit in Diabete, vel ob

Sanguinem ad Serâ solito abundantioris Secretionem ac dimissionem male affectum; vel ob suppressos Sudores, Alvi fluxum Serosum assuetos.

XII. Afficitur malè Sanguis ad copiosorem sui dimissionem ab Effervescentiâ vitali per Salia Volantia & alia Diuretica ubertim quovis tempore assumpta quodammodo vitata; unde non tantum redditur Sanguis fluidior, sed insuper minus coactus, & secundum partes suas serosas cum ceteris minus condunatus; quapropter & facilius & abundantius secedit ab ipso in Renibus Lotium.

XIII. Ratione Liguoris sui observatur Urina 1. in Colore suo vitata, ubi prodit eadem Aquea, hoc est consistentiâ & colore aqueo prædita, quod fit defectu partis Saline & Biliosa Urinæ plus minus tingentis colore subflavo. Id enim notandum, geminis partibus constitui Urinam ipsam & Aquea & Salsa, quæ simul junctæ Urinæ componunt Liguorem, colore citrino, & consistentiâ mediocri donatum. Vnde postquam copiosus ac præsertim penetrans, ideoque Diureticus assumptus est Potus, qualis est Aqua, sed maxime Acidulatum, Vinum tenue ac diureticum, Cerevisia similis, &c. quæ primum & paulò post excerni solet Urina, non tantum Colore, ast quoque Sapore observatur Aquea, & insipida: sicut ea, quæ post absolutam in Ventriculo Esculentorum fermentationem prodit, non tantum Colore plus minus flavescere tincta est, ast insuper Salsa.

XIV. Quemadmodum autem hic Color Aqueus consequitur assumptionem Potus quantitate notabili nuper usurpati, & maxime Diurectici, estque Non-naturalis; ita similis observatur in principia Februm Continuarum, & Paroxysmorum Februm Intermittentium, estque tunc Præter-naturalis, Cruditatem denotans, hoc est, intimiorem partium Sanguinis, commixtionem, impeditamque Salinarum cum Lotio Secretionem; cujus Causa est Vitalis Effervescencia propter Humorum confluentium acrimoniâ excedentem acrior, Sanguinisque partes omnes, aqueis exceptis, nimium cogens. Hoc patet imprimis ex Intermittentium Februm Paroxysmis plerumque cum frigore molesto excitatis; Cum autem producat in corpore nostro frigus ab humore Acidore; idemque ad Febrem intermittentem pariendam deferatur necessario ad Cor, ac ibidem ita turbet vitalem Effervescentiâ, ut non tantum minor, debiliorque fiat Pulsus, (quod à coagulato nimium per Acidum excedens Sanguine pender) verum Sanguinis partes omnes commisceantur penitus, nec nisi partem Aquosam tunc à se dimittant in Renibus, cæteris, Salinis præsertim, in universa ejus massa permanentibus tamdiu, donec paulatim ex parte saltim domito humore Acido, eodemve minore copia, vel magis temperato ad Cor affluente restituantur Effervescencia vitalis, regatque ipsam potentior vel copiosior Bilis, à qua Humorum laxior unio, mox & Salinarum mucatica, um Secretio pender facilius, & uberior, quin quandoque nimia.

XV. Ex quibus tantopere in Medicina decantatur Cruditatis Natura, & Causa vera, quin & Modus, quo ill. plerumque producat, redditur manifestior; sed insuper Collisionis quoque tantopere optata

Quando Ratione Liguoris vitata est Urina 1. in Colore.

Non-naturalis, Præter-naturalis in Principio Februm Continuarum & Paroxysmorum Februm Intermittentium.

Cruditas & Causa & Modus.

optat Naturæ, & Causa vera, Modusque quo ab obstat, non primum illustratur: quod præcipue hac occasione data hic explicare contem-
bor.

XVI. Cruditatem, Coctionemque Humorum. Si autem in constitutionem, ipsi admodum intelligunt Medici, quando in Morborum Ac-
tione præcipue examine ac Curatione de his agitur, & ut illa ex voto cedat, Coctionem Humo-
rum tanope, ac merito exoptant. Quoties nunquam immediate, aut per intermedios Humo-
res extra Sanguinis massam in corpore conten-
tos, Bilem, Sacrum Pancreaticum, Lympham & Pituitam, inficitur afficiturque malè Sanguis, toties vitalis Effervescencia ipsi peculiariter alteratur. Simi-
liter, vitaturque, & quidem ita, ut confestim plus minusve turbetur naturalis & laxa Humorum con-
tinuo ad Cor confluentium confusio cum Sanguine, siue arctius & intimius, siue laxius & minus intime tunc ipsi jungantur.

XVII. Quoties autem solitò, intimius, arctius-
que Sanguini junguntur Humores reliqui, toties Urina magis Aquea p. odeant, minusque Tinctura
ac Contentorum cæterorum habentes: quas vocant Crudas, hoc est, Cruditatis testes.

XVIII. Postquam verò Urina vicissim pau-
latim redduntur magis Tincta, ac plus Contentorum
ferentes, laudantur, vocanturque Coctæ, Coctionem
videlicet plus, minusve copiam, promotamve
significantes: quod fit, quoties Humores notati,
tanquam excrementitii & prius Sanguini ac-
ctius, intimiusque uniti, ab eodem iterum sen-
sim secernuntur, atque unâ cum Urinâ ex par-
te Excernuntur: quod homini bonum est, ac
utile: sicut alterum malum erat, & noxium.
Secundum naturam enim & in statu Sano Tin-
ctura saltem aliqua Urinæ conciliatur citrina,
nullum verò Contentum, nisi aliquod in Diatâ
committatur erratum, vel à statu Sanitatis perfe-
cto deflectat plus minus hominis constitutio, repe-
ritur in Urinis.

XIX. Si quis autem attentò animo expen-
derit omnes in corpore Humores Sanguini confun-
dendos, ut & singulorum qualitates proprias, is faci-
le nobis accedet, concedetque arctiorem ipsorum
cum Sanguine unionem Acidò deberi, ac proinde
Succo Pancreatico vel Lymphâ malè affectis; contra
eorundem unionem cum Sanguine laxiorem, adeo-
que arctioris solutionem à Salso Lixivo, & impri-
mis Volatili, adeoque Amaro, ac proinde Bile po-
tentiore, ac dominium habentè sperandum, expe-
ctandumque.

XX. Quam vera, imò verissima sint, quæ jam
dixi, confirmat Experientia quotidiana, cum uni-
cuique ea, quæ Sanos in Aegritudines varias con-
ficiunt, eandemque augent, & vice versa Aegris Sa-
nitatem amissam restitunt, exploranti notum esse
possit Acidorum, sed excedente aciditate predito-
rum vel Coctionem illam in Sanguine impediri, Aro-
maticorum autem, atque in specie Amarorum, aut
Salium Volatilium, sed temperatiorum ope eandem
promoveri, ac obtineri.

XXI. Ratione Coloris observatur sæpenu-
mero Urina Rubra: quæ si præterea Tenuis
existat, ortum habet ab aestu summo in Sanguine
existente, paucâ, nec nisi maxime Volatili Fel-
lis parte Lotio admistâ impedita adhuc Par-
tium Sanguinis Salinarum, excrementitia-

tumque Secretione, atque Excretionem ad mo-
dò laudatam Coctionem inchoandum, & ab-
solvendum necessaria. Licet enim tunc domi-
nium supra cæteros humores obtineat Bilis,
quod et summò patet corporis Ardore, non ha-
bet tamen dominium pacatum, sed turbulen-
tum, quandoquidem actor ac præternatura-
lis excitata Effervescencia in Corde, Humores
confluentes intimius & inter se & cum Sanguine
uniens.

XXII. Eadem Urina rubra, si crassa simul crassa
existat in Febris ardentibus tam Continuis,
quam Intermittentibus, debetur copiosiori par-
tium Salinarum, aliarumque Excrementitiarum,
siue prius in Effervescencia præternaturali Corru-
ptum à reliqua Sanguinis massa Secretioni, ac
cum Aqueæ Excretioni, adeoque inchoata Co-
ctioni, quod fit, quoties quæcumque de causâ
contemperati sunt, ex parte saltem, Humores
subcontrarii, Acidi & Salsi, Amative vitalem
in Sanguine ac Corde Effervescenciam pro-
ducere soliti: unde quæ prius fiebat actor,
nunc blandior fit Effervescencia; quæque prius
arctius faciunt unitæ Sanguini, nunc paulatim
ab ipso cedunt denuo partes Salinæ, quæ verò
hunc effervescunt, laxius inter se ac cum San-
guine uniuntur; donec tandem universus San-
guis, omnesque oriundi ex ipso, & confla uti
denuo ad ipsam Humores restituantur paulatim
pristinæ suæ atque laudabili constitutioni, repa-
returque tractu temporis amissa homini Sani-
tas.

XXIII. Urina obscurè rubens & subcrassa,
nullum tamen notabilem in corpore ardorem comi-
tem habens, Illerum denotare solet, imprimis
quando immodicum in eam linctum croceo infi-
citur ab ipsâ colore, in hoc ab aliquo fiat allum-
pro.

XXIV. Urina verò Sanguineo colore tin-
cta di-
gnoscitur facile à supradictis, & imprimis Sedi-
mento fædo & subnigricante, aut grumescente;
quod Sanguinis admitti certum signum.

XXV. Alii Urinæ colores singulares & raro-
res, Viridis, Lividus, Niger, &c. sicut Causas plerun-
que agnoscunt externas vel internas singulares,
atque gravissimas, ita cum Symptomatibus in aegris
simul concurrentibus conferri debent ad ipsos
Affectus ritè dignoscendos & prognosin exinde
formandam: quæ omnia hic pertractare nimis lon-
gum foret.

XXVI. Non tantum ratione Coloris vari-
variant Urinæ, verum etiam Pelluciditatis &
Opacitatis respectu. Nam alia sunt Pellucida,
vulgò Clara dictæ; alia Opaca, vulgò Turbida
aut Turbata vocata. Ubi notandum alias reddi
& manere claras, siue Pellucidas; & contra mit-
ti & manere alias Turbidas vel Opacas; rursus a-
lias reddi claras, pellucidasque, & postmodum Tur-
bati & Opacas fieri, talesque aut permanere, aut
iterum clarescere: sic alias excerni Turbidas & Opa-
cas iterumque clarescere; quod ferè fit Sedimenti
subsidentia.

XXVII. Clara atque Pellucida mittuntur ple-
reque Aqueæ, ut & Flava, atque Rubra: quam
Pelluciditatem rarissime mittunt Aqueæ, non-
nunquam Flava, sæpius Rubra: quod frequen-
tissimum in Gravedine, ac Febris & simili
causâ oriundis, & à multis Catarrhalium
nomine

Ob. obs-
rubens
& sub-
crassa

Sanguis
nro co-
lore tin-
cta.

Alii Ur-
inæ co-
lores.

Urina
varia re-
spectu
Pelluci-
ditatis
& Opa-
citatis

nomine donatis. Atque hæc Urinæ sic Turbata non raro iterum clarescunt sedimento subiacente; quandoque Turbata manent; quando nimirum in augmento versatur adhuc Gravedo; nec ad vigorem ascendit ei comes Febris; vel alia quævis.

*Ab Odore Uri-
nae.* XXVIII. *Ab Odore naturali* deficiunt Urinæ, quando existant *Inodora*, aut *Suaveolentes*, aut *Fæetæ*.

Inodora. XXIX. *Inodora*, sunt pleræque *Urina Cruda*, aut *Aquea*, de quibus actum §. 13. & seq.

Suaveolentes. XXX. *Suaveolentes Urina* rarius excernuntur nisi post assumptam quædam Terebinthinam puta, unde Violaceum odorem nanciscuntur: an ab internis causis tale quid aliquando eveniat, nunc saltem non meini.

Graveolentes. XXXI. *Graveolentes* no *Fæetæ Urina*, agnoscunt itidem aliquando *Causam externam*, Asparagorum exempli gratia usum; verum frequentius *Causam internam*; *Corruptionem* puta in Sanguine; sed talem, ob quam in laxa unionem maneat ipsius partes, quin una cum Salinis secedant corruptæ pingues; odorem; & ideo fætorum quoque subjectum primarium. Ubi notandum, Urinarum Fætores non tam in ipsarum Liquore, quam Contentis residere.

Respectu Saporis est Insipida. XXXII. *Sapor Urina* naturaliter *Subsalsus* mutatur, quando illa excernitur *Insipida*, quod evenit non tantum paulo post assumptum potum copiosum, & maxime diureticum, estque talis saporis mutatio non-naturalis; verum etiam, ubi Urina existit præter-naturalis & cruda; de qua vide §. 13. & seq.

Amara. XXXIII. 2. Quando *Urina* prodit *Amarâ*, quod debetur *multa Bili* ad Cor delatæ; atque admodum laxæ Sanguini admixtæ, quin amarore ipsius Serum, hinc & Lotium inficienti.

Acida. XXXIV. 3. Quando *Urina* redditur *Acida*, quod evenit aliquando valde tristibus & Melancholicis, propter *Succum Pancreaticum*, vel *Lympham Acidiores*, atque Sanguinis Serum; mox & Lotium quoque aciditate sua contaminantes.

Urina tenuitas & crassities. XXXV. De *Urina Tenuitate & Crassitie* aliquid §. 13. 21. & seq. jam dictum, & utriusque Causa ibidem proposita.

Urina contenta. XXXVI. *Contenta Urina* varia enumerantur, quorum quædam innatant in superficie; alia Fundum petunt, alia in ejus Liquore, & quidem nunc in parte superiore, nunc in mediâ, nunc in inferiore feruntur; alia denique Vasis lateribus & fundo adherent; quorum nullam secundum naturam in Urinâ reperitur.

In ejus superficie. XXXVII. In *Urina Superficie* occurrunt *Bulla* ac *Spuma*, *Pinguedo*, & *Arenula*.

In fundo. XXXVIII. *Urina Fundum* petunt *Sedimentum ordinatum*, atque rarius *farinaceum*, vel *furfuraceum*; ut & *Filamenta*, *Squamula*, *Arenula*, *Calculi*, *Caruncula*, *Sanguinis grumi*, *Pus*, *Sanies*, *Vermes*.

In parte superiore mediâ & infimâ. XXXIX. In *Urina parte superiore* fertur *Nubecula*; in mediâ *Emulsiō* sive *Suspenso*; in inferiore *Hypostasis*; sive *Sedimentum*; quibus nonnunquam insunt *Arenula* multæ, paucæve.

Triplex hoc contentum confideratur. XL. Atque hoc triplex Contentum, frequentissimum nempe in Urinis Aegrotorum, con-

sideratur ratione *Quantitatis*, estque paucum, vel multum.

XL I. 2. *Ratione Coloris* *Album* est, aut *Rubrum*, aut *Nigrum*, aut colore alio tinctum.

XL II. 3. *Ratione suæ Substantiæ*, aut *Aequalis*, quando partes omnes sunt æque crassæ ac tenues; aut *Inæquale*, quando partes aliæ sunt tenuiores, aliæ crassiores.

XL III. 4. *Ratione Connexionis*, aut *Continuum*, quando partes omnes sunt sibi conjunctæ; aut *Divisum*, quando partes quædam disjunctæ sunt à cæteris.

XL IV. *Arenula* ubique in Urinis à me visas observavi frequentissime ortum habere læsis ab externo Frigore Glandulis Conglobatis; & nonnunquam ex longo in dorsum decubitu; propter quem aliquando concreseunt in Calculos tam rubeos friabiles & molliores; quam subflavos vel magis pallidos & cinereos; plerumque duriores ac solidiores.

XL V. *Pinguedo Urina* innatans, nisi ab oleo epoto habeat ortum, debetur sæpius Humori Salso *muriatice* acriori partem Sanguinis Oleosam præter naturam à reliquâ malsa secerneuti ac imbibitam in Serum; hinc & Lotium transferenti; unde tam frequens observatur ipsa in Urinis *Scorbuticorum*, aliorumque similibus Humoribus Salsis *scarentium*; eorumque culpâ nonnunquam *Contabescentium*; Quod si ab Humoribus ejusmodi excitentur aut foveantur *Febriles*, vocantur istæ tunc *Colligativa*; quia non tam extra vasa repositæ adeptæ tunc solito magis consumitur; quam intra vasa Oleosum Sanguinis à notato Humore corrumpitur; & partim cum Urinis excernitur, partim ad Pinguedinis cujusvis reparationem ineptum redditur.

XL VI. *Spuma*, *Bullarumque* originem aliquando *Flatibus* deberi non negavero; quamvis sæpius *Gravedinem* atque *Catarachos* in Cerebro genitos ipsas comitari observaverim.

XL VII. Inter rariora *Sedimenta* *furfuraceum*; *farinaceum*; *squaminosum* & similia in ardentibus Febris subinde occurrentia summo aestui veniunt adscribenda; propter quem particula quædam Sanguinis terrestriores amplius torrentur; atque ideo à reliquâ ejus massâ seceretæ unâ cum Lotio excernantur; atque, dum illud paulatim refrigeratur, ipsam deserunt & fundum petunt.

XL VIII. *Filamenta* in Urinis observata videntur similem pilis agnoscere materiam, *Salentem* puta *volatilem* ac oleosum in talia filamenta oblonga concresecentem; quod non infrequens in Mutationibus Chymicis.

XL IX. *Arenula fundum Lotii* petentes sunt omnis generis, tum exiguae, tum grandiores; tum friabiles, tum solidæ; tum rubræ, tum flavescentes, aut subcinereæ; adeoque ad Calculorum naturam propius accedentes; quin etiam illis primum plerumque dantes, atque ipsos indies foventes & augentes, accrescit namque Calculis Arenularum substantia in calente Lotio segnius & arctius concresecent, quam in eodem refrigerato.

L. In quo hæc concresecenti & Calculos efficiendi vis consistat, necdum satis innotuit; quid ego hinc conjectem in re obscura, quod alios

1. R. io.
ne quan-
titatis.
2. Coloris
3. Sub-
stantiæ.

4. Con-
nexionis.

Arenu-
la in U-
rina, un-
dique
disper-
sa.

Pinguedo
Urinæ
innatans.

Spuma
& Bulla

Sedimen-
ta varia.

Fila-
menta

Arenu-
la in
fundo.

Calculi
causa.

altos Ingeniosos magis ad veritatem latentem eruendam pro virili juvem, aperiā lubens. Solvuntur autem Calculi omnes, quales Ego saltem hactenus offendi, in Salis petra, aut nitri acido spiritum; unde concludo a Spiritu Acido, quā tali, non posse Calculorum expectari Coagulationem; ergo ab alio illi ex parte saltem subcontrario. Quod si quis varia consideret, quæ Concretionem naturalium rerum promoveant, reperiet Austeris eam inesse vim; unde ab illis Glutinositas & Tenacitas rerum fluidarum produci solet; quibus si jungantur Terrea, Salinaque volatiles partes, aliquid Calculis non multum ab simile exurget. Propendeo itaque in hanc sententiam, Concretere materiam Terreā & Salinā volatilem Glutinosā junctam Humoris Austeri ope in Calculos. Infringitur autem coagulantis Austeri vis ab Acido acri, quāle in Spiritu Nitri reperitur.

L I. Caruncula in Urinis reperta ortum ferē suum debent Ulcere laborantibus Renibus, eorundemque partibus a corpore reliquo separatis & unā cum Lotio excretis.

L II. Sanguis, ejusque Grumi in Urinis occurrentes vas aliquod Sanguineum in Renibus, Uteribus, Vesicā vel Vrethrā ruptum, erosumve testantur.

L III. Pus & Sanies ut plurimum in Renibus, Vesicā, ipsiusve Collo ac Sphinctere, aut Vrethrā ruptum Abscessum sequuntur; rarius ex Pleuritide, aut Peripneumoniā, similive Inflammatione in Apostema versis originem habent.

L IV. Vermes in Renibus ferē a corrupto ibidem Sanguine oriuntur, & unā cum Urinā in Vesicā depulsi excernuntur.

L V. Inter Contenta Urinae magis ordinaria & ortum suum a Sanguinis parte nutriendo quidem corpori minus apta, sed insuper ab ejusdem constitutione laudabili minimum recedente ductentia, Nubecula constat ex parte ipsius maxime pingui & minime terrea, adeoque levior; Sedimentum contra ex parte ipsius minime pingui, verum maxime terrea, adeoque graviore; Encorema denique ex parte media, hoc est, de utraque participante. Unde prout Contenti cujusvis materia fuerit purior, ita locum suum accuratius servabit; & prout eadem fuerit impurior, & de reliqua plus vel minus participans, ita a loco suo magis vel minus deflectet unumquodque.

L VI. Contentorum quantitas major significat malum esse in Sanguine Materia inutilis, adeoque discernenda; licet minor, minus esse istius materiae; dummodo cetera signa consentiant.

L VII. Contenta hæc quō magis sunt alba, eō magis laudantur, suntque signa Coctionis laudabilis, hoc est, Alterationis, sive Correctionis, hinc & Secretionis optatæ Humorū noxiorum in Sanguine; quō eadem ab albedine recedunt magis, qualia sunt rubra, & maxime nigra, eō culpantur magis, suntque signa Coctionis deficientis, adeoque periculi majoris.

L VIII. Sic Aequale Contentum, & Constantium Coctionis desiderata signum dat, uti metuenda Inaequale ac Divulsum.

L IX. Ut autem ad Notatorum Vitiōrum

Curationem nos accingamus, Urina Secretio deficiens propter Carunculas Renum obstructas resistitur, medicamentis Glutinosam Pituitam incidentibus, attenuantibus, & fluidam reddentibus, mox Diureticis, & Urinam propellentibus.

L X. Quæ Pituita incidenti & fluidam reddunt, sæpius jam supra sunt memorata, inter quæ hic præstant, quæ simul dicuntur Diuretica, quō citius, faciliusque vim suam exerant, suntque Rad. Apii, Fæniculi, Eringii, Petroselinii, &c. Fol. Chæretolii, Rutæ, Urticæ, Eupatorii, &c. Sem. Seselios, Milii solis, Salsifragiæ, Petroselinii, Fæniculi, &c. Baccæ Juniperi, Sambuci, Ebuli, &c. Nuclei Persicorum, Amygdalæ Amarae, &c. Spiritus Salis, & Nitri, &c. Sal volatile quodvis. Ex quibus variā formā præparari, exhiberi que possunt pro Aegrorum placito, & constitutione diversa Medicamenta efficacia.

L XI. Exempli gratia Apozema sequens ad ℥ij. aut iij. usurpari poterit aliquoties in die.

℥i. Rad. Apii,
Eringij, an. ℥j.
Fol. Eupatorii Aquatici,
Chæretolij, an. M. j.
Bacc. Juniper. rec. & conc. ℥ij.
Coq. ex Aq. purā ad Colat. ℥xx.
addendo Syr. s. radic. ℥ij.
Spir. Nitri, vel Salis, q. s. ad aciditatem gratam.

L XII. Cui præfertur medicamentum minore quantitate sumendum, ei sequens præscribatur mixtura.

℥i. Aq. Petroselin.
Fæniculi, an. ℥ij.
Vita Matthioli, vel
Antinephrit. Amstelod. ℥j.
Spir. Sal. Armoniac. Gutt. xx.
Ol. Bacc. Juniper. Gutt. x.

M. Accipiat Ager sæpius in die Cochlearē unum; quod si urgeant ipsum vigilæ, aut dolores, addantur Mixturæ Laudani Oplāt. Grana iij.

L XIII. His medicamentis non tantum incidentur Pituita Glutinosa Renum Carunculas obstruens, verum eadem opera Fluida denuō facta propelletur blandē ad pelvīm.

L XIV. Quod si segnius procedat Urinæ Excretio, ubi per plures horas assumptum fuerit alterutrum laudatorum medicamentorum, commodè hauriet Ager Acidularum Diureticarum, (quales Spadanæ, Syvalbacenses, aliasque) quantitatem botam, sive puras illas usurpet, sive vini maturi & itidem Diuretici partem quartam, quintamve illis admisceat.

L XV. Quoties Copiosa in corpore Pituita glutinosa simul existit, toties ipsa sic præparata & soluta Phlegmagogis convenientibus, de quibus sæpius actum in superioribus, minuetur ac educetur.

L XVI. Si externum frigus regionem lumbarem ac in eā Renum Carunculas malè affecerit, Constitutio ipsarum mala emendabitur, iterum per Sudorifera, Aromatica & Salina Volatilia, sed iteratis potius vicibus, quàm simul ac semel duntaxat

Cura
Urinae
Secretio
nis defi-
cientia
propter
caruncu-
larum
obstruc-
tionem
Diureti-
ca

Apo-
zema.

Ejus-
modi.

Et Urinæ

Acidula
Diureti-
ca.

Pituita
glutinosa
copiosa
educen-
da.

Renū ca-
runcula-
rū mala
constitu-
tio emen-
danda.

dumtaxat usurpata ; sic enim non tantum Hu-
mores fluidos evacuant , sed insuper Partes
Consistentes alterant , emendantque Sudori-
fera.

LXVII. Aciditas Lymphae, Succique Pan-
creatici quomodo cunque tandem aucta, corrige-
tur ac minuetur iterum frequenter Salium Volatilium
quantitate parva indies usurpandorum assumptio-
ne.

Esti est, ab exte- no frigore noxa sol- tendas.

LXVIII. Ubi tamen ab externo frigore an-
est data illi Aciditatis augmento præternaturali,
danda est vicissim opera, ut nova per cutis poros
in partes vicinas, ipsumque Sanguinem, ac impri-
mis Glandulas utral ut introducta per modò lau-
data Sudorifera prudenter ac per vices usurpata
vicissim superetur, tollaturque.

Si a Ma. LXIX. Ubi verò idem factum ab Animi
rore aut Mœrore aut Terrore magno ac inopinato, Ani-
Terrores mus affectus liberandus est utroque, ac præterea
animus contra similes insultus roborandus & muniendus
ab in di- & quidem Rationibus solidis Animum regenti-
berandus. bus.

LXX. Quoties nimis Acidorum Alimento-
rum, Condimentorum, aut Medicamentorum ab-
usum consequitur Lympha, Succique Pancreatici
Aciditas auferri, toties abstinendum ab illis, usus
saltem valde minuendus, & usurpanda, quæ Acti-
dum omne temperant, obtundunt, infringunt, aut
concentrant, quæ proposuimus sæpius in superiori-
bus.

Parcior LXXI. *Parcior Urina Secretio* sicut easdem,
Urina quas ipsius Defectus, agnoscit aliquando. *Causas,*
Secretio sed leviores; ita iisdem *Curabitur remediis,* sed i-
que cu- dem *blandioribus,* aut *minori copia,* breviorive tem-
retur. pore usurpandis.

LXXII Ubi autem propter *Alvi fluxum*,
vel *Sudorem copiosum* parcius sit *Urina Secretio*,
curabitur eadem curatio alterutro, vel utro-
que: de quibus actum est supra, agaturque in-
frà.

LXXIII. Copiosior Urina Secretio vitiosa Caruncularum Renalium secundum Canales, Substantiamve constitutioni debita curabitur medicamentis canalium laxitatem coarctantibus, Substantiaque caruncularum vitium emendantibus.

LXXIV. *Canalium in Carunculis Renalibus laxitatem coarctabant maxime opportunè externa Emplastri forma Lumbari regiōni, ubi Renes sitii sunt, impo. ta atque ex ruberantibus & adstringentibus blandioribus parata: quorum ope Caruncularum eandem vitium corrigi poterit ac emendari.*

LXXV. *Sanguis per Salia Volatilia, & alia Discretica nimium assumpta fluidior, & ad Scri sui copiosorem dimissionem male affectus restituetur partim abstinendo ab ulteriori notatorum abusu, partim usurpando Austera temperatiora.*
Ex. gr.

4. Aq. Plantagin. Zijl.

Cinnamomi, ʒj.

Spir. Aluminis, Gutt. xx.

Syr. Myrtini, ℥i.

11.

*Ejuse-
modi.* Hujus mixturæ assumat Ager indies bis terve
Cochleare unum.

LXXVI. *Suppressi Sudores saluti, Alviue fluxus Serosus ferri possunt, quandiu noxam nullam Aegris afferunt, nec incommodum patiuntur*

ipsi ab Urinarum Excretionē parciore. Possunt
alias Diuretica pro Hamorum in corpore existen-
tium constitutione diversā exhiberi varia, quō ad
Renes Serī copia major reducatur, & alia noxa
virentur.

LXXVII. *Urina Aquea* paulò post assum- Quid,
pta alimenta, & imprimis Potum copiosiorē, quando
Diutiuscumque reddita, cum plerumque nil Urinae,
mali portendat, prodicative, nullam Curam exi- aquea
git. p. 247.

LXXVIII. Quæ autem Cruditatis, hoc est, Coctionis in Sanguinis Humoribus deficientis est signum, Urina Aquea, quoties frustra, seriusve venit expectanda spontanea & à Natura illa Coctio, toties Arte promovenda est, & quidem Medicamentis omnem Humorum Acrimoniam, & imprimis Acidam, (unde illa penitior Humorum in Sanguinis malsâ permixtio effici solet) blande temperantibus, atque arctam Humorum unionem verum solvennibus.

LXXIX. Præ omnibus aliis *blande* *Acrimoniā* omnium *Humorum*; & *Acidam* quoque *temperant* *Sulphura Mineralium* & *Metallo- rum fixa*, & ad *fermentum* suū *perfectiorem exalta- ta*; Quibus proximè *accedunt* *Salia Volatilia Oleosa*; & ex his *Aromatica*; quorum pruden- ter *ultrapatorium* vī *captum humanum* in multis *superante* non tantū in *Naturæ humanæ* *conve- nientissima* *conciliatur* in tenui *Intestino*; at- que *Corde* *Humorum Subcontrariorum* *Effer- vescentia*; verū *dissolvitur* iterum in *Sanguine* *Concretio* & *Coadunatio* *præternaturalis* *Humo- rum acriorum*; sed prius ab ipsis *moderatorum*. Hæc magni in faciendâ *Medicinâ* *momenti* lo- quor expertus; ac veris *Medicinæ* *Cultoribus* commendo.

LXXX. *Urina rubea, tenuisque à Bile volatiliore, atque acriore, similive Causa externa ortum habens corrigitur præter sanarum externarum astum in corpore augmentum, viciationem, medicamentis volatilitatem, & acrimoniâ Bilis auctiores temperantibus; quod præstant omnia Subaustera & Acidâ benigniora sæpius & aliquandiu quantitate parvâ usurpata.*

LXXXI. *Urina rubea & crassa* in Febribus ardentibus superveniens, sicut coctionem inchoatam significat, ita medicamentis turbari vel mutari non debet, quin potius quando segnius pergit hoc Naturæ opus, adjuvandum est laudatis §. 79. medicamentis, pro Symptomatum & Humorum diversitate seligendis.

EXXII. *Vrina obscure rubens & subcras-* Nec non
sa iterum denotans, emendatur sponte curato- na quæ
itero. iterum

LXXXIII. *Urina Sanguinea*, in Renibus, densat.
Velica Urinaria, hujusve Collis, aut Urethra, *Urina*
lasi Vasis Sanguinei testis, emendabitur sanato *sanguinea*
 & consolidato Vase saucio: In quem finem con- *quomodo*
 ducet Mixture sequens cochlearim saepius as- *curetur*
 sumpta

U. Ag Petroselin.

Plantag. an. ZiB.

Cinnamom. 36.

Sang. Draconis, 36.

Land. Opiat. Gran. ij.

Spir. Nitri dulcis, Gutt. x. vel

Aceti Stillat. Zij.

Quid,
quando
Utrinaq;
aqua
p. p. a. m.
p. m. p. m.
copiose.
rem.

Quid,
quædæ est
credita-
tis fœderis

Humor
Acrimo-
ntiam se-
perato
sulphura
Alumen
tium &
Alcali-
um.
Sodium
Volatilis
Oleo oris
& Aro-
maticis
virus.

Urina
rubra
sennis
Bile qui
curetur.

Urina
rubra &
crassa in
febris
ardentibus.

Nec non
sa. quae
l. etiam
denotat.
Urina
sanguinea
quoniam
cretaur.

Mixtura

Syr.

Syr. Myrtini, ʒj.

M.

Urina
clara &
rubens,
reddita,
ac paulo
post tur-
bida fa-
cta quid
indices.
Odor ur-
inarum
cura.
Fœtens
Urina
qui cure-
tur.

LXXXIV. Urina clara, atque plus minus Ru-
bentes reddita, ac paulo post Turbida facta sicut
Gravedinis, Febriumque Catarrhalium testes
sunt satis certi, ita eandem Curationem in-
dicant, & illâ absolutâ restitun-
tur.

LXXXV. Odor Urinarum ab assumptis variis
varie muratus, iisdem omissis redit ad statum na-
turalem.

LXXXVI. Fœtens Urina propter Sanguinis
corruptionem ipsis cum Sanie aut Pure commu-
nicatam corrigentur correctâ Sanguinis corrup-
tione, curatoque Ulcere Saniem, Pusve promen-
te.

Qui Uri-
na inspi-
da &
cruda.

Qui A-
mura.

LXXXVII. Urina Inspida, ubi simul existit
Cruda, corrigetur sublatâ Humorum in Sangui-
ne Cruditate: de quâ vide §. 78. & 79.

LXXXVIII. Amara Urina corrigetur
Bilu per Aluum deductione abundantiore per
Cholagoga: de quibus sæpius actum in superio-
ribus.

Qui acida
Uris.

LXXXIX. Acida Urina corrigetur continua-
tâ aliquandiu moderato usu Salium Volatilium
quorumvis, ac imprimis Aromaticorum Melan-
cholicis valde convenientium.

Arenula
per Urinâ
disposita
quæ cure-
tur.

XC. Arenula ubique in Urinâ occurrentes,
atque Conglobatarum Glandularum ab externo fri-
gore frequentî, acidisve assumptis malè affectarum
testes, disparebunt curato Glandularum nota-
tatum affectu, idque per Aromaticâ temperati-
onem & Salia Volantia tempore satis longo usur-
pata; cum temporis quoque tractu producti, au-
gerique soleat hoc malum.

Quomo-
do gran-
diores
Urina
fundum
petentes.

XCI. Ubi autem grandiores prodeunt Arenu-
la, Urina fundum petentes, Calculorumque produ-
ctionem inchoantes, ac foventes, usurpanda sunt,
præter Salia Volantia oleosa, quæ Calculos quæant
solvere; inter quæ locum primum merito tri-
buimus Spiritui Nitri, cum in ipso tam facile &
tam manifestè dissolvantur & diffingantur Cal-
culi.

XGII. Potest autem commodè in Potu ordi-
natio, Cerevisiâ, Vino, Iusculis &c. ad levem
aciditatem Spiritus Nitri admisceri, atque sic
diutine usurpari: cujus effectum egregium mita-
buntur omnes.

Quomo-
do Pin-
guis U-
rina in
tanti
tollatur.

XGIII. Pinguedo Urina innatans, & individua
penè Scorbuti gravioris comes tolletur, emenda-
to Humore Salso Muriatice aciore, per Salia Vo-
lantia quævis, sed imprimis per oleosa & aro-
matica inter prandendum, cœnandumque ex vini
haustu ad guttas aliquot assumenda.

Quomo-
do cure-
tur Spu-
ma a fla-
tibus.

XGIV. Spuma in Urina superficie permanens,
quando Flatibus ortum debet, quod patet ex aliis
insuper Flatuum indicis, recedet curatis Flatibus,
de quo supra Cap. 14. §. 56. & salibique.

Quomo-
do eadè
quando est
in Catarr-
tho.

XCV. Quod si Spuma sit Catarrhorum in Capiti-
is subsistentium signum, quod ex aliis quoque si-
gnis collatis concludi debet, illis adhibenda erit
Cæra, cum per Humorem qualitate vitiosum al-
terantia & caput roborantia, tum per Humorem
loco peccantem removentia; & emoventia Hy-
dragoga.

Quomo-
do Sedi-
mentum
furfuraceum
aut simile
in Febribus
ardentibus
observatum,
hinc
curetur.

XCVI. Sedimentum furfuraceum, farinaceum,
aut simile in Febribus ardentibus observatum, hinc
curetur, paulatim desinet prodire.

XCVII. Filamenta cum Urinis excreta cedent
Acidâ Volatilibus caute usurpatis, qualia sunt
Spiritus Nitri, Salis, &c.

Quomo-
do Filamen-
ta.

XCVIII. De Arenularum & Calculorum
Curatione pauca posuimus §. 91. & 92. quæ ibi vi-
deantur.

XCIX. Caruncularum in Urinis subsistentium
Curatio pendebit ab Ulceris in Renibus existentis
curatione; quæ absolvetur forsitan feliciter quoci-
dianâ Balsami Sulphuris Succinati, vel Juniperini
ad Guttas iij. vel iv. assumptione, quàm ullo alio
medicamento hactenus noto.

Quomo-
do Carun-
cula sub-
sistentes.

C. Urina Cruentâ, Gruniorumque Sanguinis
fundum ejuspetentium Cura §. 83. jam data.

Quomo-
do Urinâ
cruentâ.

CI. Pus & Sanies desinent in Urinâ subsidere
Curato Ulcere ubivis existente; cui res serviet
Balsamus Sulphuris §. 99. laudatus; donec Oleum
ex Antimonii Sulphure distillatione parata pro-
stent venalia.

Quomo-
do Pus &
Sanies.

CII. Vermium Curationi serviunt omnia Cor-
ruptioni contraria, tum Aromatica & Imprimis
Amara, tum Acida, sed blandiora diutine usur-
pata: inter quæ hinc præferenda, quæ sunt simul
Diuretica.

Quomo-
do Ver-
mes.

CIII. Inter Contenta magis ordinaria, Nube-
cula Copiosa & ad rubedinem aut nigredinem in-
clinans, sicut Partem Sanguinis Excrementitiam
& pinguiorem abundare, ac sepius emendari &
coqui monstrat, ita medicamenta eandem corrigen-
tia & minuentia indicat, Subacida puta & Diu-
retica vel Sudorifera debiliora.

Nubecula
copiosa &
ab-
scurâ ru-
bra quæ
emenda-
tur.

CIV. Encephala in Urinâ medio suspen-
sum Copiosum, subrubrum, nigrumve, ac Inæ-
quale, Divulsumque Humorem excrementitium na-
tura media tum redundare, tum coqui ceptum
sepius tamen corrigi docens, ipsius Alteratio-
nem, hinc & Secretionem, Excretionemque per
Aluum, Urinam, vel Sudores indicat: quod fiet
per Subacida Salibus volatilibus, vel Aromaticis
blandioribus juncta, hinc & Purgantia pro Affe-
ctuum & Symptomatum diversitate variè mi-
sta, Cholagoga, Phlegmagoga & Hydragoga; ut &
Diuretica, Sudoriferaque similiter mista, tempera-
tave.

Qui En-
cephala
copiosa
subru-
bra, &c.

CV. Sedimentum denique Urinæ fundum
petens, atque similiter Copiosum, ad rubedinem,
nigredinemve propendens, Inæquale ac Divulsum,
quemadmodum testatur Excrementitium Humo-
rem magis terreum, & glutinosum in Sangui-
ne tam exuperare, quàm sepius ab ipso secedere,
ita eundem Incidentibus & attenuantibus, Aro-
maticis præsertim & Salibus volatilibus, rarius
Subacidis corrigendum, & ad sui Secessum præpa-
randum, quin Phlegmagogis postea minuendum,
& quandoque Diureticis, & Sudoriferis non
vi, ac vicibus partitis assumptis lentè, blan-
dèquè ad Urinam potissimum propellendum in-
dicat.

Ubi & Sedi-
mentum
copiosum
subru-
brum, ni-
gricans,
inæqua-
le, ac di-
vulsum.

CAPITULUM LVI.

De Urina à Renibus per Preteres Defluxu;
atque in Vesicam Transitu
lesis.

I. Urina in Renum Carunculis à refluxo
Sanguine Secreta & in Pelvis Colata
Defluit.

Urina à
Renibus
in Pelvis
Colata
Defluit.

Defluit naturaliter per Ureteres in Vescicam Urinariam inde dictam.

*Quoniam
pediatur.*

II. Hic Urina in Vescicam suam ex Renibus *Defluxum & Translario impeditur* aliquando, & imprimis ob *Angustiam in Ureteribus*, tam ubi *Pelvi continentur*, quam ubi *Vesica inter binas ejus tunicas implantantur Ureteres.*

*Obstru-
tio in
Pelvi à
calculo.*

III. *Angustia* Urinae transitum per Ureteres impediens saepius *Obstructio* est à *Calculo in Pelvi* harente atque *Ureterum ingressum obturante*; rarius ab eodem *ipsorum cum Vesica commissuram opplen*; nonnunquam ab uno magno, pluribusve *Calculis* mediocribus *Vesicae cavitatem replentibus* sistitur diutius in Ureteribus Urina; à quâ non semel vidi tunc sensum ampliatos ac distentos Ureteres, pollicem non raro admittentes, atque Urinam usque ad Renes ipsos in se continentes.

*In ipsis
Ureteribus
ab eodem*

IV. A *Calculo in Ureteribus ipsis harente* vix putem impediri unquam, diu saltem, hunc Urinae transitum; postquam inveni aliquando in Ureteris medio; ibidem quam alibi magis explicato, Calculum Ovi columbini molem penè æquantem, ad cuius latera descendebat Urina liberè; quod inde patebat, quod nulla in eodem Uretere continebatur Urina, & nullibi, præterquam ubi hærebat Calculus, distensus erat Ureter.

*A Tu-
more.*

V. Potest quoque Urinae hic Transitus impediri à *Tumore quovis Ureteris cum Vesica commissi locum occupante*, atque ingressum ibi secundum naturam satis angustum amplius angustante.

Cura.

VI. Hæc *Angustia* omnis & à *Calculo*, & à *Tumore* orta, cum nonnisi curatis ipsis possit curari, ejus *Curatio* ab illorum *Curatione* erit expectanda; licet omnes Tumores insignes ibidem curentur rarius, tum quia brevi pereunt homines suppressa utrinque Urina, tum quia difficulter eò dirigi possunt medicamenta efficacitatem suam servantia.

C A P I T U L U M LVII.

De Urina Retentione in Vesicâ, & Excretionem per Vrethram laesâ.

*Urina
Retentio
in Vesicâ.*

I. **V**rina coacervatur aliquandiu secundum naturam in suâ Vesicâ, donec copiâ vel qualitate gravis exciret ipsam ad sui Exonerationem per Vrethram.

*A quo
fiat.*

II. *Retentioni* huic Lotii voluntariæ inservit *Musculus Sphincter* Orificio Vesicæ circumpositus, ipsumque constringens, sicut *Excretioni* ejusdem *Fibrosa Vesicae Tunica* totam ipsius Substantiam corrugans & Cavitatem coarctans, sicque contentam in ipsa Urinam per Vrethram exprimens.

*Quomodo
lædatur.
Urina
Excretio
quæ modo
lædatur.
Ischuria,
Urinae
ardor.
Stranguria.*

III. *Læditur hæc Urina Retentio*, quando involuntariè in Urina *Incontinentiâ effluit*; læditur ipsius *Excretio*, quando 1. *excerni nequit*, etiamsi maximè id conetur Ager, in *Ischuria* & Urinae suppressione; vel 2. *non nisi cum bonâ magna, ardore ac dolore in Dysuria* & Urina ardore dicto expellitur satis copiosa; vel 3. *urgente licet irritatione ad mendum assiduâ, profusa dumtaxat Urina guttatim & paulatim in Urina Sullitio*, sive *Stranguriâ*; vel 4. haud

per Vrethram, verum per *aliâ viam, vulnus, ulcusve in Vesicâ, vel Urethrâ* existens nunc in Abdominis cavitatem, nunc extra corpus effunditur.

IV. *Involuntarium Urinae Effluviu* agnoscit saepius pro *Causa* suâ *Sphincteris Paralyin*, aut *Vulnus grande*; unde desinit contrahi Sphincter à Vesicæ Orificio claudi; quocirca extillat sponte, propelliturve foras à contractâ Vesicâ Urina.

*Involuntarij
Urinae
efflu-
vii causa.*

V. Idem fit aliquando in Affectibus gravibus *Epilepsiâ, Apoplexiâ, Syncope, Consternatione*, ut & *Ebrietate*, in quibus Sensus omnes, Interni præsertim, turbantur, labefactanturve ita, ut ad Vesicæ Sphincterem & Tunicam fibrosam nulli, vel conturbati tantum ferantur Animales Spiritus; quocirca vel non retinetur, vel non nisi confuse ac inordinatè, adeoque involuntariè retinetur, tum vicissim exprimitur Urina.

VI. In *Ischuriâ* supprimitur in totum Urina, quando extreme *Angustatum* est *Vesicae Orificium* vel *Vrethrae Canalis* propter *Obstructionem, Compressionem*, aut *Coalitum*.

*Ischuriâ
causa.*

VII. *Obstruunt* utrumque saepius à *Calculo* ipsi impacto; rarius à *Concreta Pituitâ, vel Sanguinis Grana*, vel *Carne ex Vesica fundo per ipsam Vrethram excrecente*, ipsamque obturante; (sicut ejus rei stupendum exemplum vidi ante plures annos Amstelodami in feminâ ex hoc affectu propter Sanguinis deperditionem conjunctam tandem misere defunctâ;) subinde à *succrescente in Vrethra canali Caruncula*, ipsumque opplen

*Obstru-
tio.*

VIII. *Comprimunt* Vesicæ Orificium, vel Vrethrae Canalis à *Tumore vicino* & imprimis *duro, Inflammatione, Schirro, &c.* ut & à *Vinculis Membrum Virile arctius constringentibus*.

Compressio.

IX. *Coalescunt* facile tam *Vesicae Orificium*, quam *Vrethrae Canalis*, ubi vulnerata fuerunt, aut *derasa* tum à *Calculis asperioribus*, tum ab *Humoribus acrioribus*.

Coalescentia.

X. *Supprimitur* 2. *Urina Exclusio*, quando nulla fieri potest *Vesica contractio*, & propter ipsius *Paralyin*, & propter ipsius *Repletionem, Distensionemque* ab Urina diutius retentâ *extremam*; quæ non tantum ob *Ebrietatem*, aut *Morbum gravem delirantibus* venit, sed aliquando etiam *mente constansibus*, aut præ pudore infante, noxiæque tandiu lotium præposterè cohibentibus, donec ad ejus *Expulsionem* amplius contrahi nequeat nimium ab ipso distenta.

*Quandâ
Vesica
contrahi
nequit.*

XI. In *Dysuriâ* contactu magno, sed ardore ac dolore comitibus, exprimitur satis bonâ copiâ Urina, propter *Orificium Vesicae*, aut *Urinarium meatum erosum, vel ulceratum*, ad Urinae autem transitum *ardente dolore affectum*, ipsamque non nisi cum difficultate transmittens.

*Dysuria
quomodo
fit.*

XII. *Erodi, Ulcerarique* solent istæ partes tum ab *Humoribus acris* Urinae junctis, & ipsas rodentibus, tum à *Calculis asperis grandioribus* ipsas in transitu difficili radentibus, & *Ulceri* sponte mox subsequituro ansam præbentibus.

XIII. In *Stranguriâ* irritatio perpetua est ad Urinae vix tantillum allabentis extrusionem, ab interna *Vesicae superficie abrasâ, ulceratâve*, atque nullius rei antecedentis contactum nisi cum dolore

Stranguria.

dolore summo atque molestiâ insigni ferente, quin totum vesicæ corpus ad sui coarctationem, admissique licet paucissimi expulsionem mox guttatim & cum stillicidio faciendam continuo excitante, ac cogente.

XIV. *Abradiatur, Ulceraturque interna Vesica superficies ab Humoribus acerbis eò delatis, & à Calculis asperioribus præsertim ibi hærentibus, atque ad corporis motum vehementem, agitationem ac concussionem ipsam sensim sauciantibus.*

XV. *Per insolitas vias effluit è Vesicâ suâ Urina, quando ipsa vel disrupta vel aliâ vulnerata, vel ulcere perforata est.*

XVI. *Disrumpitur facillè ex Casu in Ventrem, quando Urinâ turgēt Vesica.*

XVII. *Vulneratur eadem fortuito, vel studio & arte. Fortuito per Gladium, Coltrum, Bombardam, &c. idque malignosè aut casu. Studio per Lithotomi cultellum.*

XVIII. *Ulcerâ vel succedunt præcedentibus vulneribus, vel ortum habent ab Humoribus acrimoniam rodentem, Calculovè contèrente, aut Inflammatione aperta.*

XIX. *Quoties autem per Vesicam penetrant Vulnera, Ulcerave, toties in Abdominis cavitate confluit Urina.*

XX. *Sic quoties in Vesicâ collo existunt Vulnera, vel Ulcera, nec internè, aut externè patent lola; toties forâs extra Corpus effunditur eadem Urina; ut & quando in Urethrâ Vulnerum est, aut Ulcus per ipsam penetrans.*

XXI. *Curationem malorum enumeratorum quod attinet, quando Sphincteris Paralysis, aut Vulnerum debeat curari, docebitur alibi.*

XXII. *Sic etiam huius loci non est, sed alterius, Epilepsia, Apoplexia, Syncopes, Consternationis, Ebrietasque curationem tradere.*

XXIII. *Calculi Vesicæ Orificium obturantes aut repelli debent Cathetere, si fuerint majores; aut assumpto potu liberaliore, & quidem diuretico, expellendi sunt forâs.*

XXIV. *Idem in Urethrâ impacti emollita & laxata eadem forâs conveniente promovendi sunt potu diuretico ubertim assumpto, aut si grandior fuerit Calculus, eadem aperienda, & Calculus educendus, consolidato exinde vulnere.*

XXV. *Piuita Concreta & Vesicæ Orificia sæpius, quam Urethrâ Canalis impacta conveniente Liquore per Syringam immisso incidenda est; & attenuanda, quò facilius tunc unâ cum Urinâ excerni queat.*

XXVI. *In hunc finem conducunt Aromatica in Aquâ vel Vinò decocta, quibus Salia Volatilia commodè poterunt admisceri.*

XXVII. *Sanguinis Grumi solvantur iisdem; dummodo simul opera decur, ne novus continuè accedat; quòd fiet Sanguinis effluxum impediētib; vasque læsa Consolidantibus medicamentis: qualia sæpius dedimus suprâ, & in specie Cap. 55. §. 83.*

XXVIII. *Carnis ex Vesicâ fundo excrecentia difficulter curabitur, nisi consolidans decoctum immittendo in Vesicam per Syringam.*

XXIX. *Compressio tam Orificis Vesicæ, quam Carnalis Urethræ à Tumore quovis curabitur sponte curato Tumore notato: ut & à vinculis producta, horum solutione.*

XXX. *Vbi coaluit Urethra Canalis, aut Vesicæ Orificium, Instrumento apto blandè immisso perforatio faciendâ, idemque, si cavum fuerit, consolidante unguento, emplastrove incrustatum tandiu ibi relinquendum, donec novi coactûs merus fuerit sublatus.*

XXXI. *Ipsi Substantia Vesicæ Paralysis & laxitas Curabitur medicamentis in sequente Libro præscribendis.*

XXXII. *Extrema Vesicæ ab Urina diutius retentâ Distensio curabitur immittendo per Urethram usque ad ipsius Cavitatem Candelam ceream oleo prius illitam, eandemque mox iterum extrahendo; vel si res sic non succedat, immittendo in Vesicam Cathetere argenteum, coriaceum, aut ex Balanarum seivè verius, quam ossibus paratum, oleo itidem inunctum, atque Urinam per ipsum emittendo.*

XXXIII. *In Dysuria Erosam, Ulceratamve Vesicæ Orificium, Alcatuque Urinariis curabitur tam interne Balsamo Sulphuris anisato, succinato, juniperinovè ad guttas duas, tresve, bis terve indices ex conveniente liquore, Hydromelite, Vino Hispanico, aut Decocto vulnerario, assumpto, quam externe immisso eodem ad plures guttas ex simili Decocto per Syringam, & aliquandiu in Meatu læso circa glandem manu pressa, aut Vesicâ retento, idque aliquoties indices renovando.*

XXXIV. *Humores autem rodentes, Acidsique aut Salis muratici si deferantur adhuc in Vesicâ corrigendi sunt Oculis cancri, margaritis &c. & imprimis Salibus Volatilibus sæpius indices quantitate parvâ ex liquore apto usurpatis.*

XXXV. *Idem ex parte saltem temperati, si abundant insuper in corpore, minuendi, evacuandique sunt, Hydragogis.*

XXXVI. *Quæ mollior laudata sunt, conducunt quoque in Stranguria curatione.*

XXXVII. *Disrupta, vel Vulnerata, Ulceratave ad interiora Vesicæ Incurabilis est.*

XXXVIII. *Vulnerata, Ulceratave ad exteriora Vesicæ curari poterit medicamentis consolidandis Vulneribus, mundandisque Ulceribus dictatis, & alibi proponendis. Quod intelligendum quoque de Urethrâ Vulnerè, aut Ulcere curando.*

CAPUT LVIII.

De Sudoris Excretionè læsa.

I. **Q**uemadmodum Vomitus, sic & Sudor non videtur mihi Excretio Naturalis, sed aut Non-naturalis; aut Præternaturalis; aut Medica, eaque aut Artificialis, aut Critica.

II. *Excretionem Naturalem non existimo esse Sudorem, quoniam in Sanis rebus non-naturalibus moderate utentibus nullum hæcenus observavi erumpentem Sudorem.*

III. *Non-naturalem judico Sudoris Excretionem, quoties illam movet res aliqua non naturalis autem mediocritatem excedens, Aer putrescens vel pluviosus, Cibus, Potusve multus, & imprimis calens, Corporis Motus vehementior, Animi anxietas magna & urens, &c. Quæ cessante iterum cessat Sudor.*

X 4 IV. Præ-

Quæ causæ
lescentia

Vesicæ ab
Urina
retentâ
distensio
quomodo
curatur.

Vesicæ Orificii
cui in Vesicâ
Orificio, aut
ductu Urinariis

Humores
rodentes
quibus
tempore
venitur.

Quibus
Evacuandis
tut.

Stranguria
curatione.

Disrupta
vulnerata,
aut
ulcerata
Vesicæ ad
interiora
incurabilis.

Ad Exteriora
quæ
curantur.

Sudoris
Excretio
quomodo
plen.

Naturalis.

Non-naturalis.

Præter-
naturalis.

IV. Præter-naturalem censeo Sudorem, qui ab Humoribus corruptis, aut assumpto Veneno excitatur, hominem debilitans, aut necans.

Medicus
Criticus

V. Medicum voco Sudorem, qui aut sponte ab Humoribus in homine existentibus Criticus, aut arte à medicamentis intra corpus assumptis, vel balneo, frictionibus, &c. forinsecus usurpatis Artificialis propellitur in Aegrorum commodum & sanationem.

Artifi-
cialis.

Quot mo-
di Sudor
in Excre-
tio laedi
dicitur.

VI. Læsa verò censenda Sudoris Excretio, quando i. undecunque consuetus, & homini nec molestus, nec noxius Sudor in totum, aut ex parte impeditur.

VII. Quando 2. Non-naturalis Sudor subito sistitur.

VIII. Quando 3. Medicus Sudor, vel Criticus, vel Artificialis plus, minusve impeditur.

IX. Quando 4. Sudorum horum aliquis adeo urgetur & augetur, ut inde male habeat homo.

X. Quando 5. cum, aut sine Febre Sudor erumpit hominem plurimum debilitans.

XI. Quando 6. Sudor, qui usitatissimus & minime noxius esse solet Insuper, erumpit Salsus vel Amarum, vel Acidum.

1. Consue-
tus Sudor
haud no-
xius quā-
do acci-
dit.

XII. Consuetus Sudor haud noxius accidit homini in statu neutro, adeoque minus sanis existenti, sequiturque (meo saltem arbitratu) Humoribus subcontrariis, atque à mediocritate laudabili recedentium constitutionem talem, à qua excitetur Effervescencia Sudorem utilem produciens, atque sic à corruptione morbum notabilem producturā Sanguinem præservans: postquam ipso impedito, sublatoque facile gravi morbo idem corripitur homo: qui in totum, aut ex parte impeditur à Causis 5. sequenti proponendis gravioribus levioribusve.

2. Non-
naturalis
Sudor à
quibus
subito si-
statur.

XIII. 2. Non-naturalis Sudor sistitur subito tum ab externo Frigore Aeris, Aquæ, Indusii, Lecti, aliorumve Tegumentorum, aut Vestimentorum Corpus Sudore diffuens, ac ubique patens per poros ingrediente, ipsosque non tantum constringente, sed insuper Humoribus omnibus per vasa quævis quaquaversum valde motis Mutationem notabilem, Coagulationem puta; vel aliud quid noxium afferente; tum à Tegumentorum, Vestimentorumve solâ remotione; Corporisque denudatione; tum à subita corporis valde prius moti quiete; tum à Terrore inopinato quemvis Contentorum motum sistente aut saltem conturbante.

3. A qui-
bus Ali-
quid

XIV. 3. Medicus, & tam Criticus, quam Artificialis Sudor impeditur plus, minusve ab eodem Frigore externo imprudenter in denudatum corpus admissio, vel Animi Morbi gravi ac inexpectato, Marore imprimis aut Terrore consternante.

4. Sudor
utilis à
quibus ni-
hil au-
gatur.

XV. 4. Sudor quivis per se innoxius, vel utilis urgeri potest, augeri que nimium ab Aëre naturâ vel arte calidior, & ab Alimentis, poculentis maximè, copiosè, calideve assumptis; à Corporis motu vehementi; ab Irâ & Sollicitudine angente; à Tegumentis corpus tantum non opprimentibus; & à Sudoriferis potentibus imprudenter usurpatis.

5. Sudor
præterna-
turalis
cum aut
sine febre
oritur.

XVI. 5. Sudor cum aut sine Febre sponte prodians, ac hominem debilitans, ideoque præternaturalis, ortum videtur habere ab Effervescencia viriosa Humoribus ad tenue Intestinum con-

fluentium, atque Liquorem solventem, incidentemque producentium; à quo ad Cor delato universa Sanguinis massa ita immptetur, ac dissolvatur, ut partes ipsius Serosæ faciliè à cæteris secedant & per corporis poros Sudoris formâ erumpant.

XVII. Liquorem hunc existimo maximè affinem Sali Volatili subacido, cum à simili propellatur faciliè Sudor.

XVIII. 6. Sudor erumpit Salsus, sed muria-
ticus à Sero simili existente in Sanguine: sicut
Amarus à Bile amarorem suum servante, atque
Sero permixta: Acidus verò à Lymphâ, Succo
Pancreatico acidior, atque saporem suum in Sero
servante.

6. Unde
Sudor
Salsus,
Amarus,
Acidus

XIX. Diminutus, vel Suppressus in totum innoxius, vel utilis Sudor augetur, restituiturve, i. Causas ejus omnes externas removendo. 1. Calorem in Aëre excitando. 2. Corpus calefactis ac sufficientibus vestimentis, tegumentisve operiendo. 3. Alimenta, & imprimis Potulentia, copiosa & valentia, Juscula puta, Vinum, Cerevisiam & similia exhibendo. 4. Corpus præposterè quieti traditum iterum, quantum vires possunt ferre, movendo & agitando. 5. Merorem ac Terrorem magnam rationibus efficacibus ex animo abigendo. 6. Sudorifera, & maximè liquida, spirituosaque usurpando. 7. Balneum vel humidum, vel siccum, quando res sinit, adhibendo.

1. Si Sudor
diminutus
vel
suppressus
quod augetur
vel
restituatur.

XX. Nimum auctus, aut per se noxius, hominemque magis, magisque debilitans Sudor minuitur, & tandem solletur i. servando corpus mediocriter lectum, non tamen nudum; 2. cavendo à Volatili Sale, ut & Acido spiritoso; quale Acetum; quin 3. usurpando, quæ Acidum figant, Cremam, Corallia, &c.

2. Nimum
aut per se
noxius
Sudor
quomodo
minuatur
&
solletur.

XXI. Hoc fundamento non semel hoc anno 1670. variis Aegris ab Epidemia febre huic Urbis superiore anno tam infesta in Sudorem quotidianum & noctu præsertim molestum, viresque ipsorum indies magis, magisque prostermentem prolapsis præscripti Condium sequens, aut simile, à quo bis, terve in die ad Nucis Moschatae quantitatem sumpto paulatim tam Sudore adverso, quam Febre quattana & aliâ, si quæ remanserat, sunt liberati & robustiores facti.

℞. Conf. ros. rubr. ℥ij.

Conf. Hyacinth. ℥j.

Diascord. Frac. ℥ij.

Corall. rubr. præp. ℥ij.

Syr. Myrtini q. s.

M. f. Condium.

Condium.

XXII. Sed Diascordii Fracastorii loco, cum ad Drachmam unam & scrupulos quatuor exhiberi soleat, & ideo à multis ægris fastidiatur, dum hyeme superiore adhuc infirmus decumbentem, aliam Diascordii præparationem ac formulam excogitavi, & ut patateretur operam dedi, Cujus dosi est à Granis xv. ad Scrupulum unum, adeoque Fracastoriani dosi longè minor, efficacia verò, effectusque in omnibus longè major: sicut experientur in eum, quorquor utroque urentur. Quapropter mei descriptionem Epimæti loco libens hic addam.

Diascordium Sylvii.

℞. Rad. Gentianæ, ℥ss.

Angelica, ℥ij.

Mol. Sicc. Scordii, ℥ij.

Diascordium
à
Fracastorio

Card. Bened.

Diplamn. Cret. an. ℥ss.

Croci opt. ℥ij.

Acacia vera, ℥ib.

Concisus & trasse contusus affundatur Spiritus vini rectificatus ad tritum; quatuorve digitorum tranversorum supereminentiam. Stent per horas 24. in loco tepido; Tinctura tunc effundatur; aliusque Vini Spiritus similis toties affundatur, digeratur, effundaturque, quoties ad Tincturæ omnis atque virtutis extractionem erit Opus.

Tincturæ omnes confusæ post subsidentiam facum; si quæ sint, claræ, puræque ab ipsis lente effundantur, atque Vini Spiritus in MB. ad extracti liquidioris vel Julapii consistentiam iterum separetur & abstrahatur. Qui simili ului servire poterit, aut loco Spiritus Aromatici feliciter aliis medicamentis admisceri.

2. ℥. Opii Thebæici q. 1.

Huius blandè siccato affunde Acerum stillacitium ad digitorum 4. supereminentiam. Stet in loco tepido tandem; donec Tinctura rubicunda eliciatur; quæ effundenda; & seorsim servanda; donec simili modo ex Opioreliquo Tinctura reliqua extrahatur.

Tincturæ omnes post subsidentiam clarescentes à subsidentibus fœcibus effundantur, & similiter ad Extracti mollioris; aut Syrupi fluidioris consistentiam igne lento deducantur.

3. ℥. Rad. Imperatoria, ℥j.

Cassia lignea.

Cinnamom. opt. an. ℥ss.

Nucis Moschata, ℥iiij.

M. f. Pulvis tenuissimus.

4. ℥. Boli Armæna vera, ℥ib.

Teratur seorsim ac cribretur; mox in-

porphyrite levigetur in pollinem.

5. ℥. Gumm. Arabici Vermicul. ℥ss.

Solvatur in Aq. Fœnicul. ℥j. vel ib.

6. ℥. Extractam prius totum.

Extracti Opii, ℥ij.

Pulverem utrumque.

Hæc simul misce, addendo paulatim

Gummi Arabicum solutum.

Simul terantur exactè, & si Consistentia videatur solidior, adde.

Syr. Myrtini q. s.

M. f. s. a. Opiatum.

XXIII. Cui libebit; licebit huius Opiarii partem igne suavissimo in Vase stanneo, vitreove ad Pilularum consistentiam redigere, atque ita partatam seorsim servare; quod ex granis xv. præter propter formentur Pilulæ tres aut plures devorandæ; quod multi vehementer optant in Sudore movendo.

XXIV. Sed unicuique prudenti Medico facile erit additis aliquot Bezdardici mineralis, Antimonii Diaphoretici, alteriusve Pulveris Sudoriferi granis Opiatum ipsum satis tenax redigere in formam Pilularum; sicque suis Aëgris exhibere.

XXV. Sudor salsus Murianus erumpens hætenus emendabitur medicamentis Salsedinem Muriatricam Corripientibus; sæpius in superioribus propositis; & quandoque per Alyum Educantibus.

XXVI. Sudor Amarus indicat Bilem minuentem per Cholagoga sæpius laudata.

XXVII. Sudoris Acidi materia Corallis, Cretæ, Oculis Caprei & similibus Concentrabitur; Temperabiturque, hinc & Hydragogis deorsum per Alyum Evacuabitur ac Minuetur.

Ex eo
PilulæSudor
Salsus
Murianus
cuiuslibet
emenda-
tur.Amarus
quid in-
dices.Acidus
qui co-
resur.

LIBRI PRIMI FINIS:

INDEX



INDEX RERVM

In Librum Primum

PRAXEOS MEDICÆ LOCVPLETISSIMVS

MARTINO CARCEO

de Kańczagh - Vyszállása, Cumano - Ungaro adornatus.

In quo Numerus Romanus Caputum est ; Nota autem Arabica Paragraphorum.

Hoc qui uti volet facilius , singulis paginis Capitulū humerum apponat.

A

Abscessus est, cum Sanguis post Inflammationem in pus corrumpitur XL. 14.

Cura §. 22. Si in locum profundum Sanguis effusus sit, & amoveri nequeat, generatio puris promoveatur 49. Genitum educatur 56. Facta apertione 57. Quam faciliat Cataplasmatibus ex Ficu applicatio. 59.

Absorbentes bilem pinguiorem emendat II. 40. Ut & humorem glutinosum ac pituitosum xxxiv. 95.

Acidi Causa, 1. Cibi, Potusve acidi. 2. Aer frigidus, serenus tamen & subtilis. 3. Tristitia, moeror. 4. Corporis motus vehemens. 5. Vigilia nimia. 6. Alvus adstricta II. 6. XI. 20. XVII. 17.

Subiecta. Acida Austeriora: Omphacium, Alumen crudum, Acacia & ejus succedanei Succus, Hypocistidos, vel Prunorum Sylvestrium, &c. *Chymica*: Spiritus Nitri, Salis, Vitrioli, Aluminis, imprimis cum Spiritu vini rectificato cohobati, & blandiores facti XIX. 60. *Austriuscula*: Sempervivum, Plantago XXIX. 30. Solanum XX. 38. *Acida temperatiora*: Succus Citri, Arantiorum, Granatorum acidorum, Berberorum, Ribesiorum, XI. 25. Acetum, Acetosa, XIX. 90. Acetum stillaticium simplex & compositum; Aqua Prophylactica & Alexipharmaca XXVIII. 31. Sal nitrum & lapis prunellæ XXII. 34. Cremor & Crystalli Tartari, Sal Tartari Vitriolatum XXIX. 39. *Acidiuscula*: Vinum Rhenanum & Mosellanum II. 16. *Subacida Cholagoga*: Tamarindi, Cassia XIV. 64.

Subiecta acidi in corpore humano sunt secundam naturam. (1.) *Succum Pancreaticum* (experientia felici D. Regneri de Graaf XI. 4. In canibus & in homine XXX. 67. (2.) *Lympha* XIX. 3. 8. XL. 11. 18. 19. prater naturam. (3.) *Saliva* II. 13. (4.) *Pituita Vitrea*, à qua Dolor pertezrebrans & fixus XIV. 22. (5.) *Urina* LV. 34. (6.) *Sudor*. LVIII. 18.

Effecta acidi naturalis. Famem excitare, II. 3. 4. Fermentationem alimentorum promoveri, VII. 37. Chyli à Fœcibus alvinis secessum juvare X. 7. Effervescentiam Intestinalem subire XI. 5. Vitalem ex parte constituere XIX. 3. Sanguini consistentiam restituere 61. Ignem vitalem potentiorē, ac æstum sanguinis in corde auctum temperare 68. 69. XI. 38. XXII. 34. à capite in pulmones delati fervorem compescere XX. 34. Sanguinem æstuantem & rarefactum, in pulmonibus condensare, XXI. 3. Aptum enim est ignem extinguere, & oleum ab igne rarefactum condensare XXVII. 33. Pituitam viscidam incidere XIX. 66. XXIX. 71. Bilem justo pinguiorem corrigere XI. 25. *Effecta acidi prater-naturalis*: quod

Redundans vel Intensione peccans, cruditatem acidam & ructus procreet acidos, VII. 23. *Deficiens* seu parcius, effervescentiam vitalem diminuat XIX. 31. *Acre* nimis eandem aboleat 8. Sanguificationem vitiet, XVIII. 17. dejectiones cruentas, anxietates circa præcordia, ventris tormina, pulsum ad parvitatem inclinantem, XXIX. 12. vasorum erosionem & hæmoptoën XX. 19. 16. cardialgiam XXIV. 68. motus convulsivos,

convulsivos 72. dolorem argentem xiv. 18. lancinantem & vagum 28. lacerantem & sine ardore rodentem 32. Peripneumoniam & Pthisim, hyemis tempore inspiratum xxi. 14. Tussim humidam 2. capite delabens xxii. 14. 30. Calorem rodentem magis, quam urentem producat xxx. 10. Cor ad frequentiores sui contractionem irretet xxvi. 29. abundantius ad cor delatum Sanguinem coagulet xx. 5. Febrium intermittentium causa sit, xxx. 58. nec non frigoris in paroxysmorum accessione 78. ad 81. Horroris ac rigoris 84. etiam in Synochâ xxxi. 3. 9. Pituitam obstruentem ductus pancreatici solvat & perforat, xxx. 68. Coctionem humorum in Sanguine impedit xv. 20. Iners seu minus acidum diminuat effervescentiam vitalem xix. 29. Volatile fermentationem augeat vii. 18. si cum sanguine ad folliculum fellis penetret, bilem turgere faciat xix. 41. Volatile magis quam acre Sanguinem coagulet, bile existente inerte & pauca, Synochalem Febrem producat, xxx. 104. Sicque sanguinem solvat potius, quam coagulet, atque Sudatorias febres faciat. ibid. *Aqueum seu fluidum* Diarrhoeam serosam xliii. 16. Stagnans acquirit acrimoniam, xxx. 68. acida enim sponte sua continuo redduntur acidiora 69. Bile permixtum eam nunc atram, nunc reddat æruginosam xlv. 36. *Glutinosum, viscidum, pituitosum*, quod Pituita viscida conjunctum & pituitam componat vitream, doloris fixi causam xiv. 22. & Tenesmi xiii. 27. Quod ad cor majori copia deductum, Syncopen, pulsum parvum & debilem, xxxiv. 16. 66. (copia enim non nimia effervescentiam ad tempus notabile cessare facit, nimia ignem vitalem abolet xix. 14. 19.) frigus totius corporis, pallorem, sudorem frigidum & glutinosum efficiat, 82. 83. nec non animi deliquium, 64. 66.

CURA alterantibus, ut sunt

I. Salia lixiva, volatilia, sal volatile Ammoniaci, Cornu Cervi, xxviii. 33. & *fixa*, quæ infringunt potentissime ejus acrimoniam atque concentrant, ut sunt Corallia, Margarite, oculi Cancris, Creta, lapis Hamarites, Succinum, Chalybis limatura, omnia Concharum genera, imprimis calcinata 14. 17. xxix. 80. xxx. 147.

Sal volatile oleosum, quo abundat Spiritus vini aromaticus xiv. 39. 40. 62. xix. 62. 65. xx. 24. quod egregie temperat, xxix. 65. *Aromatica*, quæ temperant xiv. 62. 69. xxix. 65. xxx. 109. xxxv. 77. 78.

II. Spirituosa seu Spiritus volatilis (succus enim pancreatici acidi pars primaria Spiritus acidus Spiritu volatili contemperatur x. 10.) temperat xiv. 39. siue sit purus siue aromaticus ii. 19. vi. 12. xiv. 39. 40. 47. xx. 24.

III. Oleosa, quæ obtundunt ii. 18. xiv. 63. ut sunt Emulsionem ex hordeo, amygdalis dulcibus, seminibus papaveris albi: Sed olea aromatica stillatitia acidum temperant & corrigunt xix. 75. 57. 58. 62. 65. 70. 71. excedentem aciditatem minuunt 63.

IV. Pingua, quæ obtundunt ii. 18. ut Juscula pingua ac ad gelatinæ consistentiam cocta, 25. xiv. 43.

V. Aquea, quæ diluunt ii. 20. & temperant xiv. 39

VI. Opiata, xiv. 40. 62.

CURA evacuantibus, ut sunt

Sudorifera aromatica, aut salia volatilia xxxi. 12. 15. 67. 68. *Diuretica*, Acidulæ diuretice, quæ urinas movent, per se vel cum diureticis xv. 64. *Vomitiva & Purgantia*, sed prius temperato humore acido, xiv. 39. 43. quia humores acidos nulla edunt purgantia blande ii. 26. nisi ad Serenitatem deducti fuerint vii. 53. tunc vero commode Hydragoga 54. xxxiv. 110.

Acini hepatis glandulosi faciunt ad Separationem Biliis in hepate xliiv. 12. quibus venæ eavæ minimi rami inserti sunt, 14.

Acrimonia (simplex duplex est) (1.) *Acida* penitus humores in sanguinis massa permiscet xv. 78. (2.) *Salina lixiva* & acida, si volatilitate prædita, Alimentorum in ventriculo retentionem lædunt vi. 7. *Cura acida* Dulcibus, Spirituosis, & acidum concentrantibus, 12. *Lixiva* & aromatica, Oleosis & dulcibus 13. Oleosis & pinguibus, Spiritu volatili, Terreisve xlv. 27. *Utriusque*, Lenientibus, Butyro, oleo, lacte, jusculis carniū pinguibus, emulsionibus, 27. 10. ii. Oleosis 15. quæ & acrimoniam Venenorum temperant xv. 36. xx. 36. xxx. 156. xlv. 22. 24. *Opiatis* xv. 26. 27. 37. Anodinis, Narcoticis, 48. vi. 17. xxx. 158.

Acrimonia (composita) *Salsa inuriatica* frequenter est à Frigore caput & glandulas afficiente, xviii. 18. xix. 9. *Cura*, calce viva vi. 14. Pilulis de Cynoglossa i. 20. de Styrace xiii. 41. xx. 36. 37. Sudoriferis aromaticis xix. 29. Hydragogis post aliquam contemperationem, 30.

Aër astuans solvit Pituitam xvi. 6. Oleum rarefacit, quod Sale & Acidum obtundit xxi. 11. Bilem facit acriorem xi. 18. & fluidiorem xviii. 11. *astuans & pluviosus* enervat Acidum, xix. 30. diminuit Famem ii. 17. *astuans & humidus* nitrosas & acidas particulas pauciores reddit, ut & tranquillius, xxi. 10. *Quietus* Sanguini temperando ineptior, 12. *Frigidus* hybernus & asperior Aciditatem augeat, xi. 20. *Frigidus* & asper, spissitudinem Biliis augeat fluiditatem diminuit xviii. 12. *Humidus*, nebulosus, uliginosus, visciditatem Pituitæ augeat xi. 22. pluviosus facit ad cumulandam Pituitam xiii. 15. Diarrhoeæ Serosæ Causa adjuvans est 17. *Frigidus* minus acrem facit Bilem xix. 27. Pituitosiores facit Lympham xviii. 19. *Borealis* Acidum augeat 17. Et hyemis tempore copiose nitrosas & acidas partes inspirantibus supeditando causa Peripneumoniz est, xxi. 14. quia aliqua sui parte Sanguini miscetur xxxiv. 44.

Aëris Inspiratio xxii. fit explicatione Diaphragmatis deorsum, elevatione Thoracis sursum 2. *Cessat*, cum nulla ejus necessitas, 4. *Aboletur*, cum necessitas urget & fieri nequit, 6. *non sufficiens & Frequentior*, 12. *Difficilis*, cujus species ibid. 22. *Cura* Abolitæ 18. *Frequentioris*, 34. *Difficilis*, 49.

Aëris exspiratio, xxxiii. fit à Musculis abdominis Thoracem detrahentibus & motu Diaphragmatis sursum tum proprio, tum à contentis abdominis coacto, 2.

Astum temperant: *Aquosa & Acida*, Lactuca, acetosa, vitium folia xxviii. 18. Febrilem compescens Mistura 12.

Affectus omnis *Chronicus* & pertinax est ab humore

- humore Pituitoso & viscido xxiii. 26. xxxix. 25. xl. 1. 8.
- Algida* Febres graviores semper fortan sunt quotidianæ x. 8. *Causa*. Succus pancreaticus acidior & Pituita copiosa viscida, ac Bilis, incis, 27.
- Alimenta Acidia* & acidis condita augent acidum xviii. 12. *Aromatica* & sale volatili abundantia augent Bilem xviii. 14. 14. *Acrida* & *Oleosa*, *Oleacea* stillantia Bilem regenerant xix. 57. *Acrida* & *Spirituosa* fluidiorem faciunt Bilem xviii. 11. Spirituosa legitime i. e. parte usurpata repant Spiritus animales xxvi. 21. xxiv. 119. xli. 25. *Salia* & acrida, ut & acida Sitim augent 1. 6. *Pingua* Bilem faciunt pinguiorem xi. 19. xviii. 15. *Pingua* & viscida Famem diminuunt 11. 9. Bilis Salem volatilem inertem reddunt, x. 22. Juscula pingua & ad gelatinæ consistentiam cocta Acidum temperant in Fame aucta 11. 25. In Dolor algente xiv. 43. Acrimoniam quorumvis humorum demulcent in Ilco xv. 46. Juscula veve ina & vitulina cum multa aqua & sine sale Sitim leniunt 1. 9. *Pituitam generantia*, juscula ex extremis animalium, capribus, pedibus vitulorum, ovium, Pides, in uini præsertim, lac bibulum, caprillum xiv. 67. legumina & olea xviii. 19. x. 22. *Facilioris fermentationis*, ut sum: Panis triticeus rite fermentatus, carnes volatilibus potius, quam aquorum, condita aromatibus, xix. 98. Lic muliebri, Aluminum, Caprinum, Bubulum, juscula varia, ovorum vitelli xxxii. 23. quæ diutine usurpata fermentationem augent vi. 18. *Fermentationis difficilis*, crassa, viscida, Panis ex farina & iusticiis paratus, nec fermentatus, carnes bubulæ sale conditæ, fumo induratae, vii. 42. *Qualitate vitiosa*, Si nimis pingua, multum Spirituosa, salina, & aquea, fermentationem abolent 11.
- Alimentorum fastidium* 11. *Nativum*. 5. *Adventitium*. 6. Signum est quandoque ægritudinis instantis, præsertim in pueris. 9. Dulcium præsertim, rarius acidum 10. *Assumptio*. 14. *Deglutitio*. v. *Retentio*. vi. *Fermentatio*. v. 1. abolita. 3. aucta. 1. *Depravata species*. 8. *Expulsio ad intestina*. vii.
- Aloe* o nittitur in pilulis præscribendis, quia hæmorrhoides aperit xxiv. 111.
- Alvus adstricta* Bilem acriorem facit xiv. 8. & Acidum intensè acie 20. *adstrictior* & *laxior* sitim augent 1. 7. *Alvi fluxus solitus suppressus* minas acidum facit Lympham xix. 30.
- Alvi defectu* assumptis respondens in Fame diminuta 11. 36.
- Alvi fluxus* 111. (Diminuit famem 11. 9.) est varius, *Intermittens*, 1. *Ictericus* 3. *Cauta* 11. *Chylifera* 1. *Cautia* 12. *Biliofus* 5. *Cautia* 13. *Cura* 28. *Pituitosus* 6. *Cautia* 14. *Cura* 38. *Serosus* 61. *Cautia* 16. *Cura* 39. *Pinguis* seu *Unguinosus* 7. *Cautia* 20. *Cura* 43. *Cicentus* 8. *Cautia* 21. *Cura* 44. *Hæmorrhoidum fluxus* huc spectat 8. *Cautia* eadem 21. *Cura* 46. *Hepaticus* 8. *Cautia* 24. *Cura* 47. *Purulentus* & *Saniosus* 9. *Cautia* 26. *Cura* 49.
- Anirus Saliva* sapor est à Bile sussum eructata, vel ab eadem in Sero Sanguinis existente. 1. 15.
- Anima* causa, sunt Spiritus animales producti vitiosi, & turbulenti moti xxx. 93.
- Anisarca* significat Chyli Sanguificationem læsam xviii. 7. est tumor totius corporis ab humore seroso xxxix.
- Angina* comprimit Oesophagum & alimentorum deglutitionem lædit v. 5. Acis inspersionem abolet xxxii. 11. Saliva deglutitionem lædit 111. 8. *Cura*. xxxii. 32. instantis, apertione venarum caninarum x. 87.
- Angustia* quævis ad Suffocationem Hypochondriacam tendens, sive alligat ad fauces, sive hæreat circa præcordia, & an ierues pariat, ac continue instans animi deliquium minuitur *Austeri* signum est x. 25.
- Anhelatio*, Inspiratio parva est & concitata xxxix. 22. Causa sunt Haustus & halitus, 25. *Cura* 49.
- Anhelosa Febris* xxx. 32. *Causa* Halitus flatulenti magis, quàm austeri 106. *Cura* 152.
- Animi Affectus* graves rationibus curare non minus Medici est, quàm Theologi, Jurisconsulti, vel Oratoris xi. 36. Ut & Dilecti ad tranquillitatem reducere xviii. 30.
- Animi Deliquium* & *Syncope* differunt maxime gradibus xxiiv. 9. & symptomatum numero ac vehementia 11. *Communis* utique sunt, symptomata antecedentia, 11. concomitantia 10. consequentia 12. *Propria Syncope* 13. *Cause* externe communes selectim enunciatæ a 5. 27. ad 43. *Internæ*. Causa communis Acidum majori copia ad eor deductam, non negleat Hamorum Glutinositate 66. & lentore, qui in Syncope notabilis esse debet, in Animi deliquio non item 23. *Cura* Animi Deliqui & Synopes, paroxysmo instante 112. & urgente 117. ac soluto, 119.
- Animi Mæror* & *Terror instans* rationibus Theologicis & Philosophicis prævenitur; *urgens* iidem tollitur xix. 77. 78. *Mistura* xxviii. 24.
- Antimentalia* Sanguinem à Putre liberant xxiv. 20. quia prædicta sunt universali corpus humanum ab omni noxia & impuritate depurandi vi. 26. & Antimonium rite paratum non minus corporis humani, quàm auri putrefactioni intervit x. 43. minori semper dosi sunt usurpanda xxxii. 21.
- Anxietas* summa in dextro Hypochondrio Ductus Bilis obstructionem innuere videtur in Ictero xli. 50. *Præcordiorum* in Pancreaticæ Synochæ à Pituita viscida in flatulentos Halitus retoluta xxix. 68. *Circa præcordia* in Intermittentibus Febribus ab Halitibus biliolis, xix. 86. *Anxietas* hæc sunt secuturi Caloris prædicia 20. *Anxietatis anhelosæ Cura* 152. *Anxietas præcordiorum*, Cordique dolor præcians ante & post cibum in Cachexia xxxix. 10. *Cordis* & *præcordiorum*, mali locum, Abdomen & Pancreas; formitem, Acidum glutinosum in Halitus diductum manifestat, xxiv. 87.
- Apoplexia* vehementissima, in qua cessat Cordis contractio, propter impeditum spirituum animalium ad partes quavis motum xv. 6. Cessat Thoracis & diaphragmatis Motus, nam defectu Spirituum animalium partes sensu, Motuque destituuntur xxxii. 9. Malum est incurabile 28. sed præveniri potest valde Spirituosis & Aromaticis, Aquæ vitæ Matthioli, Apoplecticæ & similibus xv. 20.
- Apossema*, in quo post Inflammationem Sanguis in Pus & Saniem corrumpitur xlii. 16. apertum in

in Pulmonibus Phthisin producit xvi, 14. xl, 14. Si si p. o. iudum, cultello acuto, ut potenti-
tali cauterio aperiendam 58. aut emplastro, 58.
aut cataplasmate ex ficu 58.

Aqua Prothoplastica egregia xxxiii, 31.

Aqua Theriacalis ab Opio egregiam vim habet
viciolos humores temperandi xiv, 40.

Aquositas in notum *Causa*, Potus aqueus, Aer
humidus, Urinae & Sudoris consueti excretio
deficiens xiii, 17. Alimenta Spirituosa & Suc-
culenta neglecta, xviii, 20. *Effectus* diluunt &
enervant Acidum copiose assumpta xi, 20. fer-
mentationem impediunt, vii, 11. aciditatem ni-
mis acrem temperant xiv, 39. *panca* salis lixivi
effervescentiam promouet, multa diffuscat &
infringit xi, vi, 28. Diarrhoeam producit, xiii, 13.

Cura imbibentibus, Creta, Cornu Cervi usto,
osse usto 30. ut impedit fermentationem, Cura-
tur potu satis potenti & Spiritu volatili pre-
stanti vii, 31.

Arenula in Urinis a laesio Frigore Glandulis &
longo in dorsum decubitu. lv, 44. variæ admo-
dum 49. in calente. Latio segnius & arctius
concretescunt, *ibidem*.

Ariditas Linguae, a Halitibus, ex Sanguine in
pulmones delato, per asperam arteriam ascen-
dentibus xxx, 89.

Aromatica, aciditatem acrem corrigunt xiv, 61,
69. xix, 62. Bilem roborant 63. defectum ejus
reparant 57. inertiam acquirunt x, 37. *Spiritus ani-
males* reparant vii, 21. Pituitosos & viscidos
humores emendant vii, 36. xi, 24. eos in flatus
rarefaciunt 51. in flatus solvunt & mox discuti-
unt, Pituitam in ventriculo & intestinis re-
pertam xiv, 27. Visciditatem corrigunt xxix, 71.
ut & Humorem Glutinofum & Pituitofum
xxxiv, 92. Crassos & viscidos humores atte-
nuant, & incidunt xxx, 132. 158. Ventrículum flac-
cidum roborant vii, 18. roborant & partes
affectas contra pituitam viscosam & crassam
in catarrho simili xx, 160. Motus impotentiam
curant 172. benigniore Hecticis opem ferunt
xxi, 20. Bectica Pituitam in pulmonibus inci-
dunt xxxi, 45. & in capite 54. proventum ejus
impediunt 53. Corporis obesitatem curant
xxxviii, 6. Vires tales reparant xxiv, 110.
Sudores movent, quando acidum peccat, xx, 1,
12. Aromaticæ Plantæ xi, 40. Olea xix, 57. Ra-
dices xxiv, 94. Folia 94. Semina 96. &c.

Art. is bronchialis inventa Pulmonum nutritioni
assignata xxiv, 1.

Arteriarum expansio est, cum Cor contrahitur
& contra xxvi, 2, 4.

Arthritica Febris Intermittentis xxx, 36. *Cura* in
quod consistit 161. Omnibus penè Arthriticis
conducens Cataplasma 166. & aliud, quosvis
dolores demulcens, 169. Epithema in ardore
ulcerandum, 170. Dolore magis rodente, quam
ardente urgente, 171. Motus Impotentia mole-
stante, Cataplasma 171. verante ardore, Un-
guentum Populeon, Album Caphuratum, Ro-
satum, Refrigerans, Galeni; Dolore vero roden-
te Aregon, Martiatum, 173.

Ascarides necandi & tollendi xiv, 65, 66.

Ascites. Tumor est abdominis ab humore Seroso
sepius, aliquando Pituitoso, xxix, 2. frequen-
torem facit Inspirationem, explicationem dia-
phragmatis impediendo, xxi, 38. *Causa* est va-

forum lacteorum obstructio & ruptio, ac humi-
ditatis in abdominis cavitatem effusio, xvii, 8.

Cura, Sudoriferis, 13. Hydragogis 15. & Para-
centhesi 18.

Asstoma est difficilis ac laboriosa respiratio, pro-
cedens cum sibilo, sterto, & ac tussi, xiii, 21.

Causa, Pituita ad Pulmones delata 25.

Atrophia Nutritionis defectus est xxviii, 4. Est-
que vel universalis, vel particularis, quan-
do pinguedo sola consumitur, & dicitur *Ma-
cies*, vel caro simul minuitur, & dicitur *Ta-
bes* 7, 6.

Austri Causa Fructus immaturi, Poma, Pyra, Mc-
spila Castaneæ, Olive, Omphacium xi, 21. Cy-
donea, tum mala, tum pyra, Syrupi, Miva,
Carnes Cydoneorum, Poma punica, Berbero-
rum fructus, Vvæ immaturæ, Plantago, Poi-
tulaca, Boli, ac Terræ pingues atque sigillatæ,
xiii, 28. *Effectus*, Austeris inest vis calculos effi-
ciendi, & glutinositatem ac tenacitatem rerum
fluidarum producendi lv, 50. adstringendi, sic
Rhabarbarum austeritate blandâ laxiorem al-
vum adstringit xiii, 32. sic Austera laxarum
vasorum noxam resarciunt 47. Partium tonum
ac robur restaurant, Vina naturalia & artificia-
lia Myrti baccæ. 48. Volatilitatem corrigunt
ac temperant x, 43. Fluiditatem Bilis corri-
gunt, xix, 88. indurant contenta Intestino-
rum xi, 11. Dolorem contorsionis, & Ha-
litus Hypochondriacam Suffocationem pro-
ducentes excitant xi, 10. *Cura* Spiritu salis
Ammoniaci, sale volatili oleoso 7. xiv, 51.
Tinctura Castorei 52. Mistura laudata xxviii, 24.

B.

B *Alsamus Sulphuris Anisatus* in Puris vomitu
assumi debet, ix, 12. Puris enim generatio-
nem impedit, Vlcus mundat & consolidat xv,
44. xxiii, 36. noxam in Pulmonibus puri de-
bitam tollit xxiv, 21. xxxii, 29. Anisatus vel
Terebinthinatus Vlceri instillatus incredibi-
les effectus producit xl, 61. 62. & in Dolo-
recoxendicis parti affectæ illitus 1, 24. Succina-
tus in dolore podagrico rodente effebuit, &
stupendam monstravit xxx, 174. Ex Antimonii
floribus sulphureis paratus præstantior existi-
matur, xxv, 23. xv, 45.

Balsamus vite homines moribundos ex orci fau-
cibus eripit, & pro mortuis habitos relucitare
videtur, xix, 2, 58.

Bilis generatio xlv, locus & modus generationis
ac secretionis &c. obscura in Medicinâ res est.
1. Sententia prior authoris 2. 3. oppugnata a Vi-
ris doctis 4. a Discipulis laureolam in musta-
ceo quærentibus. 5. a Marcello Malpighio, ad-
versario humanissimo, experimenta allata ur-
gent, 10. quare Locum & Modum generationis
Bilis, Motum ex parte non verò Vium author
mutat. 13. lxxiones. 20. *Cura* 36. *Retentio* in fol-
liculo, aut *Excretio* laesa xlv. *Motus* ad intesti-
num impeditus xlv. *Causa* est Icteri, non ta-
men sufficiens. 5. *ad Sanguinem* versus cor per
hepatæ us. xlvii. Motum hunc per Ductum
Hepaticum posse fieri xlv, 17. necessario fieri
probat 18. qui si est Bilis turgentis, Febres
Arduas producit xix, 41. *Mistio* ejusdem
cum Sanguine in Hepate xlviii.

Causa Bilis copiosioris & acris: Alimenta aromatica & sale volatili abundantia, amara & acria, spirituosas; Aeris æstus, Corporis motus potens; Ira vehemens, Vigilia xviii. 11. 14. xix. 37. Olea stillantia 34. Sinapi, raphanus rusticanus, nasturtium, cochlearia &c. 88. Alvus adstrictior xi. 18. & laxior xlv. 30. Sudor multus, Urina copiosa excreta, Sanguinis, Lactis, Seminisve efflavium notabile l. cap. 7. Ex cap. xix. 9. 35. nil in humano corpore occurrit, quod Bilem reddat Aeriores, præter Acidum xlv. 38. *Paucioris aut Inertis*, Alimenta multum viscida & pinguis, & quandoque spirituosas, Medicamenta & Venena volatilem bilis sallem infringentia x. 21. Alimenta pituitam producere solita xviii. 12. Sudores, Menstrue superpressi xix. 17. Evacuationes Bilis nimias, & Alvi fluxus biliosus, 18. *Obtusior* est, quando Pituita dominatur cæteris humoribus, xxx. 196. aut Acidum redundat in Corpore 197. *Volatilis & Spirituosa*, Spirituosorum abusus, unde Morbus regius x. 22. xlvii. 19. in quo Bilis spirituositate peccat. 53. 63. venenum viperæ 40. Sal volatile acre & malignum xx. 11. 7. quod Bilem volatilem & aerem facit in Febribus malignis & Peste xix. 7. *Oleosa & Pinguioris*, Alimenta similia copiosis assumpta; Oleum, Butyrum, & Medicamenta oleosa & aromatica, Olea stillantia. xi. 19. xviii. 15. *Inflammabilitatis* causa est, quod ignis vim suscipere & conservare aptum est xxvii. 33. *Aquosa & fluidioris* seu tenuis, ac liquidioris: Aeris æstus, Alimenta acriora & spirituosas xviii. 11. aromatica acria & amara, salia volatilia xlv. 8. vide *Aquositate causas*. *Spissioris*: Aer frigidus & asper, Alimenta Pituitam producere solita; Potus gelidus xvi. 12. *Glutinosa*, Austeriorum usus frequens xlv. 35. Animi moeror, xlv. 4. *Æruginosa & Atra*: Acidum acre bile permixtum xlv. 37. *Heterogentæ* partes bilis diversæ, aliæ aciores, aliæ obtusiores. xlviii. 6. *Calculosa*, Succus Lapidescens quibusdam dictus, ab Acido-austero vim obtinens. xlv. 5. *Bilis partes* (1.) Oleum & pinguedo, xlv. 30. Spiritus volatilis, 31. (3.) Terra, 32. (4.) Primaria pars ejus est, Sal Lixivus per volatilem spiritum & oleum temperatus x. 9. Visciditas denique ipsi est naturalis xxxix. 20. *Bilis Effecta secundum naturam*. Bilis amara & sale volatili abundans, cum Succo Pancreatico effervescit in tenui intestino xix. 5. ratione salis lixivii xlv. 14. Chylum à fecibus alvinis secernit x. 5. flavedine facies tingit, 14. cum Sanguine Lymphatico descendente, quatenus est in sanguine ascendente, in corde effervescit, xix. 10. Ignis Vitalis maximâ sui parte ex hac prodit. 69. & Chylus Sanguinis, formam hinc obtinet xviii. 4. & Urinam tincturam, Coctionem humorum denotantem lv. 18. *Effecta ejusdem noxia*: *Copiosa & acrior* in sanguine ascendente Sanguificationem lædit xviii. 10. Effervescentiam vitalem auget. xxx. 34. maiorem & frequentiorum Pulsum facit. 51. Dominium ejus auget Ignem vitalem in Febribus xxxii. 33. Et superato Animi deliquio Cordis palpitationem efficit xix. 78. Pituitam minus viscosam, Succum Pancreaticum

minus acrem efficit. xxx. 193. Nauseam, Vomitus, Alvi fluxum 89. ad 93. *Acris* Sitim auget. 1. 3. Siticulosas Febres producit, in quibus urget Sitis durante Calore, si adsit Oleositas multa; durante Frigore, si parcior, xxx. 100. Diarrhææ plerumque originem & Siti auctæ præbet xi. 7. Flatuum interna Causa efficiens est 9. 11. xiv. 27. 31. 6. Dolorem obscure Venterem & Rodentem, (quatenus falsum humorem componit) 29. & in Ano Pruriginosum excitat 30. Febrium delirarum Synocharum causa est acrimonia salina plus, oleositate minus peccans xxx. 35. acris Insanarum Intermitentium xxx. 111. *Pauca & iners* vitiat Sanguificationem xviii. 12. diminuit Effervescentiam Vitalem xix. 26. Secretionem Chyli à fecibus alvinis abolet x. 21. Unde causa est Alvi fluxus lenterij xiii. 11. *Spirituosa* lenterum producit, xlv. 41. quia inepta est ad ritè & satis effervescendum 53. *Acris & Volatilis* abolet vitalem effervescentiam in Peste & Febribus malignis xix. 7. Cruditis Nidorosæ causa est vin. 21. nec non Vomitoriarum Febrium, quatenus ad ventriculum assurgit xxx. 112. minus volatilis, magis acris. Cæcatoriarum Febrium 11. *Pinguior* subito Famem diminuit, dum ad Ventriculum assurgit, 1. 8. Ardorem in regione Lumbari aut in universo Corpore producit xi. 18. Ardentem etiam Intestinorum Dolorem x. v. 16. Sanguificationem vitiat. xv. 11. 10. *Oleosa*, Calor omnis est à Bile, ratione sui salis lixivii & olei xxvii. 33. Et in Synocha Ardente xxx. 8. (à Lymphâ, 10. à Succo Pancreatico 20. per accidens, & à Salivâ 22.) in Synochis, Facium ardore, ac rubore obscuro molestis. 26. 33. in Intermittentibus. xxx. 89. Ardentibus 98. *Fluida* Fluxilis, per se ac quodammodo turgens furorem concipit, & Cholera morbum ac Diarrhæam producit, si purgantia magnâ dosi exhibeantur vi. 46. effunditur è sua Vesicula xviii. 11. magnâ vi in tenue Intestinum, unde Mors intra paucas horas xix. 6. *Turget* Bilis ferociens 57. quando ad ejus Vesiculam aliquid penetrat, quod eam ad effervescendum & sui effusionem cogit, unde Alvi defectiones biliosæ & Febres ardentes, si ad eam ruat 41. xiv. 8. 10. *Spissa* non potest Sanguini misceri, unde Sanguificatio læditur, xviii. 12. *Glutinosa* retinetur in suo Folliculo nimis xlv. 4. nec potest moveri ad Intestina xlv. 2. quia obstruit Ductum Biliarium, 3. *Æruginosa* ac flava bilis excreta, Bilem Volatilitate peccare confirmat. xix. 112. *Heterogentæ* inæqualiter admiscetur Sanguini in Hepate xlviii. 6. *Calculosa* in folliculo retinetur nimium xlv. 2. Signum Bilis calculosa, si Vomitu excreta amaricam uniteretur, 12. *CVR A per alterantia Bilis*. *Acrimonia* salinæ lixivæ (1.) acris acrimoniâ lixivam frangentibus. 1. 11. & omnibus quæ Bilem inertem reddunt. xxx. 39. *Acido-austeris* temperatur, x. 42. xlv. 62. xxx. 39. (2.) *Spirituosis*, quia Spiritu volatili naturaliter temperatur, x. 9. hoc testatur Sal Tartari cum Spiritu vini rectificatissimo volatile factum, xlv. 27. xlv. 11. 1. (3.) *Aqueis*, quæ diluunt & ad Urinæ vias deducunt. 11. (4.)

(4.) *Oleosis* quia & naturaliter per oleum temperatur x. 9. per Lac. & Emulsiones. 1. 11. xiv. 63. *Vitiositas* x. 42. xiv. 63. (5.) *Terreis*, ut sunt, Corallia, Marginita xlv. 27. (6.) *Opiatis* xv. 62. 31. xxviii. 22. 25. xxix. 90. quibus prestantius est Sulphur minerale Vitrioli vel Antimonii fixum, *ibid.*
Bilis paucæ & inertis. Vide *Causas Bilis copiosæ & acris* supra.
Spirituosa & volatilis, *Spirituosa* quidem: *Oleosis & Pinguibus* xlvii. 73. quia hæc cogere & vincere possunt Spiritus volatiles, 82. Opii exemplo, quod oleosum ac pingue est, 81. *Volatilis* vero: Figitur acidis austerioribus, xix. 60. in Febris Vomitoria xxx. 189. *Cacatoriis*, 181. *Malignis*, xxi. 10. Sulphure minerali aut metallico, Bolo Armena, Terrâ Lemniâ ii. xli. 83.
Pinguioris, *Acidis* temperationibus, xi. 25. *Acido* Spiritu dulci potentius ut sunt Spiritus Nitri, Salis dulces, ii. 38. 39. vii. 29. 30. 39. *Elis* xire proprietatis, *ibid.* Sale Lixivo tum puriore, Absinthii, Cardui benedicti, &c. tum magis terrestri, oculis Caneri, &c. xlviii. 12. *Sale Volatili* segnius viii. 29. *Plantis Aromaticis* emendabitur ii. 40. ut & absinthite *ibid.* Sed amaricantibus, xlviii. 12. *Aqueis*, *Spirituosis*, *Suboleosis*, *Opiatis* xiv. 34. *Pinguedinem* nimiam absorbent Cornu Cervi ultum, Creta, Corallia, Cineres Cardui benedicti in Alvi fluxu oleoso & pingui xiii. 43. *Oleosa & Inflammabilis*, *Acidis Austeriusculis*, *Semper vivo* maiore, Plantagine xxix. 39. 41. *Tincturâ rosarum* 47. in Lingua ardore & fissurâ, *Mucagine* ex seminibus, 48. decocto raparum, 49. *Oleositatem Bilis* inhibentibus 81.
Bilis fluxibilis Cura Subausteris succis, & Terris pinguibus xlv. 19. Potu parciore, chalybeato, vel aurato, vino rubello, lacte bubulo xxx. 182.
Glutinosa, *Condimentis*, *Medicamentisque* subacribus & amaricantibus, & imprimis Salibus volatilibus oleosis xlv. 11. xlv. 67. xlviii. 9. *Heterogenea*, *Corrigendo* & *emendando* xlviii. 23. *Calculosa*, seu terrestris & ad lapidescendum pronæ, Spiritu nitri xlviii. 10. & Sueco vel decocto Graminis xlv. 14. 18.

CURA per evacuantia

Sudoriferis, quæ Sal volatile aere malignum ex corpore educunt, xxxiii. 12. 13. Sic & Ictericum a veneno viperæ curant. xlv. 68. 70. 71. 72. Sic Bilis Sanguini penitus iuncta lætæni & excerni debet xxix. 42. *Vomitoria*, ii. 41. *Purgantibus*, 42. vide infra

C.

Cacatoriæ Februm Cura xxx. 181.
Cachexia, est qualitate peccans Corporis Nutritio xxix. 1. Sequitur auctam Chyli ex Alimentis Succis minus laudabilis Secretionem x. 30. Vitiosam Chyli Sanguificationem, xviii. 7. depravatam Pulmonum Nutritio- nem, xxiv. 15. *Causa* Cachexiæ omnis, Sanguis qualitate vitiosus, xxxix. 4. in Fœminis Menstrua minus commode aut tempestive

fluentia 18. *Symptomata* enumerata 2. eorundem ratio, 10. *Cachexiæ Cura* acceleranda, 20.
Cachexia Hypochondriacæ atque Scorbuticæ productio ex dietis deducenda, xxxix. 19.
Calculosa crustæ, ex Bile ductum biliarium intesti- nalem obstruunt, x. 23. *Causa*, Succus lapi- descens, ab Acido Austero vim obtinens, xlv. 3. *Cura* Graminis radice, ac herbâ, variè usur- patis, 13. Spiritu Nitri, 14. 18. x. 37. xix. 103.
Calculorum variorum Causæ lv. 44. *Cura*, Sol- vuntur Spiritu salis petreæ, & Nitri, 50. NB. Calculus in ureteribus repertus, ovi colum- bini magnitudinem æquans, Urinæ transitum non abolebat. lvi. 4.
Caloris Febrilis Causa, Bilis est ratione salis lixi- vi & olei, xxvii. 33. xxviii. 5. xix. 9. per se est Bilis acrior ac pinguis, 12. per accidens Lympha acrior 19. & Succus Pancreaticus 20. Sed calor hic acris est & mordax *ibid.* rodens ac laheicans, 10. mordicans & acris, non ve- hemens & intensus ii. *Cura*, Salem lixivum Demulcentibus & Oleosum condensantibus xxvii. 38. Ignem rodentem magis, quam urén- tem domando, in Lymphaticâ, 53. in Pancrea- ticâ, 66. 67.
Color in Continuis modò major est, modò minor, modò medio modo se habet xxvii. 28.
Calori conjuncta Symptomata in Febris Inter- mittentibus xxx. 21. ad 24. Cura 144.
Calx *plva* acrimoniam Salinam, qualis est in sa- le marino aut fossili, curat, formâ Lixivii ex- hibita vi. 14.
Candela Cereâ, aut Catheter argenteus, coriaceous, aut ex Balanarum seris paratus: per urethram immitti debet, & extrahi, dum à diutius retenta Urina distenditur Vesica lvii. 32.
Caphura cuius acris temperando conducens in Ar- thritide laudatur xxx. 176.
Cardiacæ Febres xxx. 28. *Causa*, Halitus accerri- mi superius Ventriculi officium mordentes ac rodentes 102. *Cura* 148.
Cardialgia xxxiv. 1. quia sit, 68.
Catarrhales Febres Intermittentes xxx. 35. ab Ar- thriticis omnino distinguendæ 36. *Causa*, sicut Humores in Capite collecti, in paræysmo so- luti, & ad defluxum quaquaversum commoti, 109. non tantum ad Pulmones, 35. a Glandulis in Cerebro affectis xxvii. 29. *Cura* xxx. 157. ad 160. xxxix. 60. ad 64.
Catarrhorum Puitosorum oritur ab Alimentis vis- cidis. & Aère frigido, xiii. 4. *Cura* 41. xxii. 45.
Catarrhus Suffocativus obstruendo, aut compri- mendo vias Inspirationi inservientes, Inspira- tionem abolet xxii. 7.
Catartica Febres intermittentes xxx. 39. *Causa* 113. *Cura* 181.
Causus: Continuarum Tertianarum Februm spe- cies gravissima cum suis symptomatis, xxxi. 5. at species quoque est Continuentium xxix. 24. *Causa*, Bilis primario & tantum peccans, 30. *Cura* 77. ad 79.
Cholagoga, Vide infra Purgantia Bilem.
Cholera Morbus, est, cum Humores Biliofi tam sursum, quam deorsum magnâ vi copiose, &

- cum anxietatibus præcordiorum molestis excernuntur; xv. 9. viâ ergo non debita perficitur contentorum in Intestinis Expulsio xxii. 6. *Causa*, violenta humorum acrimia in tenui Intestino Effervescencia; motum intestinorum peristalticum invertens; 6. xi. 12. Fructus etiam Horatii fre. uenter; xix. 39. Bilem turgere facientes; 6. xv. 8. *Effectum*, Abolet Effervescenciam vitalem, unde intra paucas horas perit. *Eger* xxx. 6. *Cura* 105. citatur ex xv. 34.
- Chylificationem* malum Fermentationis nomine appellare vii. 1.
- Chylus* est Pars Assumptorum tenuior, fluidior, & albicans x. 4. Corpori nutriendo utilis 1. *Scernitur* ab inutilibus vel sponte, vel beneficio alterius 1. Nimirum Bilis 5. Salivæ 6. Succii Pancreatici 7. *Percolatur* per carneam & spongiosam Intestinorum Crustam in Lacteas Venas motu Intestinorum Peristaltico xvi. 1. *Movetur* per Lacteas Venas ad commune Ductus Thoracici Receptaculum xvii. 3. *Mutatur in Sanguinem* in dextro Cordis ventriculo xviii. 2.
- Coagulatio* Sanguinis Naturalis est ab Humore Triumvirali, cum Lymphâ ad Cor properante xi. 3. xxxiv. 48.
- Coagulatio* Humorum p. n. *Chyli* Viscidioris, *Pituita* Intestinalis in venis Lacteis xvii. 5. *Pituita* Succo Pancreatico junctæ in Ductibus Pancreatis lateralibus xxx. 61. 62. Lymphæ junctæ, in Ductu Thoracico 1. 5. 7. *Sanguinis* in dextro Cordis Ventriculo, in Syncope xx. 5. xxx. 104. in Venis xl. 7. *Bilis* xvi. 11. 12. *Causa*, Aëris Frigus intensum, Calorem subsequens, vel Aër Borealis & asperior, Ventis algidiorebus agitatus. Nix, Pluvia & Aqua Frigida, Frigore molesto Corpus afficiens. Porus frigidior & gelidus, majori copiâ sumptus, xvii. 7. xxx. 61. xlv. 61. xl. 9. 1. 7. Animi Terror ac Mænor summus repentinus & inopinatus xxx. 61. An tamen sic Pituita, ut Sanguis, ab his Affectibus concitetur queat, nec alteritur, nec negatur 1. 8. à Medicamentis potenter Adstringentibus, Austerisque forinsecus aut intrinsecus Sanguini communicatis ipse Coagulatur xl. 9. *Effectus*, Humorum Stagnatio, Vasorum Obstructio xvii. 5. 8. xxx. 6. *Cura*, Incidentibus & Solventibus, Acida aciora frangentibus, Spirituosis, Oleosis, Sale li. i. v. præditis in Coagulatione Sanguinis xv. 24. xl. 24. 25. 28. 43. 45. 46. &c. *Pituita* verò; Pituitam solventibus & incidentibus xix. 69 tum Acidis, tum Salinis volatilibus & Oleosis, 97. *Sudoriferis* Aromaticis xvii. 12. & Sale volatili abundantibus xxviii. 37.
- Cotionis* primæ Vitia non facile corriguntur in secunda vii. 7.
- Cotionem* Humorum Urina Tincta significat lv. 18.
- Celiacus Affectus* species sunt: Alvi fluxus Ictericus; & Chylosus xxi. 3. 4.
- Colicus* Dolor ex Intestini Coli situ determinandus xiv. 11. *Causa* Flatûs xxx. 103. xl. 13. *Cura* 149.
- Color* Superficii Corporis in Ictero Flavus à Bile xlv. 60. *Curatur* Sudoriferis 86.
- Compressio* Vasorum est à Tumore vicino vel Vinculis v. 5. xl. 6.
- Compressio Cordis* in Animi Deliquio xxiv. 11. 12. *Causa*, Humor Pituitosus & Glutinosus 69.
- Compressum* Cordis Dolor in Ictero, à Pituita Glutinosa in Flatu rarefactâ xlv. 55.
- Constipatio*, *Coalescentia* & *Subsidentia* vix habent locum in Arteriis xxxvi. 5.
- Contabescencia* Corporis universi sequitur Chyli à facibus alvinis Secretionem lx. am x. 14. 15. aut Viscositate Sanguinis in Hæctica xxxii. 6.
- Convulsio*, in qua plures moventur Spiritus Animales per nervos, quam Externi Sensus, vel Motus Animalis requiebant, propter Irritationem continuam & gravem circa Spinalis Medullæ e ortum, unde *Convulsio Universalis*: aut in Partis Affectæ parte Sensili, aut Nervos; unde *Particularis* xlii. 13. *Causa* Illius, est Spiritus Acidus & acris, Halitus forma in Medullæ Spinalis e ortum propulsus 14. *Hujus*, Humor, Halitusve aeris & Acidus, Nervum; ad Musculum Convulsione laborantem, delatut aut Membranas, Tendinemve rodens: aut Res quævis pungens 18. *Cura* Universalis 36. *Particularis* 37. &c.
- Cor* Expanditur & Contrahitur xxvi. 3.
- Cor* ad sui Contractionem Irritantes Causæ, xxvi. 26.
- Cordis Palpitatio*, est Motus Cordis inordinatus, coactus ac sæpenumero simul vehemens, xxxv. 1. *Differentiam* ratione graduum Vehementiæ admittit 3. 4. *Causa*, quicquid absque Intermissione Cor ad sui Contractionem inordinatam irritat 5. ut sunt: Humores, Flatulve Viseosi Acres 7. & rariores aliæ Causæ 11. *Cura* 14. 16.
- Corporis Habitus* magis Carnosus xxxviii. 2. 2. Pinguior 3. *Cura*, Carnosi, 5. Obeli & Pinguis, 6.
- Corporis Motus* Vehementior Sitim auget 1. 7. Bilem acriorem facit xi. 18. Acidum intendit 20.
- Corporis Quies* Famem diminuit 11. 9. Pituitam auget xi. 22. Bilem minus aciem facit, xix. 27.
- Coryza*, in qua Humor Sallus à Cerebro per Nares distillat docet Rodentem Dolo. em ab Humore Salio produci xiv. 29. xviii. 18. xix. 9. *Cura* xxiii. 28.
- Crapula* xviii. 36.
- Cruditas* Humorum, notata Colore Urinæ Aqueo, est Infirmitas Partium Sanguinis Commixtio, lv. 14.
- Cruditas Nidiosa* à Bile volatili & aciori vii. 21. *Acida* ab Acido multo, vel intenso, 23. *Cura* Illius Spiritu Salis Dulci 45. *Hujus* Acidum temperantibus & concentrantibus, 53.
- Cura extrema* Famenti diminuunt 11. 9.

D.

- D** *Defatigatio* Corporis auget Acidum, xviii. 17. excitare potest Diariam Febrem xviii. 21.
- Deglutitionis* Requisita v. 3.
- Dejectio Cruenta, Purulenta, Saniosa*, xiii. 8. 9. *Cura* 51. 52. 53.
- Deliqui* Animi gravis *Causa externa*, Aër valde æstuans & quietus, xxi. 7. *Interna* nonnunquam Humores

Humores ad Cor delati Vitiolam Effervescentiam excitantes, *superius* Halitus Acres ad Ventriculi *superius* Orificium & Gulam, aut ad Cor deducti, *xxx. 37. Cura 74.*

Delirij Cura xxxi. 89. 91.

Dentium Dolori medetur Theriaca recens, emplastrum formâ corio illita, & dolenti regioni applicata *xxx. 188.*

Diabetes, in quo plus Seri Secernitur à Sanguine, quàm decebat, *lv. 11.*

Diaria Febris, *xviii. Causa*, Sex Res non-naturales 6. *Symptomata 15. Cura 88. &c.*

Diarrhoea drigo, est à Bile acri & salinâ, *xi. 7.* estque *Biliosa xiii. 5. Pituitosa, Serosa 6. Cura Biliosa 28. Pituitosa 38. Serosa 39.*

Discordium Sylvij lviii. 12.

Discontinua Tenuiores partes Sanguinis Coagulati, *xl. 48.*

Discontinua Flatus, vide Flatum Curam.

Diuretica, Radices Apij, Fœniculi, Eringij, Asparagi, &c. Folia Chærefolij, Rutæ, Urticæ, Eupatorii, &c. Semina Scelios, Milij, Solis, Saxifragiæ, Petroselinij, Fœniculi, &c. Bacca Juniperi, Sambuci, Ebuli, &c. Nuclei Persicorum, Amygdalæ amaræ, &c. Spiritus Salis & Nitri, &c. Sal Volatile quoddam *lv. 60.*

Dolor Intestinalium varius, *xiv. vel ratione Loci affecti*, (1.) *Lumbaris 3.* (exemplum in Viduâ Nautæ Colonienfis restituta, *xv. 12.*) (2.) *Hypochondriacus 6.* male Lienis adscribitur 5. (3.) *Iliacus. (4.) Colicus. 9.* *Vel ratione Modij afficiendi. (1.) Ardens* à Bile pinguiore, cum Succo Pancreatico acidior potenter effervescente 10. *Cura 34. Ardens & Pulsans* à Sanguine Inflammationem patiente 17. (2.) *Algens* à Succo Pancreatico acidior & acri, cum Bile minus pingui, vel paucâ, vel Pituitosis humoribus simul obrutâ effervescente 11. *Cura 39. (3.) Perterebrans & Fixus* à Succo Pancreatico viscidâ Pituitâ immisto, Pituitâ vitreâ nomine noto, 12. *Cura 45. (4.) Contorsionis* ab Acido austero. 23. *Cura 51. (5.) Gravatum* à copiosâ & viscidâ Pituitâ 24. *Cura 53. (6.) Distendens* à Pituitâ viscidâ in Flatus rarefactâ 25. *Cura 54. (7.) Lancinans & Vagus* ab Halitibus acribus acidis. 28. *Cura 62. (8.) Obscure Urens ac Rodens* ab Humore falso 29. qui ad Anum delatus dolorem *Pruriginosum* excitat 30. *Cura 63. (9.) Contundens*, à Pituitâ multâ cum Succo Acido paucâ junctâ. 31. *Cura 68. (10.) Lacerans & sine Ardore Rodens* à Succo Acido puriore. 32. *Cura 69.*

Dolor Artuum Catarrho ascriptus, est à Lymphâ ex suis vasis effusâ *l. 11. Cura 22.*

Dolor Articulorum, vide Arthritis.

Dolor Capitis *Gravativus* ab affectis in Cerebro Glandulis *xxvii. 29. xxix. 11. Pulsans* in Diaria *xxviii. 8. 15.* Delirium solet præcedere *xxix. 27. xxx. 37. Causa* Pulsantis doloris, Pulsus est Arteriarum, quæ copiosæ sunt in cerebro 92. *Cura 39. 40.*

Ductus Salivales à Glandulis Salivalibus oriuntur. *li. 2.*

Dysenteria, est aliquando ab Effervescentiâ Bilis & Succu Pancreatici, acrimoniâ propria peccantium, *xi. 13.* in quâ Alimentorum Expulsio

cum Doloře absolvitur, *xiii. 9. Cura 44. 51. &c.*

Dyspnœa Species *xxi. 21. Causa frequentior* Halitus & Flatus, *rarior* Pituita viscidâ à capite delabens *24. Cura 42. 53.*

Dysuria, in quâ difficulter & cum conatu Urina Excernitur *lvii. 3.*

E.

Effervescencia fit Calida, si Spiritus Vitrioli Oleo Terebinthinæ affundatur *xiv. 16. xix. 71.* at Frigida, si Sal Volatili cuiusvis, non tamen Oleoso *xiv. 18.*

Effervescencia Intestinalis ex Confluxu Bilis & Succu Pancreatici *blanda*, si Humores temperatioria, si contra *xi. 1. Effecta*, Humores Novos producit, Flatus, Halitus & Vapores damna afferentes. 15. *Cura pro varietate Humorum 23. Compescendo, xv. 26. xxx. 140.*

Effervescencia Vitalis dicenda, quæ in dextro Cordis ventriculo fit *xix. 2. Excitatur* ex Salis volatilis Oleosi in Felle dominantis, & Spiritus Acidi Lymphæ potissimam partem constituentis, Subcontrariorum confluxu. 3. *Leditur Abolitur* & tum Mors, præstod est 5. aut ad tempus Cessat in Suffocationis Hypochondriacæ gravissima specie & Syncope. 14. dum Diminuitur 25. dum Auctur 33. dum Celerius perficitur 45. dum Tardius procedit 47. dum denique Depravatur 49. *Effecta*, Acrior & præter-naturalis Humores inter se & cum Sanguine Unit, *lv. 21. Cura. Abolita non Curatur; Præveniri tamen potest 57. Cessans ad tempus Curari potest 70. Diminuta 82. Aucta 99. Celerius perfecta 107. Tardius procedens 113, Depravatave Curantur 114.*

Electuarium Cholagogum sive Diaprunum Sylvij *ii. 46.*

Electuarium Hydragogum Sylvij vii. 55.

Elisir vite præcavet Effervescentiæ Vitalis Abolitionem, & homines ex orci faucibus eripit *xix. 58.*

Emollientia & Maturantia xl. 50.

Emplastrum Carminans Sylvij xiv. 58.

Empyema est Sanguinis stagnantis, ruptis vasis, in cavitatem humoribus naturaliter vacuum Effusio, ac in Pus corruptio *xx. 18. xl. 16.* Corruptit Substantiam Pulmonum externæ *xxiv. 7. 8. Cura Paracentesi 24.*

Emulsio in Siri aucta *l. 15.* in Doloře Ardente, *xix. 35. NB. Parce usurpanda, præcipue in Affectibus Pituitosis xxxiv. 99. 100.*

Ephmera, seu Diaria Febris *xxxviii.*

Epiala Febres *xxx. 25.*

Epidemica Febres in plures eodem tempore sæviunt & causam communem habent *xxxii. 3.*

Epilepsia Corruptorum Naribus si Spiritum Salis Ammoniaci continens angusti orificij vitrum applicetur, ut plurimum excitantur *xix. 73.*

Eruclatio, est Flatus, Halitusve sonori sursum facti ex Ventriculo Exeretio *ix. 2.*

Erysipelas ne Inflammationi superveniat, facit Lac eburatum *xl. 54.*

Exacerbationis Febrilis Causa in Helicæ, est Saliva Glutinosa *xxxi. 6.*

Expulsio Alimentorum ex Ventriculo ad Intestina

juvatur Oleo Amygdalarum dulcium vel Olivarum v. 11. 57.
Evacuatio fieri debet, si Humores redundant, aut difficultas se corrigi patiantur 17. 16.
Evacuationes Capitis articulates Eritinis & Masticatoriis xxi. 63.

F.

F *Acies Hippocratica* xxxvii. 17.
Famelica Febres xxx. 27. 147.
Famis Naturalis Causa 11. 3. *Aucta* in sanis 4. In aegris 5. *Diminuta sensim* 7. *Diminuta subito* 8. *Depravata* 11. *Cura Famis Aucta* 16. *sensim Diminuta* 27. *confestim Diminuta* 37. *Depravata* 47.
Fastidium Alimentorum: Vide Alimentorum, &c.
Febrim Commune & proprium, adtōque Pathognomonicum Signum est, Pylus p. 11. *Frequentior* xxxiv. 3. xxvii. 1. *Causa in genere* (1.) *Nimia Sanguinis Rarificatio* 3. *Cura*. *Condensando* 34. (2.) *Quodlibet acre nunc Acidum, nunc Lixivo-Salurn, nunc Muriatico-Salum* 4. *Cura Temperando* 35. (3.) *Quodlibet Halituoso Flatulentum* 5. *Cura* *Discutiendo* & *Onium Praeveniendo* 36. (4.) *Acre Cor externè rodens ac vellicans* 6. *Cura* *Demendo*.

TABELLA FEBRIVM.

Febris est vel *Continua*, vel *Intermittens* xxvii. 8.
Continua est, quæ à primo invasionis momento permanet ad ultimum durationis suæ momentum & integram cessationem.

Continua blandior, *Diaria* (1.) *Unius diei*, *Ephemera dicta*. (2.) *Plurium dierum*, *Synochus non putris dicta* xxvii. 9. seu *Simplex pura* xxxviii. 2.

Estque (1.) *Homotonos*, live *Acmastica*, in eodem gradu permanens (2.) *Paracmastica*, sensim decrescens. (3.) *Epacmastica* perpetim accrescens donec desinat xxviii. 4.

Causæ sunt, Sex Res Non-naturales dictæ 6.

Continens, live *Synocha*, quæ sine exacerbatione perdurat usque ad ultimam sui cessationem xxx. 3.

Distinguitur

I. *Ratione Causarum*, quod sit, 5.

1. *Biliosa*, unde *Ardenres* 5. *Causa* 9. *Cura* 39.

2. *Lymphatica*

Glandularis, *Capitis*, *Artuumque* doloribus acutioribus & lancinationibus copulata. *Causa* 10. *Cura* 52.

Pancreatica, *Ventris* torminibus & lancinationibus coniuncta. *Causa* 13. *Cura* 65.

Salivaris, *Ventricali* & vicinarum partium anxietatib. molestia (Est levior *Hectica* species.) *Causa* 14. *Cura* 71.

II. *Ratione Symptomatum* 23.

1. *Ardens* seu *Kava* 24. *Causa* *Bilis* acrimoniæ & inflammabili *Oleositate* peccans 30. *Cura*

Sanguinis *Missione* 77.

2. *Leipyria*, ubi externa frigent, interna ardent 25. *Causa* *Succus Pancreaticus* acidior, *Halitus* similes, *massa Sanguinea* confundens, & *Bilis Oleosa* magis, quàm acris internè calefaciens 32. *Cura* 80.

3. *Puniceo nigricantem* *Lingua* *Fauciumque* colorem comitem habens 26. *Causa* *Bilis* acris & pinguis, *Salivæ* & *Glandulosæ* *faucium liquori* infesta 33. *Cura* 83.

4. *Delira* & ad *Furorem* vergens 27. *Causa* *Bilis* acrimonia *alida*, *Visciditatem Succi Pancreatici* minuens, & cum illo *Humorem Biliatrem* non valde dissimilem efficiens 35. *Cura* 89.

5. *Colligans* 28. *Causa* *Bilis* *Sanguinem* ad *Nutriendum* ineptum reddens 36. *Cura* 92.

6. *Maligna* 29. de quâ xxxiii. *Sal volatile* acre, *Glandularum* *subacidum* *Liquorem* concentrans 7. *Cura* 10.

Continua in specie sic dicta, seu *Synocha*, quæ continuè permanet, sed *Quotidie*, aut *Tertio*, *Quarto*, aliove die exacerbationem habet xxxi.

Intermittens, quæ post intervalla nunc breviora, nunc longiora, diversis redit *Paroxysmis*, xxvii. 10. *Causa* *Intermittentium* non est *Bilis* xxx. 53. Non *Lympha* 56. Non *Saliva* 57. Sed *Succus Pancreaticus* 58. *Symptomata* 13. ad 24. *Cura* in genere 131.

Distinguitur Intermittens.

I. *Ratione intervalloꝝ*, suntque:

(1.) *Simples*: *Quotidiana*, *Tertiana*, *Quartana*, (2.) *Multiplices*: *Duplices*, *Triplices*, (3.) *Compositæ* ex diversis, *Quotidiana-Continua*, &c. xxx. 6.

II. *Ratione Symptomatum Graviorum* xxx. 7.

1. *Algida*, non tantum *Frigore* præsertim; sed aliquando *Frigore* tantum molesta, ita ut frequentius *levis*, rarius *nullus* sequatur *Calor* xxx. 7. *Causa*. *Succus Pancreaticus* *Acidior*, *Pituita* *Copiosa* & *Viscida*, *Bile* existente *Inerte* 97. *Cura* 145.

2. *Ardens*, in quâ breve, vel nullum *Frigus*, vel *Horror* tantum mediocris præcedit *Calorem* summum xxx. 10. *Causa* *Succus Pancreaticus* minus acris, *Pituita* paucæ, minusque viscida, *Bilis* autem *Acris*, *Oleosa*, & *Copiosa* 97. *Cura* 144.

3. *Epiala*, in quâ simul, ac ubique *Frigus* & *Calor* vehementer urget xxx. 25. *Causa* *Succus Pancreaticus* & *Bilis* acres, ita, ut hujus *Calor* cum *Frigore* illius concurrat 99. *Cura* 145.

4. *Siticolosa*, à *Siti* importuna & inextincta, xxx. 26. *Causa* *Bilis* acris vexante *Frigore*, & *Oleosa* durante *Calore* 100. *Cura* 146.

5. *Famelica*, à fame rabida & inexplibili etiam,

- etiam tempore paroxysmi xxx. 17. *Causa.* Succus Pancreaticus propter stagnationem Aciditatem gratā, potēti tamen prædictus 101. *Cura* 147.
6. *Cardiaca*, Dolore inexplicabili circa Ventrīculi Orificium superius comitata xxx. 18. *Causa* Succus Pancreaticus stagnatione Corrodentem vim nactus, præcipue si Bilis concurret Acriis 102. *Cura* 148.
7. *Tormentalis & Colica* xxx. 19. *Causa* Succus Pancreaticus Acrior & Austerior, vel Flatus 103. *Cura* 149.
8. *Synopalis* xxx. 20. *Causa* Succus Pancreaticus volatilem magis, quā acrem Aciditatem nactus, Sanguinem coagulans 104. *Cura* 150.
9. *Præfocans* xxx. 31. *Causa* Halitus Austeri ad Oesophagum, Cor & Pulmōnes assurgentes 105. *Cura* 151.
10. *Anhelosa* xxx. 32. *Causa* Halitus minus austeri, magis Flatulenti 160. *Cura* 152.
11. *Asthmatica* xxx. 33. *Causa* Pituita Viscida à Succo Pancreatico soluta, ad Pulmōnes delata 107. *Cura* 153.
12. *Tussiculosa* xxx. 34. *Causa* Halitus & Flatus Acres ad Pulmōnes delati, eosque ad tussendum Irritantes 108. *Cura* 156.
13. *Catarrha* xxx. 35. *Causa* Humores in Capite collecti, atque ab Intermitentis Causā eō delatā soluti, & ad defluxum quaquaversum commoti 109. *Cura* 157.
14. *Arthritica* xxx. 36. *Causa* Succus Pancreaticus ita corruptus, ut Articulis sit infestus. Si Acrimoniā prædictus Bilem secum ducat, Dolorem atrocissimum producat: Si minus acer assumat Pituitam, Tumorem Oedematosum 110. *Cura* 161.
15. *Insana* xxx. 37. *Causa*, Bilis Acriis, & ad occursum Succu Pancreatici Acrior facta 111. Unde Vitiosi producuntur Spiritus Animales & Mōventur turbulenti 93. *Cura* 179.
16. *Vomitiva seu Emetica* xxx. 38. *Causa*, Bilis Volatilis & Acriis ad Ventrīculum assurgens 112. *Cura* 180.
17. *Cacatoria seu Cathartica* xxx. 39. *Causa*. Bilis minus volatilis, magis Acriis, ad occursum Succu Pancreatici Acrior facta, 113. *Cura* 181.
18. *Sudatoria* xxx. 40. *Causa* Succus Pancreaticus magis Volatilis, quā Acriis 114. *Cura* 181.
19. *Ureica* xxx. 41. *Causa* eadem, sed minus volatilis 115. *Cura* 184.
20. *Sputatoria* xxx. 42. *Causa*. Succus Pancreaticus ita corruptus, ut ad Glandulas Salivares copiosius feratur 116. *Cura* 185.
21. *Odontalgica* *Cura* xxx. 186.
- Fel amarum* Salis Volatilis dominio potens, concurrat ad Effervescētiā Vitalem xix. 3. Acrius auger Effervescētiā 90.
- Fermentatio* diuturna inducit Aciditatem, exemplo massæ panis vii. 4.

- Fermentatio* Alimentorum in Ventrīculo vii. *Deficit*, si Fermentum deficiat 13. aut Iners sit, i. e. pinguis, viscidius, aquosius. 14. *Augetur*, si Fermentum sit solito acidius & volatilius, 18. *Cura*. *Promovendo* Fermentationem, 26. 29. 32. 33. *Impediatur* Cretā, Cineribus, Calce, Corallis, 37.
- Filamenta in Urinā à Sale volatili Oleoso in Filamenta concreſcente* lv. 48.
- Flatus* adhaerent Ventrīculo & difficilius Excluduntur propter materiæ visciditatem; Halitus facilius: Flatus cum sonitu, Halitus cum sibilo Erumpunt. ix. 4. Flatus in Eructatione, Halitus in Ocitatione & Hypochondriaci Suffocatione Erumpunt xv. 2. *Causa efficiens* Flatuum externa, Assumpta Aromatica ix. 5. interna est Bilis Sale volatili abundans lx. 6. xi. 15. *Materiales*, Humor Pituitosus xi. 11. xiv. 27. *Effectus*, *Austeri* Halitus indurant Contenta Intestinarum xii. 11. Possunt esse Causa Morbi Ilei, quatenus in partem Intestini flatibus distentam pars non distenta illabatur, & fecibus alvinis descensus non conceditur, xv. 18. *Tormenta ventris & Colicum Dolorem* producunt xxx. 103. *Viscidi & Acidi* faciunt Effervescētiā ad tempus Cessare xix. 17. Ex Ventrīculo ad Os assurgentes, cum Aëre inspirato in Pulmonum bronchia penetrantes, vel per venas Lactæas &c. eō delati, Dyspnœa causa sunt. xxii. 24. Singultus, verò, quatenus membranaceum Diaphragmatis centrum pungunt, & rodunt, & ad Motum Convulsivum irritant. xxii. 10. 11. Distensionis ventris Rugitus, Tormentum xxxiv. 70. Ab iisdem in Abdominis Cavitate prorumpentibus & Peritonæum distendentibus Tympanites fit xiv. 26. *Cura* per solam Pituitosi Humoris Correctionem & Eductionem perfici solita Materiam Flatuum probat Pituitam x. 7. *Ad Exitum alliciuntur* Clystere, aut saltem ad *Subsidendum* disponuntur xii. 16. *Diffipantur* Clysterum Carminantium usu, aut sursum Ructuum formā *Excluduntur*. xxii. 31. *Discutiuntur* Externe per Unguenta Martiatum, & Althæa compositum, additis Oleo Chamæmelino, Liliorum alborum, Laurino xiv. 56. 57. Emplastro Carminante Sylvi 58. *Interne* per *Acidum* Spiritum Nitri. Qui Flatus in sui generatione impedit & genitos dissipat ix. 27. xiv. 61. Per *Salia volatilia* quævis, sed imprimis Oleosa xix. 65. xiv. 59. xi. 24. xxxiv. 112. Per *Aromatica* ix. 24. pleraque ex quibus Olea possunt destillari 27. Per *Spirituosa*, ut Spiritum Carminativum Sylvi ix. 29. xx. 40. Per *Olea Aromatica* x. 65. ut Anisi. 11. 45. Per *Aquam Fœniculi* i. 16. Per *Diaphoretica* Anodyna & Opiata xx. 40. &c. xxiii. 24. Vinum & Cerevisiam Medicata xxxiv. 96. 97. Tincturas Aromaticas 112. 113. Misturas, xxxv. 14.
- Fluxus alvi* varii: Vide, Alvi Fluxus.
- Fomentationes* nimis calenter usurpatæ Herniam & Gangrænā Intestinarum augent xv. 29.
- Forma* in Inflammatione prudenter usurpandi xi. 46. 47.
- Frigus* ut plurimum nullum in Synechis xxvi. 1.
- Frigus* febrile ab Acido & Pituita. xvii. 33. Frigus in regione Lumbari xxx. 14. & ei conjuncta Symptomata, Horror & Rigor, 17. *Causa* 78. 79. *Cura* 143.

Pandiculationis, Inquietudinis, & Lassitudinis
Causa sunt xxx. 82.
CURA variat: *Aeres* temperandi ac discen-
tiendi per Diaphoretica, Spirituosa, & Sale vo-
latili simplici ac Oleoso prædita, & eorum pro-
ductio impedi debet per Anodyna & Opiata.
xx. 40. Salia enim Volatilia facile Halitibus
Volatilibus iunguntur, & eisdem temperant.
xxxiv. 117.
Hectica Febris Causa, sunt Res Non-naturales.
xxxii. 3. & Saliva virioso Chylo ansam præbens
& Effervescentiam Vitalem lædens xxvii. 321
xxxii. 6. Cura 19. &c.
Hernia Intestinalis, cum Intestina excidunt per
foramen angustius & reponi nequeunt, Causa
est Ileus morbi. xv. 12. producit aliquando à
Tussi Sicca xxxii. 6.
Horror Febrilis, levis in Diarria ali quando xxviii.
3. 9. 10. in Lymphatica Febre omni; subinde,
xxix. 12. Frigoris levioris comes. Intermittenti-
bus xxx. 17. in Synecharum exacerbatione
xxxii. 3. in Malignis etiam xxxiii. 6. Causa sunt
Halitus Acidi xxx. 13.
Humores vitiosi Famem Depravant ii. 14. Fasti-
dium Alimentorum adferunt iii. 5. *Aeres* in
tenui Intestino Effervescentes Motum Intesti-
norum peristalticum invertunt ix. 13. xv. 6.
Pituitosi & Viscidi Causa Materialis sunt Fla-
tuum ix. 7. Blandiores, an hebetiores, Rari
Pulsus xxxiv. 25. *Triumvitalis* facit ad Coa-
gulationem naturalem Sanguini concilian-
dam. 48. 54. xl. 3. Bilis; Succus Pancreaticus;
& Saliva constituunt Triumviratum x. 3. *Hu-*
mores corporis humani durante Paroxysmo
turbulento Confunduntur; qui Secerni debent
aut Educi per Sudores xxx. 94. *Corrumpuntur*
à Fructibus horariis; Medicamentis acerbis;
& Venenis certis xv. 8. *Temperantur* per Ano-
dyna, Narcotica, Emulsiones, Opiatas Mistu-
ras xv. 48. ad 51. *Humores fluxiles* sponte sur-
sum vergentes expurgandi Vomitu. iii. 21. *Vis-*
cidi verò per Alvum 22.
Hydrops Ascitis generatio ab Obstructione &
Ruptione Venarum Lactearum & Effusione li-
quoris in Abdominis cavitatem xvii. 8, 9. Hu-
mor tunc Loco peccat 15. Cura Incidentibus
12. Sudoriferis; Hydragogis, & per Paracente-
sin 15. Festinandum ad Paracenthesin 20.
Hydrops Thoracis ab Obstructione Vasorum
Lymphaticorum lateralium Thoracis, & Lym-
phæ in ejusdem Cavitatem ruptis valis Pene-
tratione 1. 15. Cura Sudoriferis enumeratis 17.
Paracentesi 25.

I.

ICTERUS ex obscure albicantibus & visci-
dioribus Alvi Fæcibus, docet aliquando Bi-
lem ad Intestina non deferri xxx. 55. propter im-
peditum Bilis Motum ad intestina xlvii. 2. 4.
Symptomata Icterus Præcedentia 14. Conco-
mitantia 15. ad 17. Consequentia 18. Causa Non
semper est Obstructio Ductus Bilarij Intestina-
lis, nec sufficere putatur ad Icterus producen-
dum. 5. 12. Sed (1.) *Remotiores*, Animi Mœ-
ror, Viscosorum & Spirituosorum abusus. (2.)
Media, Pituita Ductum Bilarium obstruens,
aut Venenum Bilem corrumpens 2. (3.) *Pro-*

xima Bilis corrupta, scilicet, nimis Spirituo-
sa & ad effervescendum ineptior 63. Cura ac-
celeranda, quia facile succedit Cachexia, Hy-
drops, vel Tabes lethalis. 62. fit verò 64. 67.
&c.

Ignis externus Salis Lixivi Acrimoniam acuit &
auget xlvii. 29. At talis & tantus in Corpore
humano non datur 34.

Ignis vitalis Effervescentiæ beneficio erumpit in
Corde xviii. 6. ex concursu Salis Volatilis
Oleosi, & Spiritus Acidi Lymphatici xix. 3.
hoc extincto Homo exstinguitur 5. à nimis Aci-
dâ Lymphâ exstinguitur 8. & Sui culpâ 13. Ac-
cenditur sponte & Viram pro tempore subla-
tam reddit 19. vel Medicamentorum ope 20.
Effecta Sanguinem rarefacit 3. qui eius fomes
est xv. 42. Chylum in Sanguinem mutat xvii.
6. Potentiôr seipsum Suffocat in Febrisus Af-
fectibus xix. 13.

Ileos Morbus, in quo Expulsio Alimentorum
viâ non debita fit xii. 6. Est Fæcum Alvinarum
per Os Evomitio. xv. 16. Causa est Inver-
sus Motus Intestinorum peristalticus, aut in
totum, ix. 12. aut ab aliquâ tenuis Intestini
parte xv. 16. propter Gangrænam Intestini 17.
aut ingressum Intestini coarctati in partem
expansam 18. aut Herniam Intestinalem 22.

Cura 32.

Iliacus Dolor, ab Intestino Ileo ita vocatus
xiv. 7.

Incidentia Crassos & Viscidos Humores Acida,
Saliva Lixiva, & Aromatica ii. 28. Acida &
Salina Volatilifata, Spiritus Salis dulcis, Sal
Tartari volatile, Sal Tartari vitriolarum x. 37.
Sal Succini, Urinæ, Cornu Cervi, Ammonia-
cum Crudum & eius Sal Volatile vii. 26. 27.
Sale lixivo fixo & volatili prædita ii. 28. Sal
Volatile acrius, Plantæ Aromaticæ acriores,
Cochlearia, Nasturtium, Sinapi, Raphanus
rusticanus, x. 36. Pilulæ Magistrales Sylvij
xxxii. 26. (Citantur ex xiv. 50. Vt & Mi-
stura ii. 35.) Oxymel simplex & squilliticum,
additis Syrupis de Hyslopo, de Duabus &
Quinque Radicibus 32. Potenter incidunt
viscidos humores, Sicce Tassis causas, Tro-
chisci Bechici albi, Radix Helenij Pulverata &
cum Saccharo in Tabellas redacta, vel in Fru-
sta dissecta 44.

Incubus, dormientibus præsertim, ac dorso incum-
bentibus supervenienti, copulatur ponderis
præcordia præmentis, ac Suffocationem mi-
nantis Somnium xii. 22.

Inpedia est Causa Defectus Sanguinis, & per con-
sequens Spirituum Animalium xxxvii. 10.
xxvi. 13.

Inpertia Fermenti, quando iusto Pinguius, Visci-
dus, vel Aquosius existit, Abolet, vel Diminuit
Fermentationem, vii. 14. Salis Volatilis in Bi-
le, Abolet Chyli à Fæcibus Alvinis Segrega-
tionem x. 22. 27. Vnde Causa est Alvi Fluxus
Ictericus xii. 11. Cura Salibus Volatilibus acio-
ribus, & Plantis Aromaticis acrioribus x. 37.
Inpertia Succii Pancreatici & Salivæ Diminuit
aliquando Chyli Secretionem 25. 26. Bilis Iner-
rior & Lympha obtusior in Hectica xxxiii. 3.
Lympha in Peste & Febris malignis Iners, à
Bilis volatilitate xix. 7. Emendabitur 60.
61.

Inflammatio sequitur Obstructionem Vascularum in Pulmonibus *xx. 18.* & vocatur Peripneumonia *9.* *Causa* est Sanguis aut vasis conclusus Subsistens, aut extra effusus, sponte Excandescens *xl. 14.* *Cura* Internæ, Salibus Volatilibus *25. 29. 30.* Sudorifero *26.* Misturâ *18.* Externæ, Unguentis Martiatis, Althææ composito, Oleis Liliorum alborum, Chamæmeli, Anethino, Laurino, Laterino præmittendo vel addendo Spiritum Vini rectificatum *33.* Cataplasmate *34.* &c. *Infana* Febres. Vide supra Febres. *Intestinorum* Contortio & Convolutio non est Causa morbi *lxi. xv. 11.* *Intestinorum* Hernia & Gangraena est Causa Vomitionis Facum Alviarum *xv. 22.* *Intestinorum* Tenuium Situs *xiv. 11.* *Irritatio Ventriculi* Alimentorum & Ventriculo Expulsionem accelerat *viii. 11.* ad Motus peristaltici Inversionem. Causa est Vomitus *ix. 10.* *Humorum acrium* ad violentam Effervescentiam Invertit Motum Intestinorum peristalticum *xv. 6.* *Aspera Arteria*, Tussim producit *xxi. 13.* *Cordis*, Palpitationem, *xxxv. 7.* *xxxvi. 9.* *Pulmonum*, Tussim, *xxxix. 108.* *Circa Spinalis Medulla caput*, copiosius movet Spiritus Animales, in Convulsione universali, in parte sensili aut nervo partes affectæ in Convulsione parietalari, *xlii. 13.* *Iscuria* est, cum Urina Excerni nequit *lvii. 3.*

L.

Labiorum crustas foedas tollit Pulvis Cretæ Lactis Cremore exceptus & Unguentum album Caphuratum. *xxix. 88.* Symptoma est Synechæ Ardentis. *xxxi. 5.* *Lac obutratum* egregiam Astum temperandi vim habet in Inflammationibus *xl. 34.* *Languor* Universalis, est Connatus, Acquisitus, vel Symptomaticus *xxxix. 9.* *Causa* *16. 17. 18.* *Cura* *89. &c.* *Lassitudo* Universalis *xxxix. 7.* Occupans Artus in Febribus Lymphaticis *xxix. 12.* in Intermitentibus Universalis Artuum Lassitudo, *xxx. 13.* *Causa* Halitus leniores Acidi in corporis habitum dispersi *82.* quaquaversum propulsi *xxxix. 11.* *Laxantia* Medicamentæ Pruna, Passulæ minores, Cremor Tartari, Symplicis Rosarum Solutivus *xi. 37.* *Leipothymia*, *Leipopsychia* *xxxiv. 9.* *Leipysia* *xxix. 25.* *Causa* *31.* *Cura* *80.* *Lenientia* temperant Acrimoniam *vi. 10. xv. 15.* *Lenor* Humorum requiritur ad Syncopen, non item ad Animi Deliquium *xxxiv. 23.* *Leucophlegmatia* est Nutritio Depravata & inæqualis *xxxvii. 3.* est enim Tumor Universi Corporis ab Humore Pituitoso & magis Viscoso *xxxix. 20.* *Lien*, in quo Sanguis plusquam-perfici à Spiritibus Animalibus conjicitur *xlvi. 4.* potest Canibus excingi, ut tamen superstitres maneant. *6.* *Lienteria* est, cum Alimenta Cruda & Immutata Externantur *xlii. 2. 20.* *Linguam acidam* & filam leniet Mucago, vel Mucilago ex seminibus Cydoniorum, Psyllii

&c. *xxix. 41. 42.* Folia Sempervivi maioris, Aqua pura, Decoctum Raparum *30.* *Lingua Ariditas* est ejusdem ab Halitibus & Sanguine in Pulmones delato effusis Exsiccatio. *xxx. 90.* *Lingua*, Faucesque Color Nigricans Curatur Gargarismis paratis ex Aquâ, vel Decocto Plantaginis, Lactucæ, Solani, Portulacæ, Ligustri, Fragariæ, Prunellæ, aut Brunellæ *84. 85.* *Lochia* sunt Sanguis Copiosior post Partum Femininis ex Utero Effluens *xl. 18.* *Lotum Salsum* plerumque, etiam in iis, in quibus Serum Sanguinis insipidum. *lv. 3.* *Lumborum* Regionem sæpe habet Frigus in Febribus *xxi. 79. 80.* *Lympha* Glandulosa in Glandulis Conglobatis preparatur *xlvi. 1.* ex parte Sanguinis Acidior cum Aquâ diluta, & ex Spiritibus Animalibus *1.* distingui debet ab illa, quæ tum à Musculis, tum ab aliis Partibus ex Spiritibus Animalibus ex delatis ac superstitibus oritur. *l. 1.* *Movetur* per Vasa Lymphatica & Ductum Thoracicum ad Cor. *l.* *Lympha Copiosioris Causa*, Vberior Alimento- rum, Condimentorumque Liquidiorum & Subacidiorum usurpatio. *xlvi. 17.* *Parcioris*, eorundem parcior usus. *16.* Sudor nimis *xxxiv. 47.* *Acidioris*, Vide Acidi Causas supra. Potest quoque in Causâ esse Spiritus Animalis paucus *19.* *Minus acida* *xix. 30.* Spirituum Animalium copia, *xl. ix. 20.* Bilis Volatilitas & Acrimonia. *xix. 7.* *Subsalsa*, Alimenta salia, Sale, Muriave condita, aut Fumo exsiccata *xl. ix. 21.* *Salsioris*, Aer Frigidus & asper calefacto corpori super- veniens, & in Glandulis Humorem Salsum pro- ducens *xviii. 18.* *Spirituosa & Volatilis*, Acidiuscula simul & Spirituosa, Vina Rhenana & Mosellana, Acetum vini potens, Succus Citri cum Vino generoso Usurpatus, &c. *xix. 43.* *Aquosioris* *xviii. 20.* *Pituitosioris*, *Viscosioris*, *Glutinosa* *xviii. 19.* *xix. 32.* *xlvi. 22.* *Lympha Effecta Utilia*, Sanguini Consistentiam naturalem largiri *xi. 3.* & cum Sanguine Descendente ad Cor deferri, atque ibidem cum Ascendente Effervescere *xix. 3.* Sicque Ignem Vitalem Conservare *2.* *Effecta damnosa*, *Copiosior* ad Cor delata, Consistentiam tribuit Sanguini firmiorem, ac solidiorem, Pulsumque producit Debiliorem *xxxix. 53.* Bilem obruit, fietque Inefficax Effervescencia & Pulsus minor *xlvi. 11.* *Parcior*, Defectus Lymphae vix dari potest tantus, ut Aboleat Effervescen- tiam *xix. 9.* *Parcior* tamen eam Diminuit. *31. xxxiv. 47.* Si Minus quam debebat Lympha affluat, & Bilis copiosior sit, Effervescencia maior & celerior, Pulsusque Major & Frequentior fiet *32. xlvi. 11.* *Acidior* Viciat Sanguificationem *xviii. 16. 17.* Bilem Visciditate naturali privat, & Calorem acriorem, mordacioremve producit, ac Pulsum rariorem, sæpe potius Minorem efficit *xxix. 19.* *Acrior & Acidior* Rodentem excitat Calorem *10.* Aciditate nimia prædita Opprimat & Suffocat quasi in Corde Bilem, ac cum Bile Ignem Vitalem, v. Sanguinem extre- me Coagulat *xix. 8.* *Acidior vel Austerior*, San-

guinem reddit Glutinosiorem, Bilem Obru-
rem, sicque Pulsui & Minori & Languidiori
dat ansam, xxxiv, 59. *Minus acida, seu iners*
Diminuit Effervescentiam Vitalem xix, 29.
Salsa, Gravedinem & hinc sequentem Cory-
zam, Raucedinem, Tussim, Calorem Mordi-
cantem & Acrem xxix, 11. *Salsior* vitiat San-
guificationem xviii, 16. *Volatilis & Acris*
cum Sanguine Descendente ad Cor affluens
auget Vitalem Effervescentiam xix, 42. *Aquo-*
sior Sanguificationem vitiat, xviii, 16. *Pituito-*
sior idem facit, facit & Obstructionem in Va-
sis Lymphaticis L, 5. *Glutinosior* impedit Mo-
tum per vasa Lymphatica, L, 10. *Viscidior* dimi-
nuit Effervescentiam xix, 29.
C V R A Copiosioris, Minuendo usum Acido-
rum, & Usurpando Spirituosa, Aquea, Aro-
matica, & Sali Volatili abundantia xlix, 13.
Parcioris, Usurpando Acida 42. *Acidioris*,
Vide Acidi curam. *Minus acris* xix, 89, 90.
xlix, 48. *Salsioris* xviii, 19. xiii, 41, 42.
xlix, 51. *Volatilis* xix, 106, 104. *Aquosioris*
xviii, 32. *Pituitosioris* xviii, 31. *Viscidioris*
x x, 92.

M.

M *Acies* est Defectus Pinguedinis, xxvii, 6.
Magisteria Margaritarum & Coraliorum
per Tartari præsertim Oleum parata minus
valent, quam eadem in pollinem duntaxat reda-
cta vii, 41.
Maligna Febres, quoties inexpectatæ Vires Egri
prosterantur, aut Symptomata occurrunt,
quam in affectu simili, longè graviora xxxii, 1.
Sed quæ Vires Vitales præter Causas & Ratio-
nes manifestas, subito deiciunt, aut Egros ne-
cant, & præter Pulsum Debiliorem, Sympto-
mata cætera ferè habent solito blandiora xxxix,
29. *Causa*, Sal volatile acre, Glandularum Sub-
acidum Liqueorem concentrans & enervans. 7.
extrinsecus adveniens 9. *Cura* per Terras Si-
gillatas, Bolum Armeniam, & Sulphura Metal-
lorum & Mineralium 11. Sudorificam Mistu-
ram. 13.
Marasmodus, vocatur Hectica Febris, dum conti-
nua, lentæque Corporis Emaciatio ad extre-
mum est deducta, xxxii, 1.
Masticatoria Pituitam in Capite collectam in-
cidunt, attenuant, & per Os educunt xxii,
54. Ut Mastiche, aut Pyrethri radix manifesta
xxix, 64.
Medicamenta omnia Ventriculo tantum, cibis
vacuo tuto assumi, Experientia refutat, xxxiv,
192.
Melancholicus Sanguis est tenax atque viscidus.
xi, 11.
Melancholicorum Affectuum Symptomata pro-
bant Succum Pancreaticum stagnantem am-
plius atescere xxx, 70.
Melancholici in Incubo delirant se vidisse perso-
nas, &c. xxi, 12.
Menses sunt Sanguis singulis mensibus Fœminis
ex Utero stillans. xl, 18. *Movenitur* Suppressi,
Salibus Volatilibus ii, 49. Solitus eorum flu-
xus restitutus Bilem minus acrem, Acriorem
facit xix, 87.
Menstrua Suppressa Causa sunt ut plurimum Fa-

mis Depravatæ in Fœminas sævientis, & hinc
nata Cachexia ii, 14. ii. minus acrem produ-
cunt Bilem xix, 27. ut & Lympham 30.
Mercurius Crudus sumi potest, cum Intestini par-
tem superiorem inferior ingreditur xv, 54.
Minus Pulsus secundum Arteriæ ductum magis,
magisque deficit xxxiv, 6.
Moror Animi Austerum producit xxvii, 24.
Dolorem Lumborum in Vidua Colonien-
si procreaverat xv, 10. *Sollicitus* non gravis, Fer-
menti acidi in Ventriculo Volatilitatem auget
vii, 20. *Inexpectatus & gravis* Effervescentiæ
Vitalis Cessationem inducit xix, 24. *Cura*,
Rationibus, 77. Et Viri ab eo inducti Mistu-
râ laudatâ xxviii, 24.
Motui Animal Segnitiam ac Torporem inducit
Gelu xvi, 16. Qui Debilitatur aut Deficit in
omni Animi Deliquio xxxiv, 64. ad tempus
Cessat, propter conturbatum, aut impedi-
tum vel sublatum Spirituum Animalium Mo-
tum 76.
Motus Convulsivus debetur Spirituum Anima-
lium in oppositos Musculos Motui auctori,
sed alternanti xii, 20. *Causa Universalis* est
Irritatio circa primam Nervorum ad Muscu-
los varios tendentium divaricationem 22. *Par-*
ticularis, circa Nervorum ad oppositos mem-
bri Musculos delatorum exortum 23. *Causa*
Irritationis, Halitus Acres & Acidi 24. xxxiv,
72.
Motus Cordis, Contractionis & Expansionis Cau-
sa xxvi, 3. Convulsivus ejus motus est Palpi-
tatio xxxv, 1.
Motus naturalis, seu Contractionis, est Partium
Cavitatem formantium & contenta quædam
deferentium viii, 5.
Motus Peristalticus Ventriculi Inversus, est Causa
Vomitûs ix, 10. *Intestinorum* in totum Inver-
sus, in Ileo 12. ex parte, in Cholera 13. aut
Ileo, si Fœcum Alvinarum Evomitio sequa-
tur xv, 16.

N.

N *Arctica Vis* vel in Corpore genita, vel fo-
rinsecus introducta, Torpidos facit Spi-
ritus Animales xli, 19.
Narcotica non tam Spiritus Animales, forsan
& Nervos omnes, quam Sensuum Exter-
norum Organa, aut eorum Nervos afficiunt
xxvi, 15.
Nausea est Propensio maior vel minor ad Vo-
mitum, licet irritus sit nonnunquam ille vo-
mendi conatus ix, 3. *Causa* Halitus Biliosi
xxx, 86. Symptoma est *Malignarum Februm*
xxxiii, 6.
Nervi soli, cæteris bene habentibus, humidi-
tate quavis transmittendis Spiritibus inepti
reddi vix queunt xxi, 14. Licet Humores
Pituitosi & Aquosi circa Nervos hærentes ip-
sorum Tunicas, Membranas, Medullamve
ita humectare, ac forsan eatenus laxare pos-
sint, ut ipsa per Subsidentiam collabens Tu-
bulos transmittendis Spiritibus Animalibus
ineptos reddat xliii, 12. *Obstrui* verò non pos-
sunt 11.
Nutritio corporis deficit in Atrophia vel Tabe
xxvii. *Nimia* est in Obesitate xxxviii, per-
peram,

Peram fit in Cachectia, Anasarca, Leucophlegmatia, xxxix.

O.

Obesitas est nimia corporis Nutritio xxxviii, 3. *Causa* Sanguis Pinguior xxviii, 3. *Cura* Acribus 6.

Obstructio Oesophagi Abolet Alimentorum Deglutitionem v, 5. *Venarum Lactearum* Coagulatione Pituitæ vel Chyli Viscidioris xvii, 5, 7. 8. producit Hydropem Ascitem 9. *Laryngis* Inspirationem impedit xxi, 11. *Vasorum Pulmonum* impedit Sanguinis per Pulmones Motum, xx, 7. quam sequitur Peripneumonia xxi, 14. *Ductus Pancreatici* Causa Intermittentium Februm xx, 58, 63, 64. *Ductus Biliaris Intestinalis* Abolet Chyli à Fœcibus Alvinis Secessum x, 1, 23. producit Icteram xlvii, 5. *Vasorum Lymphaticorum* 1, 4. per corporis habitum dispersorum, si vasis ruptis Lympha effundatur, Dolores & Tumores Catarrhis vulgè adscriptos producit ii. In Thorace vero existentium, si ruptis vasis Lympha in Cavitationem Thoracis penetrat, Hydropem facit Thoracis 15. *Arteriarum* impedit ex parte Sanguinis Distributionem xxxvi, 5. 7. *Venarum & Vasorum Capillarum* producit Inflammationem xl, 7, 14. *Caruncularum in Renibus* impedit Urinæ Secretionem lv, 5. *Vesicæ*, à carne ex Vesicæ fundo excrecente, in Fœminâ Amstelodami visa lviii, 7. *Causa* est vel Res solida canalem implens v, 5. Vel Calculus, Sanguis, Pituitave coagulata in vasis xl, 7. vel Bilis maxime Glutinosa & Lapidescens xlv, 3. vel Chylus viscidus coagulatus xvii, 5. *Cura* Solventibus coagulatos humores. Vide *Coagulationis curam*. Incidentibus. Vide *Incidentia Sudoriferis Aromaticis* xvii, 12.

Odontalgicarum Februm Cura xxx, 186, 187.

Olea Aromatica pura, vel in Vitæ Balsama elaborata Aciditatem infringendo, Effervescentiæ Vitalis Abolitionem præveniunt xix, 62. Halitus disentiunt 65. Ignem Vitalem accendunt 20. cum Spiritu Vini artificiosè unita, Balsama vel Elixiria Vitæ fiunt 58. in Syncope & Suffocatione Hypochondriacâ juvant 70. xiv, 39. Bilem regenerant Olea stillatitia xix, 57. & Pinguiorem efficiunt xi, 19. Pituitam in Flatus solvunt & discutunt xiv, 27.

Oleosa, Acrimoniam leniunt, ut sunt Lac & Emulsionem 1, 11. Acidum obtundunt xi, 18. Bilem minus acrem xix, 27. Lympham minus acidam efficiunt 30. Acidum temperant xiv, 39, 68. & Acrimoniam lixivam vi, 13. ac Bilem Acrem xiv, 63. *Aromatica* incidunt Pituitam xi, 29.

Oleosæ sunt Folia & Flores Rosmarini, Majoranæ, Semina Anisi, Fœniculi, Carvi, Cortices Citri, Arantiorum, &c. Cinnamomum, Nux Moschata, Macis, Caryophyllum, &c. xix, 57. *Semina* præsertim ix, 27.

Oleum Cornu Cervi Vitream Pituitam incidit & Acidum temperat xiv, 4, 5.

Oleum Caryophyllorum vero urgente Frigore opacitate sumitur xix, 71. xxx, 143.

Opium eo, quod Torporem, uti Frigus, inducat,

pro frigido non est habendum xi, 145.

Opiata Acrimoniam omnem temperant; Sensum Externum sopiunt; Violentam humorum Effervescentiâ compescunt xv, 26, 34, 37. Habent enim vim summam eam impediendi & compescendi, &c. xxxiv, 114.

Orthopnea quid xxi, 22. *Causa* sunt Flatus, & Pituita viscida à Capite ad Pulmonum Bronchiâ delabens 24, 25.

Oscitationis Causa sunt Halitus Flatulenti ad Pulmones tendentes xxx, 82. xxxiv, 69.

P.

Palloris in Vultu *Causa*, Acidum Glutinosa Pituitæ junctum xxxiv, 86.

Palpitatio Cordis signum est Inordinatæ Effervescentiæ xix, 55. tam vehemens aliquando, ut Costas perfringat xxxv, 3. plerisque Hypochondriacæ Affectionis Speciebus familiaris 9. & sæpè circa Februm Intermittentium initia molesta 10.

Pancreas collecto inibi Pure male affectum post mortem offendit Author xv, 13.

Pancreatis Ductus Laterales Obstructos Autopsia evicit xxx, 63.

Pandiculationis Causa sunt Halitus Flatulenti per Habitum corporis dispersi xxx, 82. xxxiv, 71.

Paracentesis in Hydrope Ascite cura xviii, 19. ad quam festinandum 20. in Empyemate institui debet xxiv, 24. in Hydrope Thoracis, aliis prius frustra tentatis, licita est, l, 25.

Paralysis Musculorum Temporalium iv, 5. Labiorum 6. Linguae, impedit Alimentorum Deglutitionem 13. Sphincteris Vesicæ, Causa est involuntariæ Urinæ Excretionis lvii, 3. *Causa* aliquando Pluvia frigidior Partes ita afficiens, ut Motum ac Sensum amittant xlii, 12.

Pericardij & Cordis Membrana, ab Humore Salso & Acri erosa, & excoriata reperta est xxvi, 26.

Peripneumonia, Pulmonum Inflammatio xi, 9. *Causa*, Sanguinis è Vasis in Pulmonum Parenchyma Effusio 17. xi, 14.

Phthisis sequitur Peripneumoniam, aperto Apostemate xv, 14. *Phthisici* Tabidi xxiv, 19. ab Ulcere Pulmonum 14. quia Pure infectus Sanguinis ad Nutritionem ineptus xxxvii, 13.

Pinguedo, Pinguium *Causa*. Vide: Bilis Pinguioris. *Effecta* ibid. Pituitam augeat ii, 27, 36. & Visciditatem Humorum x, 26. Acidum obtundit 18. Unde, auctâ Fame, iusculis utendum pinguibus 25. quæ Acrimoniam quamvis demulcent xv, 46. *Cura* ibid.

Pituita Causa, Lac dulce, Pisces marini, Animalium extrema, Pedes, Caput gelatinam viscidam continentia ix, 7. xix, 107. Inguigitatio leguminum, olerum, Cerevisiæ non satis coctæ aut fermentatæ xviii, 19. Aer humidus, nebulosus & uliginosus; Vita deses, ac sine curis; Somnus multus; Corporis quies ac segnities; Animus meticulosus ac ignavus; Tarda plerumque Excrementorum Excretio xi, 22. Aer frigidus & asper; Animi Mœror gravis ac perdurans xix, 32. Torpida Quies, Ingenium hebes xii, 14, 25.

Effecta

Effecta. Natura ejus est, ut perforata, sponte coëat xxx. 74. Spiritus Acidi, operationem in Frigore producendo promoveat xiv. 19. Secundum naturam semper in tenui Intestino observatur, à Salivâ originem ducens xi. 12. Copiosa in Sanguine Effervescentiam Vitalem Tardiorē efficit xix. 47. partem Intestini superiorem, contra molesti Frigoris sensum munit, Oleositatem & Acrimoniam obtundit ac enervat, xiv. 20. Dolorem cum Gravitatis sensu excitat 24. ut & Contundentem 31. ac Gravitatis, Compressionisve sensum xxxiv. 96. *Parcior* in Sanguine Celeriorē efficit Effervescentiam xix. 45. *Acido* juncto Pituitam componit Vitream xlv. 22. *Viscida* simul & *Acida* copiam non nimis excedente ad Cor delata Effervescentiam ad tempus notabile Cessare facit x. 16. *Glutinosa* cum *Acido*, Pallorem universi corporis producit xxiv. 86. *Salsa* in Febre Diaria xxviii. 31. *Aquosa* & *Fluidior* Diarrhoeam efficit xiii. 13. 14. *Viscida*, vel alias *vitiosa* si existat in Effervescentiâ Intestinali, Affectionis Suffocationis, Melancholice Hypochondriacæ, Scorbati, Colicæ, aliorumque Affectuum generatio se prodit xi. 37. Si concurrat cum Bile Acrida, Flatum est materialis Causa xi. xiv. 27. Si Bilis non sit Acris, sit Sanguis tenax & viscidus, Melancholicus dictus x. 11. Obstruit, Vide Obstructionis Causas x. 23. Signum Pituitæ Viscidæ peccantis est Distentio Ventriculi vii. 22. *CVRA* Incidentibus, Attenuantibus, *Aromaticis* xxii. 54. quæ proventum ejus in Capite impediunt 33. *Acidis*, *Sale lixivo fixo* & *volatili præditis* ii. 28. Elixire Proprietatis 30. Vini & Cerevisiæ Medicatis 31. xxxiv. 92. 94.

Plethora est Sanguinis optimi Redundantia vii. 43. xxxiv. 5. Oritur 51. ex Fermentatione auctâ vii. 6. Ex Chyli à Fœcibus alvinis Secretione auctâ x. 29. *Plethora ad Vasa* est à Rarefactione Sanguinis nimia, Vasa distendente, xxxiv. 52. Sequitur Constitutionem Corporis sanam, usum Alimentorum optimorum liberaliorem, &c. xxxvi. 13. *EFFECTA*. Abolēt Effervescentiam Vitalem xix. 12. Motum Sanguinis per Pulmones xx. 7. Pulsum producit Languidiorem xxxiv. 52. Stagnationem Sanguinis in Vasis xi. 4. *CVRA*. Sanguinis Missione, nō suffocari velimus vii. 43. absque tamen Animi Deliquio, necum Sanguine Vita effundatur xx. 27. Dieta xxvi. 18.

Pleuritis, Lateris Inflammatio xi. 26. Expansioni Pectoris impedimentum adfert xxii. 14. pungentibus doloribus interruptit & impedit Inspirationem xi. 23. in Abscessum abiens Pulmonum Nutritionem lædit, & universi corporis Tabem inducit xxiv. 6. *Cura*, etiam absque Sanguinis Missione xi. 26.

Podagra Dolor rodens, Balsamo Sulphuris Succinato in momento sublatus, xxx. 174.

Polypus Nasum impedit Inspirationem xxii. 19.

Potum Aquum Diarrhoeæ Serosæ Causa xii. 17. Serosum facit Sanguinem 24. *Auratum* vel *Chalibeatum*, Cacatorias curat Febres xxx. 182. Multum *Spirituosum* & *Aromaticum* magnâ quantitate sumptus excitat Diariam Febrem xxviii. 10. quæ Curatur Potu Acidiusculo 20. Sanguificationem lædit xviii. 35. quam Acidulæ eu-

rant 36. Spirituosus cum Oleosis paratus augeat Bilem Pinguiorem xi. 15. *Parcior* Contenta Intestinorum siccitat xii. 12. *Gelidus* Bilem spissat xviii. 12. *Cura* Aromaticis 37.

Pruriginosus Dolor in Ano xiv. 30.

Pyralodes, seu Sputatoriae Febres xxx. 41.

Pulmonum Nutritio læsa xxxiv. *Signa*. Deficientis 14. Depravatæ 15. Auctæ 16. *Cura* 18. &c.

Pulsus est Reciprocus Cordis & Arteriarum Motus xxvi. 2. 1. Explorari debet in Arteriis præsertim Corporum, licet circa Tempora & Collum observari possit 5.

Pulsus est (1.) *Robustus* xxvi. 7. *Causa* 11. vel *Debilis* 7. *Causa* 12. Observatur hic in Leipothymia & Syncope xxxiv. *Causa* ibidem 2. 45. ad 63. (2.) *Magnus* 8. *Causa* 17. Observatur in Causo xxix. 30. vel *Parvus* 8. *Causa* 18. Observatur talis in Hectica xxii. 5. *Vix observabilis* in Febribus Intermittentibus urgente Frigore xxx. 85. in Febribus Malignis xxx. 11. 6. in Animi Deliquio leviorē vix, in graviore planè non percipitur xxxiv. 10. (3.) *Frequens* 9. *Causa* 9. Signum est Februm Pathognomonicum xxxiv. 3. vel *Rarus* 9. *Causa* 20.

Punctura Tendinis & Nervorum curatur in *Carolo Galliarum Rege* Oleo Terebinthinæ calente cum Spiritu Vini rectificato in vulnus immisso xlii. 38. Curatur & Partis punctæ sectione transversim factâ 39.

Purgantia in Febribus, nisi convenienti tempore exhibeantur, multum nocent xxx. 20.

Purgantia Bilem, Rhabarbarum, Tamarindi, Scammonium xi. 42. *Tabellæ purgantes* 44. *Haustus* 45. *Electuarium Cholagogum Sylvii* 46. Rhabarbarum rostum in Diarrhoeâ xxi. 34. 35. Conditum purgans xiv. 37. Cassia 64. Apozema & Julapium in Diaria xxxviii. 30. Sal Tartari vitriolatum, Crystalli Tartari, Cholagogis jungenda in Synochâ Bilariâ xxi. 39. Bilem Sanguini penitus junctam secernens Apozema 42. *Purgans* 43. Alterans simul & *Purgans* 58. *Pilulæ* xxx. 138. NB. Cholagoga ob metum Hypercatharticos parvâ dosi exhibenda xix. 100. Si nil purgent, iterentur vii. 47. 48.

Purgantia Pituitam, Colocynthis, Turpetum, Hermodactyli, Mercurius præcipitatus & sublimatus tam corrosivus, quam dulcis xi. 29. *Pilulæ* 33. additis Chymicis 34. Ex Gummi paratæ solvendæ Pituitæ aptissimæ vii. 52. *Pilula Magistrales Sylvii* ad Pituitæ Vitreæ educationem, iv. 50. uti citantur xxii. 26. ad Pituitam Glutinosiorem educendam xxxiv. 101. ad Viscosos & Glutinosos Humores solvendos xxxv. 46. Mercurialia sunt Phlegmagoga potentiora & efficaciora in Asthmate Febrili, xxx. 133. Apozema xxxiv. 102. NB. Phlegmagoga dosi aliquanto majore usurpanda, vii. 50.

Purgantia Serum & Acidos Humores ad Seriem naturam deductos, sunt *Hydragoga* Mechacanna & Jalappæ Radix, Sambuci ac Ebuli partes pleræque, Gummi Gotte, Elaterium vii. 54. *Electuarium Hydragogum Sylvii* 55. Bolus vel Pulvis purgans in Diarrhoeâ Serosâ xii. 35. Lunæ Crystalli multum in Ascite valentes xvii. 16. Apozema Lympham redundantem minuens xxix. 55. Conditum 56. *Pilulæ* xxxiv. 110.

Puris perfecti Signa, Partis affectu mollicies, rubedo, dolor diminutus xl. 5. *Causa* materialis, Sanguis xv. 42. *Effecta*. Pus omne naturâ suâ Acidum, Partes corrumpit, Vasa rodit xl. 56. 62. Sanguinis massam Glutinositate singulari inficit xxxi. 18. *Cura* Præveniendâ Sanguinis in Pus corruptionem Balsamo Sulphuris Anisato, in Decocto, Misturâ, vel Cerevisiâ sumpto xxiii. 36. Ubi hoc non possumus, accelerando ejus confectionem ac generationem xl. 49. per Emollientia & Maturantia 50. Geniti Excretionem spontaneam per Vomitum aut Alvum non sistendo sed blandè promovendo, per Antimonialia xv. 42. 43. tum Diaphoretica, tum Purgantia, & Vomitoria, etiam in Phthisi xxiv. 20. Puri verò perfecto viam ad eductionem parando, aperto Apostemate xl. 56. 57. aut si sit in Thorace, Paracethelin instituendo xxiv. 24. Postea Ulcus mundando & consolidando, atque Puris novi generationem impediendo, Balsamum Sulphuris Ulceri instillando xl. 61. Decocto Vulneratio xiii. 52. xx. v. 22.

Pustula designant Acrimoniam Humorum xxxix. 16.

Purida Febres xxix. 1.

Quartana est Febris, cum post duos Intermisionis dies Paroxysmus revertitur xxvii. 11.

Quartana Duplex, Triplex xxvii. 18. quomodo Quartana Triplex à Quotidiana distinguitur. 19.

Quia Corporis, Pituitam Auget xi. 22. xiii. 15. Bilem enervat xix. 27. Famem Diminuit ii. 9.

Quiem Aer Sanguini temperando ineptior xxi. 12.

Quotidianas Febres magis ex præjudicio, quam experientiâ certâ, vel ratiocinatione cogente quidam negant. xxvii. 1. 7.

Quotidianas Duplices & Triplices lxvii. 13.

Quotidianarum Continuarum Symptomata xxxi. 6.

R.

Ratio & Discursus Animum turbatum tranquillat xvi. 39.

Ranedo est a Defluxu Humorum Aerium ad Fauces xix. 9. xxvii. 29.

Respiratio ordinata ad Sanguinem temperandum xxi. & rarefactum condensandam 2. *Lesâ*, est Signum læsæ Pulmonum Nutritionis xxiv. 14. 15. 16. *Nulla* observatur in Syncope & Suffocatione Hypochondriacâ xxxiv. 13.

Rigor in Febribus, est Frigoris gravioris comes, xxx. 17. est ab Halitibus Acidiusculis 83. à Succo Pancreatici Aciditate majore & Bilis Acrimonîâ remissiore xxxi. 3.

Roborant Aegrum Aqua Cinamomi. 1. 16. *Ventriculum* flaccidum Aromatica cum Vino generoso, ejulve Spiritu mixta viii. 19. *Intestinum*, Diafcordium, Theriaca, Confectio Hyacinthorum, xiii. 33. *Cerebrum*, Suffitus Succini, 42. cui addi possunt Mattiche, Thus, Belzoin, Syrax.

Ructatio & Ructus, vide *Eructatio*.

Rugitus à Flatibus. xxxiv. 70.

Saccharum magnâ quantitate sumptum auget Pituitam. xxxiv. 99.

Salia lixiva fixa aut volatilia Acidum infringunt.

11. 16. Pituitam Incidunt 28. Abolitam Fermentationem curant. vii. 26.

Salia Volatilia. Sal Tartari cum Spiritu Vini volatilis redditus, Succini, Urinæ, Cornu Cervi, Ammoniacus, Fermentationem auget vii. 26. *Animalium*, ut Oculi Cancii, Mandibula Lucii, Os de Corde Cervi: hæc enim Sale Volatili abundant xl. 30. Sal Volatile ac Oleum Sanguinis, Ossium, Cornuum, Ungularum, restitui debent cum Spiritu Vini Tartarificato, xxx. v. 115. *Plantarum Scorbucicarum* Erysimi, Cochleariæ, Nasturtii Hortensis & Aquatici, Taraxaci. xl. 32.

EFFECTA. Acidum & Austerum corrigunt xix. 75. Acidum infringunt ii. 17. Acrimoniam Acidam temperant. xix. 19. Bilis in Calculos Concretionem impediunt xl. 15. Pingue corrigunt vii. 29. Pituitam incidunt xxx. 132. & per Urinæ vias expellunt xxxiv. 107. Humores depravatos emendant xli. 59. Salivæ vitium corrigunt & Fermentationem restitunt ii. 50. Sanguinem depurando Picam curant 47. 48. Halitus discutiunt xxxiv. 112. uti & Flatibus. 66. Effervescentiam Celsantem excitant xix. 70. Mentes movent ii. 49. & peccante Acido Sudores movent xxxi. 12. *Externæ* usurpari possunt juncta Potibus, Cataplasmatibus, ac permixta Unguentis, in Tumoribus Nervos comprimantibus xlii. 31.

Sal volatile Acre Aeris Subacidum Glandularum Liquorem concentrat & enervat xxxiii. 7. *Cutis* 11.

Sal volatile Oleosum Humores qualescunque emendando Sicim depravatam curat i. 21. *Salis volatilis maligni* Acrimoniam lenit in Febre Malignâ xxxi. 1. 1. *Aciditatem Acrem* omnem temperat. xiv. 62. sicque Bilem Roborando Sanguinis Consistentiam nimiam minuit & ad statum naturalem reducit, xix. 60. *Austerum* corrigit xi. 27. & hinc vitæ Tormina xxix. 68. *Pituitam Vitream* incidit xiv. 45. sic Glutinosos Humores xxxi. 29. xxxiv. 103. 113. & Lympham Viscidiorem xix. 97. Sanguinis massam depurando Famem depravatam, seu Picam corrigit, 47. in Syncope & Suffocatione Hypochondriaca Celsantem Effervescentiam restituit. xix. 70. Flatibus producit, quos discutit xiv. 59. Nil. Exhiberi non debet in Ardore xix. 62.

Saliva in Glandulis Maxillaribus Conglomeratis tam Superioribus, quam Inferioribus *Preparatio* 11. *Materia* Sanguinis pars magis Glutinosa, quam quæ Lymphæ servit, & Spiritus Animales. 3. *Pars ejus potissima*, Aqua x. 11. *Causa Copiosioris*, materiæ redundantia: Viarum materiam deferentium amplitudo & multitudo: Glandularum vitium 11. 4. *Parcioris*, contra 4. *Salivæ*, Serum Sanguinis Salium 12. *Acidæ*, Acidi in Corpore & Sanguine copia, &c. 13. *Dulcis*, Serum simile 14. *Amara*, Bilis vel forsam eructata, vel eadem purior in Sanguinis Sero 15. *Glutinosa*, Sanguis Glutinosus 16. & Alimenta Viscida x. 26. *Aquosa* xiii. 17.

EFFECTA. *Saliva* bene constituta, continuè deglutita, facit ad Fermentationem ii. 3. ad Secesum Chyli à Fæcibus Alvinis x. 6. Originem dat

dat Pituitæ Intestinali xi. 2. Asperam hume-
stat Arteriam & cum Aëre inspirato Sanguini
per Pulmones meatu se immiscet xxv. 7. De-
fectus ejus Fermenti defectum inducit vii. 13.
Salsa Sitim minus temperat, quin auget x. 4.
Viscidior ac Pinguior sensim Abolet Famem xi.
7. *Vitiosa*, corrumpit Alimenta 30. *A Salivâ* de-
pendent Ventriculi ac vicinarum partium An-
xietatibus & Distensionibus molesta Febres Sy-
noche xxix. 8. quæ tum Visciditate aucta pec-
cat 14. & Genarum rabore, Cutis ariditate se
manifestat 22. quæ & in Hectica observantur,
cujus Exacerbatio post Alimenta assumpta
à Salivâ Glutinosâ est xxxi. 6. Febres tamen
Intermittentes à Salivâ non deducendæ xxx.
57. *CVR A Copiosiores*, Minuendo materiam
per Phlegmagoga, Hydragoga li. 21. 22. Diu-
retica, Sudorifera, 23. Viarum amplitudinem
adstringendo 25. & Glandularum vitium emen-
dando subadstringentibus, &c. 26. *Partioris*,
Defectum materiæ reparando 17. & Vasorum
Obstructionem ac Compressionem tollendo
19. *Salsa*, Pilulis de Cynoglossâ: Oculis Can-
cri, &c. 27. *Acida* Creta, Sanguine Draco-
nis, Lapide Hamatite, Salibus hâis & Volati-
libus 28. *Dulcis*, Salsis Acido junctis, ut Tartaro
Virolato 29. *Amara*, Os Acido colluendo,
vel Bilem educendo 31. *Glutinosâ*, Incidenti-
bus Aromaticis 32. *Aquosa*, Alimentis Gluti-
nosis & Subausteris 33.
Saliva propria manè parti affectæ infricata munit
contra Arthriticis novos insultus xxx. 177.
Saliva in Os ad Oesophagum, Motus li. 11.
Salivatio aliquando excitanda ad Humores Pitui-
tosos è Capite purgandos xxii. 33.
Salsi Humores corriguntur Gummi Tragacanthâ
& Arabico; Radice Althææ, ipsiusque Saccha-
ro, Glycyrrhizæ radice, ejusque Succo inspissato
xxiii. 30. Pilulis de Cynoglossâ, de Styrace,
Rotulis xx. 36. 37. Oculis Cancris, Corâlis, Mar-
garitis, Conchylibus li. 27.
Salsus Humor est vel Muraticus, vel Lixivus
xxxix. 26.
Sanguificatio Chyli incipit in Venâ Iugulari, Axil-
larive sinistra xviii. 2. Rudimentum accipit à
Sanguine ad Cor Descendente 3. Formam ab
Ascendente 4. Ultimam Perfectionem in sini-
stro Cordis Ventriculo 5. & xxv. Plusquam-
perfectionem in Lienexlviii. Missionem cum
Bile in Hepate xlviii. 11.
Sanguis Arteriosus è sinistro Cordis Ventriculo
per Arteriam Aortam ad omnes Corporis Partes
fluit xxxvi. ut inserviat Partium Continentium
Nutritioni; in Juvenibus Accretioni xxxviii. 1.
Contentarum Præparationi ac Reparationi xli.
1. ut, Spirituum Animalium Secretioni 2. Bi-
lis Generationi xliiv. 2. 14. Lymphæ Glandu-
losæ Præparationi xlix. 1. Salivæ 1. 3. Succi Pancreatici liii. 3. Urinæ Secretioni
lv. 1.
Sanguis Venosus à Partibus omnibus ad dextrum
Cordis Ventriculum per Venas refluit, ut Ef-
fervescentiâ & Rarefactione Vitali Renovetur
xl. 1.
Sanguis à dextro Cordis Ventriculo per Pulmo-
nes ad sinistram Cordis Ventriculum pergit xx.
hic Fluxus à Corde in Partes & Refluxus à Par-
tibus ad Cor *Motus Circularis* dicitur xl. 2.

Sanguinis Effecta; Caput Plethoram facit xxxiv.
61. Plethoræ Effecta vide. *Defectus* Atro-
phiam Corpori inducit xxxvii. 9. Spirituum
Animalium defectum, ac propterea Pulsum
facit debilem xxvi. 13. 14. xxxiv. 45. *Quali-
tate vitiosus* ab Humoribus Naturalibus ad
Sanguinis Constitutionem requisitis, sed vitia-
tis xxvix. 5. vel Re Non-naturali & Venenis 8.
vel Pure xxxii. 12. Ineptus est Nutritioni.
ibid. Cachexiam producit xxxix. 1. 4. *Sera-
sus* Causa est Fluxus Hepatici xlii. 14. *Disso-
lutior* à Volatilitate Bilis & Acrimonia, Abo-
let Vitalem Effervescentiam in Peste & Febr-
bus Malignis xix. 7. Unde e ductus in Febr-
bus malignis plerunque coagulari nescit xxxiii.
6 *Fluidior* à Sero abundante Celerius per Pul-
mones movetur xx. 11. *Fluidior* vel *Solidior* ine-
ptus est rarefactioni, Unde Pulsus parvus xxxiv.
57. *Fluidior aut Viscidior* rari Pulsus Causa xxvi.
23. *Glutinosus* Languoris Universalis, Animi
Deliquii, ac Syncopes Causa est xxxiv. 15. 23.
Viscosus Contabescentiæ in Hectica xxxii. 6.
Tenax ac lentus ineptus est Spiritibus Anima-
libus de se promendis, unde Pulsus naturali
est debilior xxxiv. 24. *Stagnans* Actior fit,
Inflammationem concipit, & in Pus corrup-
pitur xl. 15. *Coagulatus* Obstruit Venas 7.
Concretus à Frigore externo vel Acido Obstruit
Arterias xxxvi. 7. *Effluens è Naribus* Hæmor-
rhagiam, ex *Ani* Vasis Hæmorrhoides consti-
tuit. *Srillans ex Utero* singulis mensibus, Men-
sium; copiosius post Partum exiens, Lochio-
rum nomine venit, xl. 18. *Excretus Vomitu*, Vo-
mitum eruentum ix. 10. *per Alvum*, Dysente-
riam xiii. 8. 9. 21. *Tussi*, ex Pulmonibus, San-
guinis Sputum, seu Hæmoptoicam Passionem
constituit xxiii. 15. *Effusus* in Partium Sub-
stantiam, si exandescit cum Caloris Sensu, In-
flammationem; si in Pus & Saniem Corrum-
pitur, Abscessum producit xl. 14. in Cavitatem
Pectoris, Effusus, atque in Pus corruptus, Em-
pyema constituit 16. xx. 18. In Pulmonum Paren-
chyma, Peripneumoniam 17.
Sanguinem rarefacit Ignis Vitalis, ex Effervescen-
tiâ excitatus xix. 3. *Sanguis* enim Ignis Vitalis
Fomes est, & Partium pabulum, xv. 42. Conden-
sat Aër Inspiratus xi. 2.
Sanguis Ascendens ad Cor, seu Biliosus, lædit San-
guificationem ratione Bilis peccantis xviii. 10.
Sic Abolet Effervescentiam xix. 6. *Sanguis De-
scendens* ad Cor, seu Lymphaticus xviii. 16.
xix. 8.
Sanguis minus fervens & rarefactus, adeoque blan-
dior prodit ex Sinistro Cordis Ventriculo, quam
ex Dextro xxv. 3.
Sanguis Ineptus est ad Seri sui Secretionem, si par-
tes ejus Heterogeneæ intimi s misceantur lv. 8.
Scammonii præparatio ex tempore li. 41.
Scorbuti generatio prodit, ubi in Effervescentiâ In-
testinali, præter Bilem & Suecum Pancreaticum
Acrimonia propria peccantes, Pituita existit
Viscida vel aliâs Vitiosa xi. 13. in Scorbuto non-
nunquam excitantur varii Vomitus xv. 10. &
Scorbutum, Affectionis Hypochondriacæ spe-
ciem notabilem, sæpe Cachexia comitatur
xxxix. 3. hinc Cachexia Scorbutica 19. hinc Pin-
guedo innatans in Urinâ Scorbuticorum, ab
Humore Salso-Muratico Aciori lv. 45.

Sedimentum Urinz Furfuraceum, Farinaceum, Squamosum rarius est ab æstu Febrili iv. 47.

Sensuum Internorum organa facilius est fingere, quam demonstrare xxxiv. 75. Sensus Interni of-
fultantur, quin aliquando cessant ab omni sua
operatione 74. Sensu partes destituuntur in gra-
vissima Epilepsia xxii. 9. in Sensibus Externis
& Internis læsis, Spirituum Animalium im-
puritas & inquinatio facillime observatur xli.
18.

Serum Sanguinis naturaliter Insipidum in Belgio
dimidia fortassis Hominum parti subsalsum
xlii. 3. Salsum li. 12. fastidiosè Dulce materiam
Salivæ simili suppeditat 3.

Serum Salsum, sed *Muriaticum*, efformatur à Pitui-
tâ fluidiore, & Acido Acriori Bilis parti Salinæ
penitenti juncto xxx. 117.

Singultus xxii. 21. est interrupta Respiratio per in-
tervalla certa & incerta, propter Convulsivum
Diaphragmatis Motum 23. Pars affecta Dia-
phragma est, non Ventriculus xxiii. 9. & qui-
dem eâ parte, quæ Respirationi inservit 8. *Causa*
est, quicquid Diaphragmatis contractionem
cogere potest 11. *Cura* Opiatis 19. Vomitorio,
20. 22. Compresso aliquandiu Spiritu 43.

Sitis est *Appetitus Potulentorum* li. 1. *Causa* Hali-
tus Sali (Biliosi xxx. 87.) ad Ventriculum & ad
Fauces assurgentes: ad Cor & Pulmones tran-
seuntes: Humores Sali à Capite ad Fauces dela-
bentess 1. 3. 4. 5. *Cura*; Lixivum Bilis Salem Al-
terantibus, Iulapio 12. 13. Emulsione 15. *Fal-
lendo* Sitim, Lapide Prunellæ, Nitro purifica-
to, Rotulis ex Saccharo & Succo Citri, aut Ber-
berorum paratis 18. *Leniendo* Iulculis carniuum,
Vervicorum, Vitulina cum multa Aqua & sine
Sale paratis 19. *Temperando* Salsum humorem
Pilulis de Cynoglossa 20. *Cura Sitis Febrilis*
Iulapio xxviii. 18. Tinctura Rosarum 20. Apo-
zemate Bilis Acrimoniam Salinam corrigente
xxxix. 40. 42. Iulapio 47. Emulsione 50.

Solvunt Pituitam in tenui Intestino, Aër æ-
stivans, Alimenta Spirituosa, Aromatica, Sa-
le Volatili abundantia, Corporis Motus vehe-
mens, Ira immoderata, Vigiliæ xl. 11. xvii. 6.
xxx. 61.

Solvunt Concretum Sanguinem, Oculi Cancræ, Ani-
timonium Diaphoreticum, Sperma Ceti xv. 40.
ix. 20. 21. Salia Volatilia Animalium omnia xl.
25. Mistura 28. Sal Volatile Cornu Cervi 29.
Sulphura Metallica & Mineralia fixa 31. &c. Ca-
taplasma 34. Coagulationem impediunt, Mu-
mia, Gummi Galbanum, Sagapenum, & Mi-
stura 43. Emplastrum de Spermate Ceti 44. Fo-
tus 46.

Somnolentiam excitant Halitus Flatulenti ad Cere-
brum delati xxix. 72.

Somnus varius, Somniis vel Insomniis gravis in Fe-
bribus, Calore remittente concurreit xxx. 24.

Causa, quia durante Paroysmo Humores ar-
ctius uniti ex parte saltem ab invicem secesse-
runt 96.

Somnus Inducentia, Semina Papaveris albi i. 17.
Emulsio ex iisdem xxviii. 22. 25. Epithema 39.
Linimentum 40. Pilulæ de Laudano opiato, xv.
10. 51. Somnus *Minuentia* xxviii. 41.

Spasmus Cynicus convulsa tenet Labia, ut decen-
ter disjungi nequeant iv. 7. *Spasmus Trismus*,
Convulsio est Musculi Temporalis, in qua

Maxilla Inferior à Superiore abducti nequit 11.
10.

Spatium requiritur ad Rarefactionem Sanguinis,
quo denegato Effervescencia Vitalis Aboletur
xix. 11. 12.

Species Aromatica Melle Syropove exceptæ pro-
munt Electuaria xxxiv. 96.

Spiritus Acidus, difficulter secedit à Sale lixivio
fixo, facilius à volatili xlix. 3. existit in San-
guinis Sero, & Lymphæ materiam præbet,
ibid. est Pars primaria Succæ Pancreatici x.
10.

Spirituum Animalium Generatio, aut *Secretio* in
Cerebro ac Cerebello, ex malsâ Sanguinis xli.
2. *Laditur* si nulli Secernantur, tunc enim Ho-
mo Motu destitutus extinguitur 4. Si *Pancio-
res*, Idque Sanguinis, Cerebri, Cerebellive
culpâ 5. *Copiosiores*, in Gaudio & Ira vehemen-
ter agitati 13. *Torpidi*, ob Vim Narcoticam,
19. (Narcotica, quæ talia, non tam Spiritus A-
nimale, forsan vel omnes ex æquo Nervos af-
ficiunt, quam Sensuum Externorum Organa, vel
Nervos ad ipsa tendentes xxvi. 15. & Opiata
forfan Spiritus Animales faciunt ad Motum
Torpidiores xxiii. 20. *Agitiores* ob Aerem
æstivantem, ob Alimenta Spirituosa, ob Defa-
tigationem Corporis continuatam, ob Vigiliæ
protractas, ob Animi Sollicitudinem perseveran-
tem, ob Iræ vehementiorem 20. *Veriginosi*,
attentus objecti totati visus, attentus aspectus
rerum remotarum, vel sublimium, vel profun-
darum: Gyratio ipsius Corporis diutina 22. *Im-
pur* ob Aerem impurum, Alimenta corrupta,
Animum Affectibus contrariis potenter agita-
tum 24. *Cura Parciorem*, Alimentis Spiritu Vo-
latili abundantibus 25. *Copiosiorum*, Contra 36.
Torpidorum, Salibus Volatilibus, & Aromaticis
Acrioribus 42. *Agitiorum*, Anodynis, Nar-
coticis 46. Sono Musico 47. In Gyrum ælo-
rum, remotis Causis externis 48. *Impurorum*,
eternas Causas vitando 56. & nexas admittas
emendando 57.

Spirituum Animalium Motus per Nervos, ad Sen-
sus Externos & Motum Animalem excernendos:
ad temperandos Humores: & fortè ad prima-
riam Semini generando materiam suppeditan-
dam xli. 1. Motus hic naturaliter continuus
& æqualis; mutabilis & inæqualis pro Animi
Affectibus 2. *Laditur*. Si nulli Moverantur, & tunc
Sensus Externi ac Motus Animales Cessant, ut
in Apoplexiâ & Paralyâ 4. Si *Panciores*, imbe-
cillæ ac imperfectæ sunt eadem Functiones, in
Motu Tremulo, Visu debili 5. Si *plures*, quam
oportebat, Convulsio est 13. Si *inequaliter* ac
inordinate, Motus Convulsivus, Tremor co-
actus 19. *Cura Nullorum* 29. *Copia majori moto-
rum* 35. *Inordinate motorum* 44.

Spiritus Animales Musculosam Cordis Substan-
tiam Contrahunt, Fibras ejus replendo xvi. 3.
Ut & Arterias, Fibras earum annullares im-
plendo 4. *Copia* Spirituum Animalium ad Cor
delata, Robustum facit Pullum 11. *Defectus* De-
bilem 12. *Causa Copiæ* 21. *Defectus* 13. 14. *Cura*
Defectus xx. 12. xxvi. 11. 21.

Spiritus Animales ad Fermentationem summè uti-
les vii. 14. Bili juncti, aut in ipsa exaltati, Bi-
lem Volatiliorem faciendo, Ictericum produciunt
xli. 82. ad Lienem, nec Sensui, nec Motui
inter-

*in*fermentem, delati, Sanguinem faciunt subri-
lio. *cin* XIII. 5.

Spiritu *Carminativum* *Siv* VII. 29.

Spiritu *Vini* *abusu* Morbum Regium, & Ascitem
Hydopem producit. 22. Appetitum proster-
nit, Fermentationem abolet VII. 11. 35. facit Se-
rosum sanguinem, Firmitatem Partium infirmat
& totum tollit XIII. 25. cum Oleolis paratus
Bilem Pinguiorem facit XL. 19.

Spiritu *Vini*, *Aer* dum temperat XIV. 39. 69. & præ-
cipue Aromaticis, quia Sale volatile Oleoso
præditus, in Doloze Argente 40. Petrebrebrantē
47. commendatur. Bilem Pinguiorem temperat
34. Halitus & Flatus Acidus, ac simul Glutino-
sus concentrat & discutit XXIV. 112. Vires Vita-
les ac Animales reparat 119.

Spuma in *Urinis* à Flatibus, Gravedine, atque Ga-
stritis LV. 46.

Stagnatio Chyli *Viscidioris* in Valis Lacteis XVII.

5. *Sanguinis* ob Plethoram EL. 4.

Sternutatio est, in qua post aliquam Inspirationis
inchoatæ suspensionem, vi magnâ, sed interru-
ptâ, per Nares, & Os, cum vehemēti universi
Corporis Contractione, Aer cum occurrentibus
huius vice expellitur XXIII. 3. *Causa* est res Nares
Vellicans 12. *Cura* 28.

Sternutatoria blandiora Pituitam per Nares aut
Os educunt XXIII. 28.

Succus Pancreaticus præparatur in Glandulis Pan-
creatis Conglomeratis LII. 1. Naturaliter Sub-
acidus, ex Sanguinis parte consimili & Spiritibus
Animalibus 3. *Generatio* ejus *leditur*, quando
Parcius defectu Materię, 5. vitio Viarum 6. aut
Glandularum 7. *Copiosior* propter Materię ab-
undantiam 8. Arteriarum & Nervorum ad
Pancreas delatorum copiam & magnitudinem
9. Glandularum constitutionem Succo Melan-
cholico præparando faventem 10. *Nimis* *Acidus*
ob Assumpta Acida, & moram in Ductibus
Obstructis 11. *Minus* *Acidus* ob Acidorum u-
sum parctum aut nullum, adversorum usum
frequentem & copiosum, aut Humoris *Acidi*
per Sudores ac Urinas Evacuacionem mul-
tam. *Muriatico-Salsus*, ob Serum simile 13.
Austerus ob Alimenta similia & Mœrorem ma-
gnum 14. *Fœtidus* à Pure ei admisto 15. *Co-*
lore mutatus à Sanguine puro vel corrupto 16.
Glutinosior à Pituita simili in corpore existente
17. **E F F E C T A**, quia naturâ suâ est *Acidus*,
& Subacidus etiam in Homine xxx. 67.
LIII. 2. Effervescentiam cum Bile excitat XI.
1. 4. 5. Chyli à Fœcibus Alvinis Secesum pro-
moveret, 7. Halitus Acidiusculos ad Venticu-
lum mittendo Famem excitat 11. 4. Pars ejus
primaria est Acidus Spiritus Spiritu Volatili
contemperatus x. 10. Naturâ suâ est Viscidus;
Cujus visciditatem Bilis Acris si diminuat, fa-
cit Humorem Bili Atque non valde dissimilem,
Vigiliarem, Dolorum Capitis, Delirii, Con-
vulsionis & tandem Mortis Causam XXIX. 35.
Nimis *Acidus*, seu *Acrior* Frigus excitat in
Lumborum regione, quod in Universum Cor-
pus postea distribuitur XI. 9. xxx. 79. hinc in
ventris medio, aut extremis Corporis partibus
80. & in Capitis partibus interioribus Frigus
molestat 81. hinc Febres Argentes 97. Famē-
licæ 101. Cardiacæ 102. hinc Dolor Intestini-
horum Algeas XIV. 18. Petrebrebrans ac Fixus

22. Lacerans 32. *Minus* *Acer* faciliorem ce-
dit Curam Febribus Intermittentibus xxx. 195.
Muriaticus-Salsus Diarrhœæ Serôsæ Causa ex-
istit XI. 16. 18. Doloris obscuri Urentis ac
Rodentis XIV. 29. *Austerus* excitat in Efferve-
scentiâ Halitus Hypochondiacam Suffocatio-
nem producentes XII. 10. Hinc Dolores Con-
tortionis Sensu non raro in Colico Doloze
molesti XIV. 25. Hinc & Febres Tormina-
les xxx. 103. ac Præfocantes 105. *Viscidus* pro-
mover Defectum Secretionis Chyli à Fœcibus
Alvinis x. 26. *Spiritu* *Volatili* abundans Chyli
à Fœcibus Alvinis Secesum depravare potest
33. *Volatiliem* magis, quam *Acrem* *Aciditatem*
nactus Syncopeales Febres producit XXX. 104.
Volatilis magis, quam *Aeris* Sudatorias le-
bres 114. A Succo Pancreatico dependent
Ventricis Torminibus & Lancinationibus con-
junctæ Febres XXX. 8. Hinc Synocha Pan-
creatica 6. **C U R A** *Parcius* à Acidis LIII.
9. *Copiosioris* Hydragogis, Sudoriferis, Diure-
ticis 27. *Acidioris* 27. *Minus* *Acidi* 29. *Salso-*
Muriatici 32. *Austeri* 33. *Fœtidi* 34. *Glutino-*
sioris 36. *Volatilis*, Vide *Acidi* *Volatilis* *Cu-*
ram.

Succi Pancreatici Motus ad tenue Intestinum LIV.

Deficere videtur potest ex Ductus maximi Obstru-
ctione 3. Motus in Ductibus lateralibus ad
Ductum maximum & medium impediri ad
tempus potest 5. Hinc Stagnans est xxx. 61. 63.
& stagnatione Acris redditus Obstructionem
solvit 68. Difficilius movetur, si Glutinosior est
7. Facilius, si Aquosior 8.

Sudatoria Febres Sudoris Anglici nomine cele-
bres xxx. 40. *Causa* Succus Pancreaticus ma-
gis Volatilis, quam Aeris 114. *Cura* Austeris
184.

Sudor Frigidus & *Glutinosus* Syncopæ familiaris
xxxiv. 65. **C A V S A** *Frigidi*, est Humor Acidus
83. &c. Halitus Sanguini admixtus, ad Cor de-
latis, & in Corporis superficie hærens 84. *Glut-*
inosi Humor Glutinosus ab Acido solutus, for-
tas propulsus, atque iterum extra Corpus con-
crescens 85.

Sudoris Excretio Naturalis non datur LVIII. 2.
Sed est *Non-naturalis* à Rebus *Non-naturalibus*
3. *Præter-naturalis* ab Humoribus corruptis 4.
Medicus, qui vel prodit sponte & dicitur *Criti-*
cus, vel promouetur arte, & *Artificialis* au-
dit 5.

Sudor Consuetus noxius non est, qui tamen impe-
ditus gravem noxam adfert 12. quia minus a-
crem facit Bilem xxx. 27. Sudoris Motus auget
Acrimoniam Bilis 82. 87. Hinc Sudor mul-
tus Sitim auget I. 78. *Sistitur* à Frigore Aeris,
Aquæ, Indusii LVIII. 13. *Urgetur* & *Augetur*
ab Aère calido, Alimentis, Potulentisve calide
sumptis, à Motu Corporis vehemente, ab Irâ &
Solicitudine angente, Tegumentis & Sudorife-
ris potentibus 15. *Cura* Diminuti aut Suppressi
Sudoris 19.

Sudorifera Humiditatem Aqueam evacuant. *Ra-*
dices Chinæ, Sarsaparillæ, Petasitidis, Contra-
yervæ. *Ligna* Guajaci, Sassafras, Juniperi,
Quercus, Buxi XIII. 3. *Forma* Decocti 37.
Obstructionem Tollunt in Hydrope Thora-
cis. Ut sunt *Radices* Imperatoriæ, *Folia* Scor-
dii, Cardui Benedicti, Cardui Maris, Scabio-

Taraxaci Flores Papaveris erratici, Sambuci, Chamæmeli, Bacca Juniperi, Lauri, Sambuci, Semina Milii, Cardui Benedicti, *Satia Volatilis Succini*, Cornu Cervi, &c. Antimonium Diaphoreticum, Bezoardicum Minerale, Oculi Cancri 1. 17. in Inflammatione XL. 39. & Aquam in Hydropse Ascite loco movent XVIII. 13. Sic Balnea humida & sicca 17. *Sudorifera Aromatica & Spirituosa* Aquosam Lympham, ex corpore expellunt, Animales Spiritus reparant, & Vires Animales conservant XVIII. 32. Salsedinem Lymphæ corrigunt 29. noxam glaciale a Potu glaciatō superant 37. & a Frigore externo XLI. 31. 3. ut & ab interno illatam curant 33. 34. Humores & Halitus peccantes foras expellunt XIV. 61. XXI. 51. *Sudorifera Sale volatili* abundantia Ictericū a Veneno Viperae productum curant XI. VI. 68. Colorem Cutis foedum tollunt 85. Salem Volatilem Acrem in Febribus Malignis expellunt XXXIII. 12. 13. Pleuritidem sapē curant XI. 16. Humores Pituicosos circa Nervos hærentes corrigunt ac tollunt XLIX. 34. in Depravatā Fame juvant II. 51. *Sudorifera Liquida & Spirituosa* semper præferuntur Crassioribus, Sed Antimonialia etiam formā Siccā valent in Fame depravatā, II. 51. *Suffus* Si cini Gravedo Curatur XIII. 42. & Glanzdulae restituntur XXIX. 60. 61. *Suffocatio Hypochondriaca*, in quā Motus Oesophagi Convulsivus frequens est LI. 9. & Vomitus variorum Humorū nonnunquam excitatur XV. 10. Effervescencia Vitalis existit inordinata, XIX. 49. imō Cessat ad tempus longius, vel brevius 70. Inspiratio existit difficilis XXII. 21. *Causa* sunt Halitus Acerbi & Austeri XL. 10. in Oesophago Suffocationis sensum, in Pulmonibus veram Suffocationem nonnunquam producentes XXX. 105. *Cura* XIX. 71. 72. XIV. 50. 51. XX. 52. *Sulphura Mineralium & Metallorum fixa*, ad summam perfectionem exaltata omnem Acrimoniam temperant LV. 79. *Narcotica* vel potius *Anodyna* dicta, Bilem Turgentem & Acidum Volatile inestant & figunt XX. 104. Somnum promovere & Effervescenciam Acriorem compescunt, qualia sunt, *Vitrioli vel Antimonii*, quæ præstantiora sunt Opiō XXIX. 89. 90. Spiritus volatiles blandē figunt XLVI. 83. Sal Volatile Acre Malignum corrigunt in Febribus Malignis XXXIII. 11. Coagulos Humores solvunt XL. 31. *Suspensum* est continuata, leviter interrupta ac cum frequentia conjuncta Aëris Inspiratio XXII. 21. 23. *Syncope* est Animi Deliquii species gravissima, in quā præcedente aliquando Aurium Tinnitu, subito ac penē inopinatō corruunt Egri, aurā frigidā quasi correpti. Pulsus mox nullus observatur, nulla Respiratio XXIV. 13. Effervescencia Vitalis ad tempus cessat XIX. 14. Rarefactio Sanguinis impeditur XXVI. 13. Sanguis coagulatur XXX. 104. *Causa manifesta* variæ XXXIV. 2. 5. 27. ad 42. *proxima & immediata* Acidum majore copiā ad Cor deductum, imperium in Sanguine obtinens cum Glutinositate Humorum 43. 66. vide *Syncopeles Febres*, Cu-

sa XIX. 71. 74. XXXIV. 90. 108. 112. 113.

Synecha Continua Febres in specie, ex Continuis & Intermittentibus compositæ XXXI. 1. *Causa* Calore molestarum, Bilis Acrimonia & Inflammabilitate nimia peccans 8. Frigusculo, vel Horrore molestarum, Lympha & imprimis Succus Pancreatis Acidā Acrimonia peccans.

Synocha, sive *Continentes* Febres, quæ sine ulla Exacerbatione perdurant ad ultimam sui cessationem XXIX. 3. *Synochus non puris* XXVII. 9.

T.

T *Abelle Purgantes* ex Scammonio II. 44. *Tabes* universi corporis sequitur Abolitam Chyli & Facibus Alvinis Secretionem I. 14. Sanguificationem Chyli in dextro Cordis Ventriculo lesam XVIII. 7. Sanguinem Purulentum XXIV. 6. Viscidiorem, a Salivā simili, & Corpori Nutriendo inutiliorem XXX. 11. in hac Deficit Nutritio secundum Pinguedinem & Carnem simul XXXVIII. 6. *Cura* difficilis 18.

Tenacitas Viscosa Humorū Appetitum prostermit, Fastidium Alimentorum inducit, &c. XXXI. 7.

Tenesmus est perpetuus desidendi, deficiendique Conatus, cum Excretionē paucā, tum mucosā, tum purulentā XIII. 9. Excretio hæc fit cum Dolo XL. 5. Dolor is est rodens XIV. 8. *Causa* est Pituiculus Humor & Acidus circa Podicem hærens ac Ulcus excitans 27. *Cura*, Uleus Abstergentibus & Consolidantibus 58.

Tonsilla Inflammata efficiunt Inspirationem non sufficientem XIII. 20. *Cura* Gargarismatis 48.

Tonus Partium perit a Spiritus Vini abusu XIII. 25. *Cura* Spirituosus subausteris 48.

Tormina Venteris XII. 5. ab Halitibus Acidis Acrimonia magnā obtinentibus XXX. 84. hinc Torminales Febres a Succo Pancreatico stagnatione sua Acriore & Austeriore facto 103. *Cura* 149. XXIX. 69. XIV. 45.

Triumviratus Humorū ex Bile, Succo Pancreatico, & Salivā continuō deglutitā ad Intestinum properante X. 2. Consistentiam & Coagulationem naturalem Sanguini dat XI. 3. XXXIV. 48. 54.

Tubercula Pulmonum XXIV. 11.

Tumor Glandularum XLIX. 20.

Tumor Oedematofus in Arthritide, est a Succo Pancreatico minus Acro, & Pituitā Viscidā ad Articulos delatis XXX. 110.

Tussis est Aëris, Contentorumque in Tracheā Arteriā Exclusio in ac per Os, cum Corporis concussione XXIII. 4. *Humida* dicitur, quoties Humores excernuntur 5. *Sicca*, quando nihil. 6. *Causa* est, quicquid Asperam Pulmonum Arteriam vellicare potest 13. *Humida* 14. XXIX. 9. XXX. 109. *Sicca* XXIII. 16. *Cura* diversimodē a 29. ad finem. Spiritus aliquandiu compressus Tussim sæpenumero curat 43. Tussim Febrilem XXX. 156.

Tussis vehemens Causa Vomitus esse potest IX. 14. *Tympanites* a Flatibus nunc in Intestino manentibus,

bus, nunc in Abdominis cavum penetrantibus, & Peritonæum distendentibus oritur xiv. 26. In Tympanitide, Flatibusque distentis Ventriculo & Intestino, Diaphragmatis Explicatio impeditur & Inspiratio xxii. 38.

V.

Vapores facilius è Ventriculo, quam Flatus erumpunt, & raro Sonum edunt ix. 4. in quo Affectu assurgere observetur, nullus succurrit xv. 2. Acres è Ventriculo, tenui Intestino assurgentes & Nares vellicantes Sternutationis Causa sunt xxiii. 3.

Vas breve Venosum non est diversum à Venæ Splenicæ ramis xliiii. 3.

Venarum Raninarum Apertio sub Lingua, quando Angina instat, aut præsens est xxxix. 87.

Vena Lactea Rupta in Ascite sponte coalescunt, ut Venæ sectæ xvii. 14.

Vena Sectio in Plethorâ non ad Animi Deliquium, unde iterata diminutio magnæ & confertim factæ evacuationi præfertur xxviii. 28. quæ Venæ secetur, an in Brachio, vel in Pede, parum referre videtur, nisi in Fœminis propter Fluxum Menstruum selectio fiat. 29. in Synochâ Bilasiâ si Aëstus adsit xlix. 45. in Lymphaticâ Corpus Plethoricum corripiente, & imprimis Aëstivâ Aëris Constitutione 57. Synocharum Ardentium Dogmatica Cura hæc requirit 77. & quando Ardor adest in Synechis, prodest xxxi. 12. in Inflammatione ad Motum Sanguini Stagnanti conciliandum xl. 40.

Venena Volatilia Folliculorum Fellis irritant ad Excretionem xlv. 10. Cura 20.

Venena Humores in Corpore Humano occurrunt, Vomitus enormes producentia: Arsenicum, Auripigmentum, Mercurius sublimatus corrosivus xv. 8. Cura, Ad excretionem parentur, Oleosis, Iusculis pinguibus, Oleo expresso quovis, Lacte, Butyro 36. Opiatis 37. quæ si in Ventriculo hæreant, Vomitorio excludi debent, & quidem Antimoniali xxii. 14.

Venenum Vipera Bilem ad Ictericum producendum nimium Spirituosam reddit xlv. 42. Cura, Sudoriferis 68.

Ventriculus Flacidus est secundum Membranosam Substantiam, Imbecillis secundum Fibras viii. 10.

Vermes in Pericardio reperti Causa Palpitationis Cordis usque ad Mortem xxxv. 12. in Renibus oriuntur à corrupto ibidem Sanguine lv. 54.

Vertigo à gyris rei externæ visæ, aut corporis sit, agitata & in gyrum confusa saltem ætis Spiritibus Animalibus: cur non & ab Halitibus ad Cerebrum assurgentibus Spiritus Conturbantibus? xxx. 74.

Vertiginosi Spirituum Motus Causa, Visus attentus objecti rotati, rerum remotarum, sublimium, profundarum, Corporis gyratio diutina, Halituum & Flatuum ascensus ad Caput xli. 22.

Vigilia Bilem faciunt Actiorem xi. 18. & Fluidiorem xviii. 11. Succum Pancreaticum Acidiorum xi. 20. & Lympham xviii. 17. Producent Febrem Diariam xxxviii. 13. & Hecticam xxxii. 3. Pituitam Diminuunt xi. 36.

Vigilia pertinaces comitantur Febres Deliræ Synochas xxix. 27. accedunt Calori auctiori in-

termittentium xxx. 23. deliræ Intermittentibus 37. Causa, quæ Februm Deliratum 93. Cura Sonum Inducuntibus. Vide in S.

Vinum Medicatum in Fame Diminutâ ad Pituitam Viscidam corrigendam ii. 32. ad Fermentum Iners Ventriculi corrigendum & Pituitosos Humores Incidendos vii. 56. ad restaurandos Spiritus Animales viii. 21. ad Sanguinem Humore Pituitoso & Glutinoso scatentem depurandum & emendandum xxxiv. 92. 93. 94.

Vinum maturum & Oligo, horum, paucaque Aquâ dilutum Hecticis propinandum xxxii. 23.

Vires Vitales & Animales prostratæ Spirituosæ & Aromaticis restituendæ xxxiv. 119. 120. xviii. 32. Oleis Aromaticis cum Spiritu Vini Unitis xix. 58.

Vitium Languor sequitur aliquando Chyli à Fæcibus Secretionem parciorem x. 15.

Virium Vitalium prostratio in Malignis Febribus xxxviii. 1. quæ cognosci debet ex Pulsu vel à principio debili, vel subito multum debilitato.

Visciditas naturalis Bili xxix. 26. Succoque Pancreatico, quâ diminutâ Acrior sit Effervescentia 35. Causa, quæ Pituitæ. Et, Unio utriusque Acris intimior, ab Auctâ in utroque Acri Acrimonia xxxi. 9. 11. 12. Effecta. Saliva & Succus Pancreaticus Visciditate peccant. in Hectica 5. Unde Contabescencia 6. Appetitus prostratus, Fastidium, impedita Fermentatio, Chyli Secretio, Sanguificatio, Spirituum Animalium generatio 7. Fames diminuta ii. 7. Viscida præcipue indigent Fermentatione x. 1. Cura Corrigit Sal Volatile Acrius x. 39. Temperant in Pituitâ Vitreâ Gummi Aromatica. Galbanum, Sagapenum, Bdellium, Ammoniacum Opoponax, Mastiche, Myrrha, Sal Volatile Oleosum, Oleum Cornu Cervi xiv. 45. Debellat Balsamus Sulphuris Anisatus, Succinatus, Juperinus 46. Solvunt Unguentum Martiatum, Althææ compositum, Oleum Chamæmelinum, Liliorum alborum 56. Incidunt. Vide Incidentia.

Ulcera mundatio & consolidatio Balsamo Sulphuris Terebinthinato & Anisato xli. 61. quatenus Pus Acidum corrigit 62.

Unio Bili cum reliquis Humoribus in tenui Intestino & Corde propter Effervescentiam cum confluyente Acido non laxa tantum, sed intima est xlv. 21. Uniuntur ætius Humores durante Paroxysmo Febrili xxx. 96. 94. Unio utriusque Acris ætior ab Acrimonia in utroque xxx. 11. 8. 12. Unio Humorum Sanguini confundendorum cum Sanguine ætior Acido debetur, laxior Salso Lixivo & imprimis Volatili lv. 19. inter Se & cum Sanguine intimior Effervescentia Aciori 21. Sic Ignis Vitalis ex Effervescentiâ erumpens Chyli & Sanguinis partes Oleosas rarefacit, cæteras laxè unit xviii. 6. & Aer Inspiratus rarefactus partes laxè coalescere facit xlv. 3.

Volatilia, Causa. Alimenta, Condimenta Volatilia, Vinum, aliive Potus genetosi & Spirituosi aliquandiu usurpati vii. 19. Aer serenus & subtilis, Mæror sollicitus, non gravis 20. Vina Rhœnana, Mosellana, Acetum Vini potens, Succus Citri cum Vino generoso usurpatus, Spiritus Nitri xix. 43. Effecta IN Fermento Ventriculi augeat Fermentationem vii. 28. IN Pituitâ Salivâ & Succo Pancreatico augeat Chyli à Fæci-

bus Secellum x. 33. *Bile* Cruditatis Nido-
rofa xii. 20. &c. Causa est. Vide *Acidum*
Volatile & *Bilem volatilem*; *CURA*. Acidum
volatile in corpore ferens figunt Sulphura Mi-
neralium & Metallorum Narcotica vel po-
tius Anodyna dicta, ut & Bolus, Terra Sigillata
xix. 104.

Vomitiva, quae Bilem educunt, ex Antimonio
paratae. Crocus Metallum. Vitruum Antimo-
nii. Sapa Vomitoria. Oxyaccharum vel Oxy-
mel Vomitorium. Mercurius Vitis &c. ix. 41.
Blandum Vomitorium exhiberi debet, cum ob
Humores copiosos Vomitu sedari nequit xv. 28.
Sic in Puris Vomitu ac Dejectione, cum Lum-
bari Dolore conjuncti, Sapa Vomitoria profuit
Viduae Colonienfi 12. In Corpore paucis Pitui-
ta, copiosiore Bile scitente, tribus ante Paroxys-
mi reditum horis, est exhibendum xxi. 137. Con-
ducit in Synocha, quando Bilis copiosa tingeret
xxx. 12. In Singultu curando xxiii. 18. *Vomito-
ria Antimonialia*, quosvis Humores evacuant
20. His excludi debet Sal noxium, si pars ejus in
Ventriculo & Intestinis hareat in Febris Ma-
lignis xxxiii. 14.

Vomitum in Sanguinis Sputo semper periculosus
xxii. 43.

Vomitum excitari potest in robustis immisso in Fau-
ces digito, penneve Oleo madida, cum assump-
ta liquidiora Ventriculum gravant viii. 17. Sic
in abutentibus Potu penetrante ac Spirituoso,
si bona pars Potus in Ventriculo hareat xviii.
35.

Vomitum est, dum Humores quivis, aut Alimenta
e Ventriculo sursum expelluntur ix. 21. hanc
semper praecedit Nausea 30. Varius est ratione
Excretorum 8. xv. 3. 10. Causa Ventriculus affe-
ctus primario, aut secundario, cum inverso Mo-
tu Peristaltico ix. 9. ad 14. Motus Intestinorum
Peristalticus inversus, a loco Insertionis Ge-
mini Ductus xv. 6. a Podice 15. ab hac vel illa
tenuis Intestini parte 16. Bilis Volatilis & Acris
ab Intestinis ad Ventriculum assurgens xxx. 112.
Cura Vomitus ab assumptis excitati & Aroma-
ticis & Opiatis ix. 16. Cruenti conglutinando
Vasa Mistura 20. Vomitus ob Humores copio-
sos, si sedari nequit, Vomitorio blando xv. 28.
Purulenti post Puris evacuationem 42. Balsa-
mo Sulphuris Anisato 44. Antimonio Diapho-
retico 45. Febrili, Bilem Figentibus Austeris &
Opiatis xxv. 180.

Urina Secretio in Renibus xv. 11.

Leditur, quando
(1.) Nulla est vitio Carnicularum Obstru-
ctarum a Pituita 6. aut Coarctatarum & con-
strictarum ratione Substantiae, earundem spon-
giose a Frigore externo 7. aut Heterogenearum
Sanguinis partium intimiore permissione, ab
Acido acriore 8.

(2.) Parctor ab iisdem Causis levioribus, Alvi
fluxu, & Sudore multo 10.

(3.) Copiosior. Ratione Potus assumpti, vel
ob Renum Carunculas patentes aut ad Seri-Se-
cretionem male constitutas, aut ob Sangui-

nem ad Seri dimissionem male affectum, aut ob
Suppliculos Sudores, Alvi fluxum, Scrofulam
allucos 11.

(4.) Vitiosa dupliciter. Primo, ratione *Liquo-
ris*, in quo considerandus *COLOR*. Sic Urina
est *Aquea*, hoc est, consistentia & colore aequo
praedita a defectu partis Salinae & Biliosae Uri-
nam plus minus tingentis colore subflavo 13.
Non-naturalis a Potu Diuretico. Praeter-natu-
ralis & Cruditatem denotans in Paroxysmo Fe-
brium Intermittentium 14. *Rubea tenuis*, ab
Estu summo in Sanguine. Et Bellis parte pau-
ca, caque maxime volatili Lotio admista 21.
Rubea crassa in Febris Ardentibus a copiosa
partium Salinarum & aliarum a Sanguine Se-
cretionem, id est, ab inchoata Coctione 22. *Obs-
cure rubens* & *subcrassa* absque Ardore, Icterus
denotare solet 23. *Sanguineo colore tincta*, co-
gnoscitur ex Sedimento Eredo, tingente aut
grumescente 24. *Viridis*, *Livida*, *Nigra* 25.
Pellucida vulgo Clara, *Opaca* vulgo Turbida
26. 27.

Considerandus *ODOR* hinc *Inodora* 19. *Suaeco-
lens*, a Terebinthina 30. *Graveolens* ab Aspara-
gorum usu, a corruptione interna 31.

Considerandus *SAPOR*, qui naturaliter *Subsal-
sus*. Mutatur vero, quando Excernitur *Inspida*
32. *Amara* 33. *Acida* 34.

Vitiosa Secundo ratione *Contentorum* 36. quae vel
(1.) *Superficiales innatant*, ut *Bulla* & *Spuma* 37,
aliquando a Flatibus, saepius Gravedinis atque
Catarrhorum in Capite genitorum comites 46.
Pinguedo, si non ab Oleo epoto, saepius ab Hu-
more Salso-Muriatico Actiore partem Sangu-
inis Oleosam Secernente 45. *Arenula* a laesio ab
externo Frigore Glandulis Conglobatis aut
longo in Dorsum decubitu 44.

(2.) *Fundum petunt* Sedimentum ordinarium,
rarius farinaceum, vel fufuraceum 47. ut & Fi-
lamenta 48. Arenula 49. Calculi 50. Caruncu-
lae 51. Sanguis & ejus Grumi 52. Pus, Sanies 53.
Vermes 54.

(3.) *Feruntur in parte superiore*, ut Nubeculae
in media Enarema, seu Suspendio: in inferiore
Hypostasis, seu Sedimentum 39. 55.

(4.) *Vasis lateribus & fundo adherent* 30.
CURA. Deficientis Secretionis Incidentibus &
Attenuantibus Diureticis 59. 60. Si a Frigore:
Sudoriferis Aromaticis, Salibus Volatilibus 66.
Copiosioris, Austeris 74. 75. *Albe*, ut est nota
Cruditatis, Acrimoniam temperantibus, Sul-
phuribus Mineralium ac Metallorum, Salibus
Volatilibus Oleosis, Aromaticis 78. 78. *Rubea*
tenuis, Subausteris 80. *Crassa* 81. 79. *Sanguinea*
Mistura Vulneraria 88.

*Urina a Renibus per Ureteres Defluxus ad Vesi-
cam* LVI.

Urina Retentio & Excretio per Urethram LVII.
Leditur, quando Excerni nequit in *Ischuria* 3.
6. quando cum conatu Excernitur, in *Dysuria*
11. quando guttatim fit, in *Stranguria* 13. quan-
do per aliam Viam fit 15. Causae & Curam vide
ibid.

F I N I S.

INDEX



INDEX

Materiae Medicæ, seu Medicamentorum

IN

PRAXEOS MEDICÆ LIBRO PRIMO

Tam in Formulis, quàm extra ipsas laudatorum;

A

MARTINO CARCEO

De Karczagh-Vysálláfa, Cumano-Ungaro collectus.

A

Absorbentes Bilem Pinguiorem erendant, in Fame confectim Diminuta II. 40.

Humores Pituitosos, Glutinosos & Viscidos, in Fermenti Ventriculi Inertia VII. 56.
in Languore Universali xxxiv. 95.

Acetum Calendulatum

in Dolo Capitis xxviii. 39.

in Ardore Arthritico, xxx. 170.

Acetum Squillinum ad Solvenda Gummata xiv.

50. 58. xxxv. 170.

Acetum stillatitium in Vomitu Cruento ix. 20.

in Ulcere Intestinorum xiii. 53.

in Dolo Ardente à Bile pingui xiv. 36.

in Ascite ad Sudores excitandos xvii. 13.

ad solvendo Oculos Cancr.

in Coagulatione Sanguinis xx. 25.

in Inflammatione xl. 43.

in Febribus Intermittentibus, à Pituitoso & Bilio Humore abundante xxx. 135.

ad Bilem acrem temperandam in Diaria xxviii.

31.

in Febribus Sudatoriis, ad Succum Pancreatici volatilitatem corrigendam xxx. 183.

in Defectu Lymphæ, ad augendum Acidum xlix. 42. 48.

Acidula Spadana, Sialbacenses Diuretica in Excretionem Urinæ segniore lv. 64. Aqueam faciunt Urinam 13. Fluidiorem Succum Pancreaticum & Alvi fluxum Aegris convenientem, raro noxium efficiunt liv. 8.

Adeps Gallina in Clystere emolliente xv. 47.

Album Gracum in Cataplasmate Dissolvente Humorem Coagulatum in Inflammatione xl. 34.

Aloe Suppositorium ingreditur in Ascitidibus necandis xiv. 66.

Aluminis rupei frustulum in longum concisum & Oleo illitum, est Suppositorium Alvum solvens xi. 38. xii. 16.

Alumen crudum volatilitatem Bilis figit xix. 60.

Antimonialia Vomitoria in Singultu xxiii. 20.

Iterare licet 22.

Antimonium Diaphoreticum

Sudores movet II. 51. xxxii. 13. 15.

in Dolo Argente xiv. 40.

in Ascite xvii. 13.

in Hydrope Thoracis l. 17.

in Ictero à veneno Viperae xlvi. 69.

Sanguinem Coagulatum solvit ix. 21. xv. 40. xxi. 37.

in pleuritide xx. 31.

Ulcus Mundat & Consolidat & Paris generationem sistit xv. 44. 45.

in Ulcere Intestinorum xiii. 53.

in Vomitu Cruento ac Purulento ii. 20. 21. 22.

in Succo Pancreatico à Pure propriè foetido l. 34.

Incidit, Attenuat & simul Sudores movet.

in Tumore ac Duitie Glandularum xli. 54.

in Febribus Intermittentibus xxx. 134.

Aqua Absinthii Ictero declinante, ad Colorem foetum tollendum xli. 86.

Acetosa in Dolo Intestinorum Ardente xix. 34.

in Diaria ab Aestu xxviii. 18. ab Ira 22.

Alexipharmaca Amstelodam. in Diaria, si Bilio so superveniat xxxiii. 31.

Antinephritica Amstelodam. in Urinæ Secretione deficiente lv. 62.

Beonica in Diaria à defatigatione xxviii. 21.

in Dolo Capite 39.

in Intermittentibus Odontalgicis xxx. 187.

in Languore Universali xxxvi. 120.

Ca.

- Caprifolii* Gargarismate pro Lingua nigra & filia xxxix. 73. 84.
Cardui Benedicti in Calore Febrili xxviii. 18.
 in Synocha Pancreatica xxix. 67.
 in Febribus Intermittentibus xxx. 135.
 in Ictero xli. 70.
Cichareo, Vehiculum Cholagogorum xi. 45.
 in Dolore Ardente xiv. 34.
 in Febribus Intermittentibus xxx. 135.
Cinnamomi in Siti compescenda, Aegrum roborat i. 13. 16.
 in Fame sensim Diminuta ii. 30.
 in Haustu Cholagogo 45.
 in Vomitu Cruento ix. 20.
 in Diarrhoea xiii. 36.
 in Ulcere Intestinalium 53.
 in Dolore Ardente xiv. 36.
 in Diarrhea Bile commota & acri xxviii. 22. 30.
 in Febribus Intermittentibus Sudatoriis xxx. 183.
 in Febribus Malignis xxxiii. 13.
 in Saliva Copiosa lv. 23. 26.
 in Sero Sanguinis fluido lv. 75.
 in Urina Sanguinea 83.
Cochlearia in Fame aucta ii. 21.
 in Dolore fixo & perterebrante xiv. 48.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 in Synocha Pancreatica Torminali xiv. 69.
 in Languore Universali xxxiv. 112.
 in Spiritibus Animalibus Torpidis excitandis xli. 41.
Erysimi ad Torpidos Spiritus Animales excitandos xli. 42.
Florum Tilia in Diaria a defatigatione xxviii. 21.
Feniculi, Flatus discutit ix. 28.
 in Emulsione ad sitim auctam i. 16. ad Humores Acres temperandos xv. 48.
 in Fame sensim Diminuta a Piruita ii. 31.
 in Dolore Ardente a Bile pingui xiv. 36. Algente 41. Fixo & perterebrante 48. Contorsionis 52.
 in Cholera ad utrumque acre temperandum xv. 27. 31. 49.
 in Ascite xvii. 13.
 in impedienda Sanguinis Coagulatione xxiii. 38. xx. 25.
 in Diaria a Defatigatione xxviii. 21. a Mero-re 24.
 in Julapio laxante 30.
 in Synocha Glandulari xxix. 52. ad Ignem rodentem 53.
 in Pancreatica 65. 67.
 in Ventris torminibus 69.
 in Intermittentibus Febribus xxx. 133. Odontalgis 187.
 in Languore Universali xxxiv. 113.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 14.
 in Pleuritide xl. 28. 43.
 in Ictero xli. 70.
 in Lymphæ Aciditate corrigenda xlix. 47.
 in Duritie ac Tumore Glandularum xlix. 54.
 in Noxa a Frigore externo illata Sudoriferis tollenda xli. 32.
 in Urinæ Secretione Deficiente lv. 62.
Fragaria in Gargarismate ad Linguam nigram & filiam xxix. 83. 84.
Fumaria in Dolore Ardente xiv. 36.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 Thoracis i. 17.
 in Synocha Glandulari ad Ignem rodentem xxix. 53. Pancreatica ad anxietates tollendas 68.
 in Febribus Intermittentibus xxx. 134.
 in Epithemate pro Dolore Arthritico 170.
 in Noxa a Frigore externo Capiti illata, Sudoriferis curanda xli. 32.
 in Ictero xli. 71.
 in Tumore ac Duritie Glandularum xlix. 54.
Graminis in Synocha Pancreatica xxix. 65.
 in Ictero Declinante xli. 86.
Hordei ad Bilis Salem.
 in Siti i. 12. 13. etiam Febrili xxvii. 20.
 in Julapio Laxante 30.
 in Synocha Biliaria ad Sitim xxix. 47. ad Linguam Aridam & Filiam 50.
Hyssopi in Juvando Sanguinis per Pulmones Motu xx. 25.
 in Coagulatione Sanguinis impedienda xxiii. 35.
 in inflammatione xl. 28. 43.
Lactuca in Diaria a Bile commota xxviii. 22.
 in Gargarismate ad Ardorem Linguae ac Nigredinem xxix. 83. 84.
Ligustri in Ardore, ac Nigricante Linguae Colore xxix. 83. 84.
Montha in Fame Aucta ii. 23. Diminuta sensim 30. 31.
 in Vomitu ix. 16.
 in Discutiendis Flatibus, 28.
 in Dolore Algente xiv. 42. fixo ac perterebrante 48.
 in vomitu Cholerico xv. 38. 41.
 in Syncope ac Animi Deliquiis xix. 74.
 in Juvando Sanguinis per Pulmones Motu xx. 25.
 in Cura Singultus post Vomitorium xxiii. 23.
 in Synocha Pancreatica ad Anxietates xxix. 68.
 in Ventris Torminibus 69.
 in Febribus Intermittentibus Tussiculosis xxx. 156.
 in Languore Universali xxxiv. 113.
 in Aciditate Lymphæ corrigenda xlix. 47.
Petroselin Exhibendo Electuario Hydragogo vii. 55.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 in Synocha Glandulari xxix. 52.
 ad Ignem rodentem 53.
 in Pancreatica 65. in Ventris Torminibus 69.
 in Febribus Intermittentibus xxx. 133.
 in Dolore rodente 171.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 14.
 in Pleuritide xl. 28.
 in Urinæ Secretione Deficiente lv. 62.
 in Urina Sanguinea 83.
Plantaginis in Vomitu Cruento ix. 21.
 in Diarrhoea xiii. 36. in Ulcere Intestinalium 53.
 in Cholera ad utrumque Acre temperandum xiv. 27. 32. 49.
 in Diaria a Bile commota xxviii. 22.
 in Gargarismate pro Lingua arida & nigra xxix. 83. 84.
 in Febribus Intermittentibus Sudatoriis xxx. 183.

in Fluido Sanguinis Serbo LV. 75.
 in Urini Sanguineâ 83.
Portulaca in Cholera à Bile Acriore xv. 32.
 in Gargarismate pro Lingua aridâ & nigra xxix. 83. 84.
Prophylactica idem præstat, quod Acetum stilla-
 titium xxvi. 1. 31. Sitim tollit. Sudores, movet
 32. xxxiii. 13.
Prunella in Gargarismate pro Lingua aridâ & ni-
 gra xxix. 83. 84.
Pulegii in Doloře Contentionis ad Austerum
 corrigendum xiv. 52.
 in Suffocatione Hypochondriacâ xix. 72.
 in Diariâ à Mœrore xxviii. 24.
Rosacea in Cholera ad Humores Acres tempe-
 randos xv. 48.
 in Diariâ à Vigilis xxviii. 25. à Potu Generoso
 20.
 in Doloře Capitis, Pulsatione ac Vigilis 39.
 in Linguae Ardore & Fissurâ xxix. 48. 49.
Sambuci in Epithemate pro Ardore summo xx.
 170.
Scabiosa in Febris Maligis xxiii. 13.
Taraxaci in Hydrope Thoracis L. 17.
Theriacalis simplex in Doloře Argente xv. 41.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 Thoracis L. 17.
 in Suffocatione Hypochondriacâ xix. 72.
 in Juvando Sanguinis per Pulmões Motu xx.
 25.
 in Curâ Singultus post Vomitorium xxiii. 23.
 in Synocha Glandulari xxix. 52.
 in Pancreaticâ 65. 67.
 in Febris Intermittentibus xxx. 133. 135.
 in Doloře Arthritico rodente 171.
 in Morus Impotentia 172.
 in Febris Odontalgicis 187.
 in Pleuritide xl. 28.
 in Noxâ à Frigore externo Sudoriferis tollendâ
 xli. 32.
 in Ictero xlv. 71. 72.
 in Tumore ac Duritie Glandularum à Pituitâ
 xli. 54.
Vita Matthioli in Fame sensim Diminutâ II. 31.
 in Doloře Argente xiv. 42. fixo ac perterebrante
 48.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 Thoracis L. 17. 19.
 in Syncope ac Animi Deliquiis xix. 74.
 in Juvando Sanguinis per Pulmões Motu xx.
 25.
 in Curâ Singultus post Vomitorium xxiii. 23.
 in Coagulatione Sanguinis impediendâ 37.
 in Diariâ à Defatigatione xxviii. 21. à Mœrore
 24.
 in Synocha Pancreaticâ xxix. 65. ad tollendas
 Anxietates 68.
 in Febris Intermittentibus xxx. 133.
 in Languore Universalis xxxiv. 113. 124.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 14.
 in Aciditate Lymphæ corrigendâ xlix. 47.
 in Urinæ Secretione deficiente LV. 62.
Auxungia Humana, *Squilla* molliet & maturat xl. 50.
Porcina etiam 52.

B.

Bacca *Ebuli*, Diuretica, incidunt LV. 60.
Juniperi in Electuario Hydragogo Sylvii
 vii. 55.

in Languore Universalis xxxiv. 102.
 in Ictero xlv. 72.
 in Hydrope Thoracis L. 17.
 Diuretica, incidunt LV. 60.
Bacca Lauri in Fame sensim Diminutâ II. 35.
 in Spiritu Carminativo Sylvii ix. 29.
 in Doloře perterebrante xiv. 49.
 in Languore Universalis xxxiv. 102.
 in Pleuritide xl. 46.
 in Hydrope Thoracis L. 17.
Myrti in Tono Partium restaurando, si in Vinâ
 generoso usurpentur xiii. 48.
Sambuci in Hydrope Thoracis L. 17.
 Diuretica, incidunt LV. 60.
Balsamus ex Floribus Antimonii paratus in Ulcere
 mundando & Puris productione impediendâ
 xv. 45.
Peruvianum in Emplastro Carminativo Sylvii xiv.
 58.
*Sulphuris Anisatus, Juniperinus, Succinatus, Te-
 rebinthinatus.*
 in Puris generatione sistendâ xv. 44. xxiii. 36.
 in Ulcere mundando & consolidando xiii. 55.
 admirabilis xl. 61.
 in Doloře perterebrante & fixo xiv. 46.
 in Doloře Podagrico *Succinatus* dolenti parti
 illitus Effervescentiam facit calidam & Do-
 lorem in momento sustulit xxi. 174.
 in Doloře Coxendicis Terebinthinatus valet L.
 24.
Vita in Agone versantibus utiliter exhibetur
 xix. 21. 58.
Belzion in Suffitu ad Serum Salsum corrigendum,
 & Glandulas roborandas xiii. 42.
Bezoardicum Minerale in Fame depravatâ, Sangu-
 nem Sudoriferis depurando II. 51.
 in Febris malignis xxxiii. 15.
 in Noxâ à Frigore externo illatâ xli. 32.
 in Ictero à Veneno Viperæ xlv. 69. 71. 86.
 in Tumore ac Duritie Glandularum xlix. 54.
 in Hydrope Thoracis L. 17.
 in Fœtido Succo Pancreatico, à proprio Purę
 Lii. 34.
Bolus Armena Bilem Turgentem curat xix. 104.
 & fluidam xlv. 19. Effervescentiam p. n.
 compescit 25. & Sal volatile acre malignum
 xxxiii. 11. Consistentiam Sanguinis auget
 xlix. 39.
Bulbi Caparii, Squilla, ubi Humores Pituitosi
 Sanguini sunt immisti, in Inflammatione ma-
 turant & molliunt xl. 51.
Butyrum Recens in Clystere emolliente xv. 47.
Majale cum Plantarum Aromaticarum Succo
 paratum, Sanguinis Coagulationem impedit
 xl. 44. Maturat & Molliet 50. 52.

C.

Cæpe *Costa* in Cataplasmate Dissolvente xl.
 34. maturante & emolliente 53.
Carabæ in Suffitu ad Pituitam Coagulatam in
 Glandulis Solvendam xlix. 56.
Castoreum in Pilulis ad Pituitæ Vitreæ correctio-
 nem & educationem xiv. 50. Correctionem
 xxxiv. 101.
 in Spiritibus Animalibus Torpidis excitandis
 xli. 42.
Cera Citrina in Emplastro Carminativo Sylvii
 xiv. 58.

Alba

in Juvandâ Fermentatione vii. 30.
in Haustu Vini Medicati ad gutt. v.
in Synocha Salivali & Pituitosa, si appetitus sit
prostratus xxix. 73.

Emplastrum Diachylon simplex & aliquando cum
Gummi in Juvandâ Suppuratione xl. 55.

De Mucaginibus ibid.

De Spermate Ceti Sanguinem & Coagulatione
præservat, etiam in Mammis & Mediocriter
Coagulatum solvit & discutit xl. 45.

F.

Farina Fabarum in Motus impotentia xxx. 171.
in Cataplasmate dissolvente magis, quam
Emolliente & Maturante ad Coagulatum
Humorem dissolvendum, incidendum xl.
34.

in Cataplasmate Maturante, ubi Sanguini Pitui-
ta juncta xl. 53.

Hordei in inflammationibus, ad Pituitam ob-
struentem incidendam xl. 50. 52.

Lini Maturat & Mollic xl. 50. 2.

Lupinorum in Obstructione inflammationem
pariente, in Cataplasmate dissolvente ma-
gis Coagulatum Humorem, quam Maturan-
te xl. 34.

Radicum Althææ in Dolore Arthritico xxx.
166.

in inflammationibus, Maturat & Mollic xl.
50. 52.

Secalita in Emplastro Apostema Aperiente
xl. 58.

Seminum Lini, Hordei, Fabarum, in Dolore
Arthritico xxx. 168.

Fennugraci, Lini, xl. 50.

Flores Calendula in Aquâ Prophylactica Trium
xxviii. 31.

Chamæmeli in Dolore Arthritico, incidunt len-
ter xxx. 168.

in Motus impotentia 172.

in Languore Universali xxxiv. 102.

in Fotu ad dissolvendum Coagulatos Humores
xl. 46.

in Cataplasmate Maturante, ubi Sanguini Pi-
tuita juncta est xl. 53.

in Hydrope Thoracis, Sudores movent l. 17.

Garyophyllorum in Languore Universali xxxiv.
97.

Geniste in Ictero xlvi. 67.

Meliloti in inflammatione xl. 46.

Papaveris erratici Incidunt, attenuant, Sudores
movent, in Hydrope Thoracis l. 17.

Rorismarini in Languore Universali xxxiv.
97. 102.

Rosarum Pallidarum in Apozemate Cholagogo
in Synocha Biliaria xxix. 43.

Rubrarum ad Sicim compescendam t. 12.
in Julapio xxviii. 19.

in Gargarismo adstringente, curatâ inflamma-
tione Tonsillarum xlix. 61.

Sambuci Incidunt, attenuant, sudores movent in
Hydrope Thoracis l. 17. 18.

in Febribus intermittentibus Arthriticis xxx.
168.

in Cataplasmate Maturante, ubi Sanguini Pitui-
ta juncta est xl. 53.

Stachadi Arabica in Languore Universali
xxxiv. 97. 102.

Folia Absinthii Summitates in Motus impotentia
xxxii. 172.

in Vino Medicato ad iners fermentum vii. 56.

in Fotu ad inflammationes xl. 46.

Acetosa in Apozemate Cholagogo, ad Dia-
riam in Corpore Copiosâ Bile Abundante
xxviii. 30.

Acidum augent xlix. 42.

Acetosella in Tussi à Sanguine Fervido à Capite
ad Pulmones defluente xxiii. 34.

Acidum augent xlix. 42.

Agrimonia in Synocha Pancreatica ad utrumque
Acre temperandum xxix. 66.

Alchimilla in Decocto Vulnerario xxiv. 21.

Althææ in Clystere Emolliente xv. 47.

Maturant & Molliunt xl. 50.

Balsiliconis in Spiritu Carminativo Sylvi ix. 29.

Betonica recentia digitis trita, Erithini benigni
rationem habent xxix. 63.

in Synocha Lymphatica Catarrhali 62.

Branca Ursina Maturant xl. 52.

Calamintha montana, in Vino Medicato ad Fer-
mentum iners Ventriculi vii. 65.

in Languore Universali xxxiv. 94.

Cardui Benedicti attenuant, incidunt, sudores
movent, in Ictero xlvi. 72.

in Hydrope Thoracis l. 17.

Cardui Maria idem faciunt l. 17.

Centaurei minoris in Spiritu Carminativo Syl-
vi ix. 29.

Ceresolii in Decocto Diuretico xxxiv. 106.

in Pleuritide externe xl. 34.

Charesolii Diuretica sunt lv. 60.

Chamadryos in Pleuritide xl. 46.

Consolida Sarracenta in Decocto Vulnerario
xxiv. 22.

Endivia in Synocha Biliaria, in Apozemate Cho-
lagogo xxix. 43.

Erysimi in Cataplasmate Coagulatum Humo-
rem Dissolvente xl. 34.

Torpidos Spiritus Animales excitant xli. 42.
43.

Eupatorii Aquatici, Diuretica, incidunt lv.
60. 61.

Eupatorii Cannabini in Decocto Diuretico
xliv. 106.

in Pleuritide xl. 46.

Fragaria in Synocha Biliaria xxix. 40.

in Gargarismo ad Linguae, Faucesque Nigrum
Colorem & Calorem 86.

Hedera terrestris in Apozemate Vulnerario
xiii. 52.

Hyssopi in Languore Universali xxxiv. 94.

Liliorum alborum molliunt & maturant xl. 50.

Majorana recentia digitis contrita, Naribus in-
dita, Erithinum benignum sunt xxix. 63.

in Vino Medicato ad Famem diminuant ii.
32.

in Spiritu Carminativo Sylvi ix. 29.

in Languore Universali xxxiv. 94. 97.

Malva in Clystere emolliente xl. 38. xv. 48.

Maturant in Cataplasmate xl. 52.

in Gargarismo emolliente ad inflammationes
Tonsillarum xlix. 59.

Meliloti Summitates in Clystere emolliente xi.
38.

Mentha Incidunt in Vino Medicato ad Fermen-
tum iners corrigendum vii. 56.

in Motus Impotentia xxx. 171.
 in Languore Universalis xxxiv. 94.
 in Fotu Coagulatos Humores dissolvant xl.
 46.
Plantaginis in Tussi à Sanguine fervido à Capite
 ad Fauces delabente xxxiii. 34.
Portulacæ in Synocha Bilariâ ad Oleositatem in-
 flammabilem Bilis xxx. 41.
Primula Veris in Synocha Lymphaticâ Catarrha-
 li in Apozemate Alterante & Evacuante Uni-
 versali xxix. 62.
Prunellæ ad Linguae, Fauciumque Nigricantem
 Colorem ac Calorem in Gargarismate xxix.
 84.
Pyrola in Decocto Vulnerario xxiv. 22.
Rorismarini in Spiritu Carminativo Sylvi ix.
 29.
 in Languore Universalis xxxiv. 94.
Ruta hortensis Diuretica, incidunt lv. 60.
 in Fame sensum Diminutâ, in Vîno Medicato
 ii. 32.
 in Spiritu Carminativo Sylvi ix. 29.
 in Aquâ Prophylacticâ Trium xxviii. 31.
 in Languore Universalis xxxiv. 94.
Salicis in Gargarismate ad Linguam Nigram &
 Aridam xxix. 86.
Salvia in Fame sensum Diminutâ, in Vîno Me-
 dicato xi. 32.
 in Languore Universalis xxxiv. 94. 97.
 in Gargarismate Adstringente, curatâ inflam-
 matione Tonsillarum xlix. 61.
Sambuci in Pleuritide xl. 34. 46.
Sanicula maris in Decocto vulnerario xiii. 51.
Scabiosa in Aquâ Prophylacticâ Trium xxviii.
 31.
 in Decocto Vulnerario xxiv. 22.
 in Ictero xlv. 72.
 in Hydrope Thoracis, attenuant, incidunt, Su-
 dorifera sunt l. 17. 18.
Scordii in Ictero xlv. 72.
 in Hydrope Thoracis l. 17. 18.
Sempervivi Majoris in Tussi ad Fervorem San-
 guinis compescendum xxiii. 34.
 in Synocha Bilariâ, ad Oleositatem Bilis xxix.
 39. 41.
 ad Linguae Ariditatem & Fissuram, si mem-
 branâ exteriori denudata & Aquæ Rosa-
 ceæ intincta, subinde Linguae imponantur
 49.
Serpilli in Languore Universalis xxxiv. 94.
Soldanella in Synocha Lymphaticâ in Apoze-
 mate Hydragogo xxix. 55.
Taraxaci in Hydrope Thoracis incidunt, atte-
 nuant, sudorifera sunt l. 17.
Verbasci in Clystere Emolliente xv. 47.
Vetonice in Decocto Vulnerario xxiv. 22.
 in Gargarismate adstringente, curatâ inflamma-
 tione Tonsillarum xlix. 61.
Violaria in Synocha Bilariâ ad Acrimoniam Sa-
 linam xxx. 40. 62.
Urtica in Decocto Diuretico xxxiv. 106. lv.
 60.
Fructus Amygdalæ dulces in Emulsionem ad Auctam
 Sitim i. 15.
 in Auctâ Chyli Secretione, ad Bilem Acriorem
 x. 42.
Amaræ Diuretica, incidunt lv. 60.
Berberi Acidum augent xl. 42.

Caricæ pingues Maturant & Molliunt xl. 50.
 52.
Castanea immatura Austerum producant xi. 21.
Cerasa tum Acido-dulcia, tum Acidiora, Ac-
 idum augent, in Parcioris Lymphæ curâ,
 xlix. 42.
Colocynthis Pulpa Pituitam purgat ii. 29. 35.
Cotonea Salivæ fluiditatem curant ii. 33.
Cydonia Bilis fluiditatem curant xlix. 43.
Ficium Decoctum Acrimoniam Venenorum ob-
 tundit & temperat xlv. 22.
Ficus contusæ & calidæ, Tumoris loco maximè
 molli applicatæ, abscessus apertionem juvant
 xl. 59.
Fructus Horarii Cerasa, Pruna, Melones, Ma-
 la Persica, Uvæ, &c. Cholerae Causa sunt
 xv. 8.
Garyophili in Spiritu Carminativo Sylvi ix. 29.
 Spiritus Animales à Torpore excitant xli.
 42. 43.
Mespila Austerum producant, xi. 21.
 Fluiditatem Bilis Auctam curant xlv. 43. &
 Salivæ li. 33.
Passula Majores in Decocto Vulnerario Pecto-
 rali xxiv. 22.
 in Gargarismate emolliente & incidente, ad in-
 flammationem Tonsillarum xlix. 59.
 Minores Laxant xl. 37.
Persicorum Nuclei Diuretici, incidunt lv. 60.
Piper Spiritus Animales Torpidos excitat xli.
 42.
Poma immatura Austerum producant xi. 22.
Pomum citrium in Aquâ Prophylacticâ Trium
 xxviii. 31.
Pruna Laxant xl. 37. Acido-dulcia, in Electuario
 Cholagogo Sylvi ii. 46. Sylvestria, Bilis Fluidi-
 tatem auctam curant xlv. 43. xlv. 19.
Pyra Immatura Austerum augent xi. 21.
Ribesia Acidum augent xlix. 42.
Sorba Fluiditatem Salivæ curant li. 33.
Tamarindorum Pulpa Bilem evacuat per Alvum
 li. 42. xlv. 37. xxv. 11. 30.
 in Electuario Hydragogo Sylvi vii. 55.

G

Gummæ Ammoniacum in Pilulis Pituitam cor-
 rigentibus & educantibus in 34. vii. 52.
 in Emplastro Carminante Sylvi xiv. 58.
 in Dolore Perterebrante à Pituitâ Vitreâ 45.
 in inflammatione, ubi Sanguini Pituita juncta
 Molliet & Maturat xl. 51.
Arabicum Salsos Humores corrigit xxii. 30.
Bdellium in Emplastro Carminante Sylvi xiv. 58.
 in Dolore Perterebrante à Pituitâ Vitreâ 45.
 in inflammatione, ubi Sanguini Pituita juncta,
 Molliet & Maturat xl. 51.
Galbanum in Pilulis ad Pituitam Viscidam in-
 cidendam & educendam vii. 52.
Vitreâ xiv. 45. 50. xxxiv. 101.
 in Emplastro Carminante Sylvi xiv. 58.
 in inflammatione, ubi Sanguini Pituita juncta,
 Maturat & Molliet, xl. 51.
 in Palpitatione Cordis, ad Glutinosos Humores
 solvendo xxxv. 16.
 Hinc, Coagulationem Sanguinis impedit xl.
 43. 45.
 Gortæ Serosos Humores ducit vii. 54. & Aquam
 in Hydrope Ascite xvii. 16.

Olibanum

Olibanum Serum Salsum corrigit (aliàs dicitur
Thus Mafculum) in Pilulis de *Styrace* xx. 36.
 in Palpitatione Cordis ad Pituitam Corrigen-
 dam xxxv. 101.
Opopanum in Pilulis ad Pituitam Farnem di-
 minuentem ii. 34.
 Viaromatica Vitream Pituitam incidit xiv.
 45.
Mastiche & Myrrha Vide in M.
Sagapenum in Dolore Perterebrante à Pituita
 Vitrea incidit xiv. 45.
 in Syncope in Pilulis Hydragogis xxxiv. 110.
 Coagulationem impedit xl. 43.
Styrax Calamita Serum Salsum corrigit xx. 36.
Styrax Liquidus in Inflammatione, ubi San-
 guini Pituita juncta, Maturat & Mollit xl.
 50.
Tragacanthum Serum Salsum corrigit xx. 37.
 Pituitosos Humores Salsos xxiii. 30.

H

H *Erba. Atriplex* Maturat & Mollit xl. 50.
Betonica in Languore Universali xxiv. 102.
Borrago in Synochi Lymphaticâ Bilioso super-
 veniente xxix. 58.
Centaurei Minoris Summitates in Languore
 Universali xxxiv. 102.
Cochlearia Acrimoniam suâ Bilem auget xix. 88.
Spiritus Animales Torpidos excitat xli. 42.
Feniculi Summitates in Synochâ Pancreaticâ ad
 utrumque Acre temperandum xxix. 66.
Fumaria in Synochâ Bilariâ ad Bilis à Sanguine
 Secretionem xxix. 42.
 in Lymphaticâ, Bilioso superveniente 58.
 in Pancreaticâ ad utrumque Acre temperandum,
 ejus Summitates 66.
Gramen, Cujus Decoctum, Aquæ, Succus, Cal-
 culosam Obstructionem Solvit xix. 103. xli. 4.
Marrubium, *Melissa* in Languore Universali
 xxxiv. 102.
Mercurialis Maturat, Mollit xl. 50.
Plantago in Synochâ Bilariâ ad Emendandam
 Bilis Oleositatem xxix. 39.
Rosmarinus Aromaticâ vi Pituitæ proventum in
 Cerebro impedit xxii. 53.
Salvia idem præstat, ibid.
Satureia in Languore Universali xxxiv. 102.
Taraxacum Bilem à Sanguine Secernit xxix. 42.
 xxviii. 40.

L

L *Ac dulce*, imprimis calens, calefactumve,
 Acrimoniam Venenorum obtundit & tempe-
 rat xiv. 22.
Lac eburatum in Inflammationibus cavet Ery-
 sipelas xl. 54.
 propterea Cataplasma in eo decoquitur 34. 52.
Lapis Hamathites Acidum infringit ii. 17.
 Acidam Salivam temperat li. 28.
 Blandè adstringit & Acidum concentrat, in
 Copiâ Succu Pancreatici à vitio Glandula-
 rum l. iii. 26.
 Effervescentiam Bilis p. n. temperat xlv. 25.
Lapis Prunella Sicim fallit i. 13.
 Sanguinis à Capite ad Fauces delabentis

Fervorem compescit in Tussi xxii. 22.
 Linguae, Fauciumque Colori Nigricanti ac
 Ardori conducit xxix. 86.
Landanum Opiatum in Vomitu ab assumptis ix. 16.
 Cruento 20.
 in Misturâ ad Flatus discutiendos 28.
 in Dolore Ardente xiv. 36. Algente 41. 42.
 Perterebrante 47. 28. Contorsionis 52.
 in Cholera cum Vomitorio xv. 29. & à Succo
 Acido 31. & à Bile 32. 49. Formâ Pilularum 51.
 in Curâ Singultus xxiii. 23.
 in Diarriâ ab Irâ, permanente vehemente Men-
 tis commotione xxviii. 23. à Mœrore ad corri-
 gendum Austerum 24.
 in Synochâ Lymphaticâ ad Ignem Rodentem
 magis quàm Urentem xxix. 53.
 Pancreaticâ ad Acidum temperandum 65.
 Urgente Calore, ad utrumque Acre 67.
 in Anxietatibus Præcordiorum 68.
 in Ventris Terminibus 69.
 in Febribus Intermittentibus, ad Acidum
 temperandum xxx. 139. ad utrumque Acre
 140.
 in Tussi Febrili, ad Halitus Acres temperandos
 & discutiendos 156.
 in Febribus Odontalgicis 187.
 in Instante Animi deliquio ac Syncope, ad
 inhibendam vitiosam Effervescentiam xxxiv.
 113.
 in Palpitatione Cordis, ad Acidum Acre tempe-
 randum xxxv. 14.
 in Pleuritide xl. 28. 43.
 in Noxâ à Frigore Sudoriferis curanda xli. 32.
 in Ictero xlv. 71.
 in Hydrope Thoracis ad Sudandum l. 17.
 in Urina Sanguineâ lv. 83.
Lignum Buxi Sudores movet xiii. 31.
Guajaci Sudoriferum & Diureticum xiii. 31.
 in Fame sensim Diminutâ, in Apozemate ac
 Pituitosos & Viscidos Humores corrigendos
 & simul per Epicrasin educendos ii. 35.
 in Dolore Perterebrante xiv. 49.
 Vocatur aliàs *Lignum Sanctum*.
 in Palpitatione Cordis ad incidendum xxxv. 17.
 in Hydrope Thoracis l. 17.
Juniperi Sudoriferum ac Diureticum.
 in Diarriâ Biliosâ xiii. 32.
 in Ictero xlv. 72.
 in Hydrope Thoracis l. 17.
Quercu Sudoriferum ac Diureticum.
 in Diarriâ Biliosâ xiii. 31.
Sassafras ibidem.
 in Dolore Perterebrante xiv. 49.
 in Ictero xlv. 72.
 in Hydrope Thoracis, attenuat, incidit l. 17.
Luna Crystalli in Hydrope Ascite xvii. 16.

M.

M *Agisterium Gummi Gotte* in Pilulis Hydra-
 gogis, ad Acidum correctum Educendum
 xxxiv. 110.
Magisteria ex Coraliis, Margaritis per Tartari
 Oleum parata Acidum temperandi vim
 amittunt vii. 41.
Mandibula Lucii, quia Sale volatili abundant, in
 Pleuritide utiliter adhibentur xl. 30.
Margarita Quomodo præparari debeant vii. 41.
 A a 2 Acidum

Acidum infringunt *ii. 17.*
 Corrigit *xxiii. 30.*
 concentrant & *Oleum* imbibunt
 in *Leipyrâ* *xxix. 80.*
 hinc, Fermentationem abolent *vii. 40.*
Dolorem Argentem curant *xiv. 40.*
Serum Salsum Corrigit *li. 27.*
Sanguinis Consistentiam augent *xliv. 39.*
Acidum Humoris à Sanguine Secretionem, hinc
 per Sudores & *Urinam* Excretionem Mi-
 nuunt *lii. 31.*
Effervescentiam Bilis vitiosam compescunt *xlvi.*
25.
Mastiche in Suffitu ad *Serum Salsum* Corrigen-
 dum *xiii. 42.*
 ad *Glandulas* Capitis malè affectas *xlvi. 56.*
 in *Synocha* Lymphatica Catarrhali *xxix. 60.*
Mansa Pituitam & *Serum* in Os è Capite de-
 ducit *64.*
 in *Pilulis Phlegmagogis* *vii. 52. xiv. 50. xxxiv.*
101.
Mel Mollit & Maturat in Inflammationibus, ubi
 Sanguini juncta Pituita est *xl. 51.*
 in Emplastro Apostema Aperiente *58.*
Mel Rosatum in Gargarismo adstringente, Curata
 Inflammatione Tonsillarum *xlvi. 61.*
Mercurius Vita Bilem purgat per Vomitu *ii.*
41.
Sublimatus & *Præcipitatus* Pituitam Purgat
29.
Sublimatus Dulcis in *Pilulis* *34. xxx. 138.*
Crudus in *Ileo*, ad Uncias duas, si Pars In-
 testini Inferior Superiorem ingressa est
xv. 53.
Mithridatum Sudores mover
 in Febris Malignis *xxxvi. 13.*
 Veneni Acrimoniam obtundit *xlvi. 24.*
Mumia Alexandrina Coagulationem Sanguinis
 impedit, in inflammationibus *xl. 43.*
Myrrha rubra in *Pilulis* ad Pituitæ Vitreæ Cor-
 rectionem & Educationem *xiv. 50. 101.*
 in *Pilulis* de *Syrace*, & *Rotulis* ad *Serum Salsum*
 Corrigen-
 dum *xx. 36. 37.*

N

N *Idus Hirundinam* in Cataplasmate Humo-
 res Coagulatos Dissolvente, in Inflamma-
 tione *xl. 34.*
Nux Moschata in Vino Medicato *vii. 56.*
 in Spiritu Carminativo *Sylvii* *ix. 29.*
 in Correctione *Rhabbari* *xiii. 34.*
 in Aquâ Prophylacticâ *Trium* *xxviii. 31.*
 in Languore Universali *xxxiv. 97.*

O

O *Culi Cancrî* *Acidum* infringunt *ii. 17.*
 Corrigit *xxiii. 30.*
 Concentrant & *Oleum* imbibunt, in *Syno-*
châ Leipyrâ *xxix. 80. 81.*
 Incidunt temperant *lviii. 27.*
Acidum volatile blandè figunt *vii. 40.*
Bilem Pinguem curant *xlvi. 12.*
Pituitam Coagulata solvunt & incidunt
 in Febris intermittētibz *xxx. 135.*
Sanguinis Coagulationem impediunt *xxi.*
37. xl. 30. 43.
 Coagulatum solvunt *ix. 21. xx. 25.*

in Pulis Vomitu *ix. 22.*
 in Ulcere Intestinatorum *xiii. 53.*
 in Dolore Argente Intestinatorum *xiv. 40. 41.*
 in Hydropc Alcite ad incidendum *xviii. 13.*
 in Hydropc Thoracis attenuant, incidunt, Su-
 dores movent *i. 17.*
Oleum Tartari per Deliquium.
 Non laudatur ad Magisteria Margaritarum
 & Coraliorum paranda *vii. 41.*
Oleum Scillatitum Anisi *Rhabbari* Odorem nau-
 seabundum corrigit & Flatus dissipat *45.*
Bilem generat *xix. 57.*
 Austero conducit in Torminibus *xxxix. 69.*
 Ex Animanti floribus Ulcus curat *lv. 101.*
Baccarum seu Grastorum Juniperi in Fame auctâ
ii. 24.
 in Languore Universali, in *Pilulis* Hydragogis
xxxiv. 110.
Carvi in Emplastro Carminativo *Sylvii* *xiv. 50.*
 in *Pilulis Phlegmagogis*, in Palpitatione
 Cordis *xxxv. 16.*
Bilem regenerat *xix. 57.*
Cinnamon in Tabellis Purgantibus ex *Scam-*
monio *ii. 44.*
 in Dolore Argente *xiv. 42.*
Bilem regenerat *xix. 57.*
Cornu Cervi Vitream Pituitam incidit, sed in-
 gratum est *xiv. 45.*
Corricum Arantiorum Bilem regenerat *xix.*
57.
 Juvat Sanguinis Coagulati per Pulmones
 Motum *xx. 25.*
Corricum Citri Bilem regenerat *xix. 57.*
 in *Pilulis* ad Pituitæ Vitreæ Correctionem &
 Educationem *xiv. 45.*
Fœniculi Bilem regenerat *xxix. 57.*
Garyophyllorum Urgente Frigore laudatissimum
 in Syncope *xix. 71.*
 Instante Animi Deliqui ac Syncope Pa-
 roxismo *xxiv. 113.*
 in Febris intermittētibz *xxx. 137. 143.*
 in Noxâ à Frigore *xli. 32.*
 Spiritus Torpidos excitat *xli. 42.*
Bilem regenerat *xix. 57.*
 in *Pilulis Phlegmagogis* *ii. 33.*
Laserum seu Philosophorum in Emplastro Carmi-
 nante *Sylvii* *xiv. 58.*
 in Dolore distendente *57.*
 in Dolore Hypochondrii sinistri, vulgò Lic-
 his *58.*
 in Inflammationibus ad Sanguinem Coagula-
 tum solvendum *xli. 44.*
Lumbricorum in Doloribus Artuum *i. 22.*
Macis in Fame auctâ ab Acido *ii. 24.*
 Diminutâ à Pituitâ *31.*
 Flatus discutit *ix. 28.*
Bilem regenerat *xix. 57.*
 in Dolore Fixo ac Perterebrante *xiv. 48.*
 in *Synochâ* Pancreaticâ ad anxietates *xxix. 68.*
 in Suffocatione Hypochondriacâ *xix. 72.*
 in Languore Universali, in *Pilulis* ad Pituitæ
 Correctionem *xxxiv. 61.*
 & Misturâ *113.*
 in Palpitatione Cordis *xxxv. 14.*
Majorana Bilem regenerat *xix. 57.*
Nucis Moschata & *Rorismarini* idem facit.
Succini in Suffocatione Hypochondriacâ *xix.*
72.

in Pleuritide xl. 44.
 in Dolore Artuum l. 22.
 in Pilulis Phlegmagogis xxx. 138.
Sulphuris per Campanam in Diaria à Potu generoso xxviii. 20.
 in Synocha Bilaria, ad Bilis oleositatem inflammabilem xxix. 41.
Terebinthina in Pleuritide xl. 44.
Terra in Emplastro Carminante Sylvii xiv. 58. in Pleuritide xl. 44.
Oleum per Expressionem Amygdalarum dulcium Cochleatum usurpatum promovet Alimento- rum à Ventriculo ad Intestina protrusionem viii. 16.
 in Ileo, si Intestini pars Inferior Superiori im- missa, Globi deglutiendi hoc Oleo inungendi xv. 53.
 Mollit & Maturat xl. 50. 59.
 Acrimoniam Venenorum obtundit & temperat xl. v. 22.
Laurinum in Inflammationibus xl. 44.
 Pituam viscidam solvit & Flatum discutit xiv. 56.
Olivarum in Ileo Globi deglutiendi eo inungan- gantur xv. Juvat Alimento- rum à Ventriculo ad intestina propulsionem viii. 16.
 Maturat & Molli xl. 50.
 Acrimoniam Venenorum obtundit & temperat xl. v. 22.
Olea per Infusionem & Decoctionem.
Anethinum in Pleuritide xl. 33.
Capparum in Tumore sinistri Hypochondrii Lienis adscripto xiv. 57.
Chamamelinum ad Solvendam Pituam Visci- dam & Discutiendos Flatum xiv. 56.
 in Inflammatione xl. 33.
Alliorum alborum in Clystere Emolliente xl. 38. xv. 47.
 ad Discutiendos Flatum xiv. 56.
 in Inflammatione xl. 33.
 in Juvandâ Suppuratione xl. 55.
 in Dolore Artuum Ardente l. 23.
Rosatum in Clystere Emolliente xl. 38.
Olibanum idem quod Thus Masculum, in Pilulis de Styrace xx. 36.
Opiata Vitiolos ac Acres humores temperant vi. 17. Talia sunt: *Theriaca*, *Diascordium*, *Mithridatum*, *Philonium Romanum*, *Laudanum*, *Opiatum*.
 Effervescentiam Humorum p. n. coercēt xix. 125.
 in Singultu compescendo prosunt xxiii. 19.
Opium Thebaicum in Emplastro Carminante Sylvii xiv. 58.
 In Pilulis de Styrace, ad Serum Sallum corri- gendum xx. 36.
 in Dolore Capitis xxviii. 39. 40.
 in Epithemate pro Dolore Arthritico xxx. 170.
 in Dolore Rodente lvi. 171.
 Coagulationem Sanguinis impedit xl. 43.
 Veneni Acrimoniam obtundit, & per Corpo- ris habitum expellit xlv. 24.
Orvietanum Veneni acrimoniam obtundit & per Corporis habitum foras propellit xlv. 24.
Ossium medulla Maturat & Mollit xl. 50.
Os de Corde Cervi, quia Sale Volatili abundat, in Inflammationibus valet xl. 30.

Oxymel simplex & Scilliticum Crassos Humores in- cidit xxiii. 32.
Oxymel Vomitorium Bilem purgat ii. 41.
Oxyssacharum Vomitorium etiam, ibidem, & in Cholera xv. 28.

P

P *Anis Truicem*, ex Farinae Flore paratus, cum Croco & Lacte decoctus, quosvis dolores de- mulcet xxx. 169.
Pilula Cochlea in Pituita purganda ii. 33.
de Cynoglossa Serum Sallum temperant l. 20. xiii. 41. xxiii. 30. l. 27.
 Acres Humores temperant in Ileo xv. 51.
Fœtida majores in Pituita purganda ii. 33.
 in Febribus intermittētibz xxx. 138.
Mastichina in copiosa Saliva l. 22. Ex *Lauda- no Opiato* in Ileo xv. 5.
Pinguedo Anseris, Gallinae, Vulturinae, Maturat & Mollit xl. 50.

R

R *Radices Acetosa cum Foliis* in Synocha Bilaria ad Acrimoniam Salinam xxix. 40.
Acori, in Vino Medicato ad Famem diminu- tam à Pituita Viscida ii. 32.
 in Languore Universalis xxxiv. 92. 102.
Allii Spiritus Animales torpidos excitant xl. 42.
Althæa Mollit & Maturat xl. 50.
 in Clystere Emolliente xl. 38. xv. 47.
 in Tussi Humores Salsos corrigunt xxiii. 33.
 in Gargarismate Emolliente ad Inflammatio- nem Tonsillarum xlix. 59.
Angelica in Spiritu Carminativo Sylvii ix. 26.
 in Aqua Prophylactica Trium xxviii. 39.
 in Languore Universalis ad Glutinosos & Pi- tuitosos Humores incidendos xxxiv. 92.
 in Palpitatione Cordis, Vi Aromatica incidunt xxx. 17.
Apii Diuretica sunt, & incidunt lv. 60. 61.
 in Diarrhoea Serosa in Decocto Diuretico xiii. 37.
 in Synocha Lymphatica ad Sitim xxix. 54.
 in Apozemate Alterante & Evacuante Univer- sali 61.
 in Pancreatica ad utrumque Acre 66.
 in Languore Universalis xxxiv. 92. 102. 106.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 17.
 in Ictero xlv. 67.
 in Hydrope Thoracis l. 18.
 in Copiosa Saliva l. 23.
 in Gargarismate Emolliente ad Inflammationem Tonsillarum xlix. 59.
Aristolochia in Decocto Vulnerario xxiv. 22.
Asari in Decocto Diuretico xxxiv. 106.
Bistorta in Gargarismate Adstringente, Curata Inflammatione Tonsillarum xlix. 61.
Branca Ursina Maturat & Mollit in suppurando xl. 50.
Bryonia in Pleuritide xl. 50.
Calami Aromatici id Languore Unniversalis xxxiv. 97.
Cicharei ad Evacuandam Bilem in Diaria à co- pio- sa Bile xxviii. 30.
 in Synocha Bilaria xxix. 43.

- in Lymphaticâ Biliosa 58. Pancreaticâ calore Urgente 66.
Chelidonia majoris in Ictero XLVI. 67.
China & Contrajerva Diureticae XIII. 31.
 Sudorifera, Attenuant, Incidunt L. 17.
 in Copiosa Saliva 51. 23. à Vicio Glandularum 26.
Consolida Sarracenica in Decocto Vulnerario XIII. 52. XXIV. 22.
Ebuli in Synocha Lymphatica in Apozemate Hydragogo XXIX. 55.
Enula Campana in Vino Medicato.
 in Fame sensim à Pituita Diminuta II. 32.
 in Fermenti inertia à Pituita viscida VII.
 in Languore Universali XXXIV. 92.
Eringii Diuretica, Incidit LV. 60. 61.
 in Synocha Lymphatica XXIX. 55.
 in Decocto Diuretico XXXIV. 106.
Filicis in Pleuritide XL. 45.
Feniculi Diuretica, Incidit LV. 60.
 in Synocha Lymphatica, in Apozemate Hydragogo XXIX. 55. 58.
 in Languore Universali XXXIV. 92.
Galanga in Vino Medicato.
 in Fermenti Inertia à Pituita VII. 56.
 in Languore Universali XXXIV. 92.
 in Decocto ad Spiritus Animales à Torpore excitandos XL. 43.
 in Spiritu Carminativo Sylvii IX. 29.
Garyophyllata in Salivâ Copiosâ à Vicio Glandularum LI. 26.
Glycyrrhiza in Pituita corrigenda II. 35.
 in Salso Humore corrigendo XXIII. 30.
 in Decocto Pectorali Vulnerario XXIV. 23.
 in Salivâ Copia vicio glandularum LI. 26.
Graminis Calculos ex Bile solvit XLV. 13.
Heleni pulverata cum Saccharo in Tabellas redacta, aut in Frusta dissecta in Sicca Tussi ab Humoribus Viscidis XXIII. 44.
Hermodactylorum Pituitam purgant II. 29.
Ialappa Serum ducit XIII. 35. & Aquam VII. 54.
 in Eleluario Hydragogo Sylvii 55.
 in Synocha Lymphatica XXIX. 56.
Imperatoria incidit, attenuat, sudores movet in Hydrope Thoracis L. 17.
 in Gargarismate adstringente citratâ Inflammatione Tonsillarum XLIX. 61.
 in Salivâ Copia à Vicio Glandularum LI. 26.
 in Spiritu Carminativo Sylvii IX. 29.
Iridis Florentina in Motûs impotentia XXX. 172.
Levisici in Doloze perterebrante XIV. 49.
 in Languore Universali XXXIV. 92.
Liliorum alborum Maturat & Mollit XL. 50.
Malva idem præstat, ibid.
Mechoacanna Serum ducit VII. 54.
 in Synocha Lymphatica XXIX. 62.
Mercurialis Maturat & Mollit XL. 50.
Nasturtii Bilem Auget XIX. 88.
Paonia in Synocha Lymphatica in Apozemate Alterante & Evacuante Universali XXIX. 62.
Petasididis Attenuat, Incidit, Sudores movet, in Hydrope Thoracis L. 17.
 in Diarthra serosa XIII. 32. 35.
 in Aqua Prophylactica Trium XXVIII. 31.
Petroselini Diuretica, Incidit LV. 60.
 in Synocha Lymphatica in Apozemate Hydragogo XXIX. 55.
Plantaginis in Synocha Biliaria ad Oleositatem Bilis Inflammabilem emendandam XXIX. 41.
Pyrethri Mansa Serum & Pituitam è Capite in Os deducit XXIX. 64.
Raparum Decoctum ad Linguam molestè aridam & fissam Gargarismi forma XXIX. 50.
Raphani Rusticani Bilem Auget XIX. 50.
 Spiritus Animales Torpidos excitat XL. 42. 43.
Rhabarbarum Purgat Bilem II. 42. 25.
 in Eleluario Cholagogo Sylvii 46.
 Blandè adstringit, unde in Dysenteria laudatur XXI. 32. 55.
Rubia Tinctorum in Ictero XLVI. 67.
Salsaparilla Sudores movet XIII. 31.
 Attenuat, Incidit, in Hydrope Thoracis LI. 17. 18.
Scorzonera in Synocha Lymphatica urgente Siti, XXIX. 54.
 in Alterante & Evacuante Universali Apozemate.
 in Ictero XLVI. 72.
Taraxaci in Diaria in Apozemate Cholagogo XXVIII. 30.
 in Synocha Biliaria ad Bilem Sanguini penitus immistam ab Ipso denuò secernendam XXIX. 42.
Turbith Gummosi Pituitam Purgat II. 29.
 in Alterante & Evacuante Universali Apozemate XXIX. 62.
Valeriana in Languore Universali XXXIV. 102.
Zedaira in Aqua Prophylactica Trium XXIX. 31.
Rasura Cornu Cervi in Decocto Vulnerario XIII. 52.
 in Decocto Sudorifero in Ictero XLVI. 72.
Ligni Guajacis, Juniperis, Sassafras in Hydrope Thoracis L. 18.
 in Copiosa Saliva LII. 33.
Resina Ialappa in Pilulis Hydragogis XXXIV. 110.
 in Copiosa Saliva L. 22.
Scammonii in Pilulis Phlegmagogis VII. 52.
Utraque in Pilulis ad Pituitæ Vitiæ Correctionem & Educationem XIV. 50.

S

- S** *Accharum Althææ* Serum Salsum corrigit XX. 37. XXIII. 30.
Sal Abstinii in Doloze Argente XIV. 41.
 in Miltaria Sudorifica ad Hydropem Aseitem XVII. 13.
Ammoniacum Fermentationem promover VII. 26.
 Solvit & Incidit, in Febribus Intermittentibus XXX. 134.
Cardui Benedicti Incidit, Attenuat, Sudores movet in Hydrope Thoracis L. 17.
Nitrum in Julapio ad Sitim I. 13.
 Cum Sulphure in Sal *Prunelle* elaboratum, in Lingua Nigra & Faucium Ardore XXIX. 85.
 In Frequentiore Inspiratione propter Incendium Sanguinis XXIX. 34.
 Vocatur alias *Sal Petra*, in Sanguinis Fervore XXIII. 34.

Tartari

Tartari post abstractionem Spiritus Salis Ammoniaci in Cucurbitâ remanens Pinguedinem Bilis corrigit XLVIII.12.
Tartari Viriolatum in fame sensim Diminuta II.30.35.
 in Calculo prædest x.37.
 Bilem Educit XIV.37. XXIX.39.
 Et a Sanguine secernit 42.
 Pinguedinem Bilis auctam curat XLVIII.12.
 Et Dulcedinem Salivæ fastidiosam LI.29.
 Solvit & Incidit in Febris Intermittentibus XXX.134.
 in Ictero XLVI.72.
Sal volatile Ammoniaci Frigus ardet XXVIII.19.
 Pituitam Incidit, & in Calculo Solvendo valet x.37.
Cornu Cervi Fermentationem promovet VII.26.
 Frigus Febrile tollit XXVIII.19.
 Attenuat, Incidit, Sudores movet in Hydrope Thoracis I.17.
 in Ictero à Veneno Viperæ XLVI.80.71.
Succini Fermentationem promovet VII.26.
 in Febris Intermittentibus Sudores movet XXX.133.
 in Synocha Lymphatica ad Ignem Rodentem domandum XXIX.53.
 in Decocto Diuretico XXXIV.106.
 in Hydrope Thoracis L.47.
Salia volatilia Plantarum Erysimi, Cochleariæ, Nasturtii utriusque Taraxaci, Coagulos Humores Solvunt XL.32.
 Impeditos Nervos expediunt, quia abstergendis vi prædita sunt XLII.16.
Sanguis Draconis in Vomitu Cruento IX.20.
 Et Urina Sanguinea LV.83.
 in Febris Intermittentibus Eapatoriis XXI.181.
 in Effervescendâ Acidâ Salivâ LI.28.
 in Succo Pancreatico redundante, Adstringit blandè & Acidum concentrat LIII.16.
Santalum Citrinum in Electuario Cholagogò Sylvii II.46.
Sambucus Aquam ducit VII.54.
Sapo in Lacte calente dissolutus ad Drachmantem Unam, Icterus curat XLVI.75.
Scammonium Purgat Bilem II.42.
 in Electuario Cholagogò Sylvii 46.
Hydragogo Sylvii II.55.
Scilla Pituitosos Humores Incidit.
 in Pleuritide XL.50.
Semina Althææ Maturant & Molliunt XL.50.
Amomi in Languore Universalì XXXIX.102.
Angelica in Spiritu Carminativo Sylvii IX.29.
Anisi in Fame sensim Diminuta II.35.
 in Spiritu Carminativo Sylvii IX.29.
 in Fermentatione debili VII.36.
 in Languore Universalì XXXIV.96.
 in Ictero XLVI.67.
Apii in Languore Universalì XXXIV.96.
Aquilegia in Ictero XLVI.67.
Cannabis in Lacte bubulo pingui ad crepaturam Cocta Icterus curat XLVI.74.
Cardamomi in Languore Universalì XXXIV.96.
Cardui Benedicti in Hydrope Thoracis I.17.
Carvi in Languore Universalì XXXIV.96.
Coriandri ibidem.
Cucumeris in Emulsione ad Dolorem Ardentem XIV.35.

Cumini in Motus Impotentia XXX.172.
 in Pleuritide XLV.46.
Cydoniorum dant Mucaginem Linguae Nigræ ac Fillæ utilem, in Synocha Biliaria XXXIX.48.
Feniculi dulcis in Fame sensim diminuta II.34.
 in Dolore Perterebrante XIV.49.
 in Languore Universalì XXXIV.96.97.102.
 in Decocto Diuretico, Incidunt IO6. LV.60.
Fenugraci in Clystere Emolliente XV.47.
 in Cataplasmate Maturante, ubi Sanguini Pituita juncta est XL.53.50.
Hordei Mundati in Emulsione ad Sedandam sitim I.15.
Crudi in Synocha Lymphatica in Apozemate ad Sitim XXI.54.
Integri in Gargarismate ad Oris Ardorem XXX.86.
Hyoscyami albi in Rotulis ad Serum Salsum corrigendum XX.37.
Levissici in Spiritu Carminativo Sylvii XL.29.
Lini in Clystere Emolliente XV.47.
 Maturant ac Molliunt XL.50.
Mili in Diarrhœa Serosa XII.137.
 Incidunt, Attenuant, Sudores movent in Hydrope Thoracis I.17.
Mili Solis Diuretica, Incidunt LV.60.
Papaveris albi in Emulsione ad Dolorem Ardentem XIV.35.
 Acres Humores temperandos in Ilco XV.48.
 in Rotulis ad Serum Salsum corrigendum XX.37.
Petrofelini Diuretica Incidunt LV.60.
 in Languore Universalì XXXIV.97.
 in Ictero XLVI.67.
Polii Montani in Languore Universalì XXXIV.97.
Psylli Mucaginem datâ Linguam Aridam & Filicam lenientem in Synocha Biliaria XXXIX.48.
Saxifragia Diuretica, Incidunt LV.60.
Seselinor in Decocto Diuretico XXXIV.106.
 Diuretica, Incidunt LV.60.
Sileris Montani in Dolore Perterebrante XIV.49.
 in Synocha Lymphatica, in Apozemate Alterante & Evacuante Universalì XXI.62.
Sinapi Bilem Augent XIX.88.
 Spiritus Animales Torpidos excitant XXI.42.
Urtica in Ictero XLVI.72.
Species Diambra, Diagalanga in Languore Universalì XXXIV.98.
Sperma Ceti Sanguinem coagulatum solvit XV.40.
 Et Coagulationem impedit XI.43.
Spiritus Aluminis Volatilitatem Bilis figit XIX.60.
 Serum Sanguinis Fluidum emendat LV.75.
Carminativum Sylvii Flatus discutit IX.29.
 in Febris Intermittentibus Tussiculosis XXX.156.
 in Diaria Mœröre XXVII.24.
Cornu Cervi Spiritus Animales Torpidos excitat XI.45.
Salls Ammoniaci Lympham Acidioram Corrigit XLIX.47.
 Et Austeritatem Succii Pancreatici XI.27.
 in Dolore Contorsionis Colico XIV.51.
 in Suffocatione Hypochondriaca XIX.71.
 in Diaria Mœröre XXVII.24.
 Sanguinis Coagulati per Pulmones Motum juvat XX.25.

- Et Coagulationem Solvit in Pleuritide xl. 28.
 Incidit, Attenuat, Sudores movet in Hydrope
 Ascite xvii. 13.
 in Hydrope Thoracis l. 17.
 in Tumore ac Duritie Glandularum à Pituita
 xlix. 54.
 in Noxa à Frigore illata depellenda xl. 32.
 in Ictero xlv. 60. 86.
 in Saliva Copiosa li. 23.
 in Sydocha Lymphatica Catarrhali, si in lon-
 gioris colli Vasculo naribus applicetur, Ob-
 structionem Glandularum solvit xxix. 63.
 in Terminali 69.
 Spiritus Animales Torpidos excitat xl. 45.
 In Febribus intermittentibus Tussiculosis xxx.
 156.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 14.
 Urinas movet lv. 60. 62.
 Salis Communis in Fame sensum diminuta à
 Pituita Viscida xi. 30.
 Bilem Pinguiorem corrigit xl. 25.
 Acidum Auget xlix. 48.
 Diureticus, Incidit lv. 60. 1.
 Salis Dulcis in Fame confestim diminuta à Bile
 Pingui ii. 39.
 in Cruditate Nidiorosa, si Pituita adsit vii. 39.
 in Fermento Ventriculi Iherite 56.
 in Decocto Diuretico in Languore Universalì
 xxxiv. 106.
 in Diarrhoea Serosa xiii. 37.
 in Cholera à Bile Acriore xv. 32.
 Volatilitatem Bilis figit xix. 60.
 in Diaria à Defatigatione xxviii. 21.
 ab Ira seu Bile commota 22.
 in Synocha Biliaria ad Acrimoniam Bilis xxix.
 39. 40. in Julapio ad Sitim 47.
 in Lymphatica ad Ignem Rodentem magis,
 quam Urentem 53. ad Sitim 54.
 Si aestate sit & in Plethorico, ad Ardorem San-
 guinis 58.
 in Pancreatica, Calore Urgente 66. 67.
 in Salivali & Pituitosa, si Appetitus sit prostra-
 tus 73.
 in Colliquante Synocha, ad Bilem Acriorem
 simul & Pinguiorem potenter, blandè tamen
 corrigendam 62.
 Acidum Auget xlix. 42.
 Salis Nitri Bilem Acriorem temperat ix. 26.
 Corrigit xiv. 60.
 Volatilem Figit xix. 60.
 Pinguem Corrigit ii. 25.
 in Dolore Ardente xiv. 34. 36.
 in Calculos concretam Solvit x. 37. xix. 103. xlix.
 39. xlv. 14. 18. xlviii. 10.
 Flatus discutit & eorum productionem impe-
 dit, Pituitam incidendo, & simul cum Bile
 Corrigendo ix. 27. 28.
 ad Subsidentum cogit xiv. 61. xxiii. 14.
 Fervorem Sanguinis compescit, in Tussi,
 xxiii. 34.
 Et Calorem Febrilem in Diaria ab Aestu Aeris
 xxviii. 18.
 in Synocha Pancreatica ad utrumque Acre
 xxix. 66.
 ad tollendas anxietates ab Halitibus Flatulen-
 tis 68.
 ad Tormina ab Austero 69.
 Acidum Auget xlix. Diureticus est, Incidit
 lv. 60. 61.
 in Urina Sanguinea 83.
 Dulcis precipue commendatur xix. 60.
 Et Acida omnia blandiora ac Temperata
 vii. 27. 28. Obstructionem solvit l. 17.
 Sulphuris Volatilitatem Bilis Figit xix. 60.
 Acidum Auget xlix. 48.
 Vini rectificatus in Flatibus Discutiendis ix.
 28.
 in Dolore Perterebrante xiv. 49.
 in Diaria à defatigatione xxviii. 21.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 17.
 in Inflammatione externè xl. 33. internè 43.
 in Defectu Spirituum Animalium xlii. 15.
 Vitrioli in Tinctura Rosarum ad Sitim li. 15.
 Volatilitatem Bilis Figit xix. 60.
 in Diaria, si Febriens Bile abundet, in Julapio
 Laxante xxviii. 30.
 Acidum Auget xlix. 48.
 Succinum Infringit Acidum li. 17.
 in Suffitu & in Synocha Lymphatica Catarrhali
 xxix. 61.
 in Gravedine, Diarrhoea Serosa ortum dante
 xiii. 42.
 in Pilulis ad Pituita Correctionem in Languo-
 re Universalì xxxiv. 101.
 Succus Liquidus Acetosus ad Linguam Nigram &
 Fissam in Synocha xxix. 84.
 Agresta seu Omphacium Bilem Acriorem tem-
 perat x. 42.
 Pinguiorem corrigit xl. 25.
 Fluidam curat xlv. 43. v. ix.
 Acidum Lymphæ Auget xlix. 42.
 in Febribus Malignis Sienti, post sumptum
 Sudoriferum, in Jusculo xxxiii. 13.
 Arantiorum Acidum restaurat xix. 90. xlix.
 42.
 in Febribus Malignis Sienti, post sumptum
 Sudoriferum, in Jusculo xxxiii. 13.
 Berberorum in Rotulis ad Sitim i. 18.
 Bilem acriorem temperat x. 42.
 Pinguiorem corrigit xl. 25.
 Acidum restaurat xix. 90.
 ad Linguam Nigram & Fissam xxix. 84.
 Citri idem præstat, quod Berberorum.
 in Febribus Malignis Sienti, post Sudorife-
 rum, in Jusculo xxxiii. 13.
 in Defectu Lymphæ xlix. 42.
 ad Augendum Acidum 48.
 Granatorum Acidorum Bilem acriorem tempe-
 rat x. 42.
 Pinguiorem corrigit xl. 25.
 Acidum Auget xlix. 48.
 Mororum, dictus Diamorum, in Gargarismo, ad
 Linguam Nigram & Fissam xxix. 86.
 Raparum decoctarum expressus Gargarismi Emol-
 lientis vicem subit, in Tonsillarum Inflamma-
 tione xlix. 59.
 Ribesiorum Bilem Pinguiorem corrigit xl. 25.
 Acidum restaurat xix. 90.
 Succus Inspissatus, Acacia (Succus Seminis Spinæ
 Egyptiæ) Volatilitatem Bilis Figit, Acrimo-
 niam temperat xix. 60.
 in Diascordio Sylvi lvi. 22.
 Glycyrrhiza Serum Salsum Corrigit in Pilulis
 de Styrace xx. 36.
 in Rotulis 37. in Tussi xxiii. 30.
 Hypocistidis & Prunorum Sylvestrium Acaciæ
 Succo

succedat, in ejus defectu xix. 60.
Syrupus Absinthii in Fame Aucta ii. 23.
Acetositas Citeri in Synocha Bilariâ ad Sitim
 xxix. 40. 47.
Althaa Fernelii, Quia Mucaginosus est, si ad-
 datur Oculis Cancris, corrumpitur xxiii. 38.
 in Decocto Vulnerario xiii. 52.
Artemisia Fernelii in Languore Universali
 xxxiv. 102.
Borraginis in Languore Universali xxxiv.
 102.
Borraginis in Decocto Vulnerario xxiv. 22. xiii.
 52.
 in Languore Universali xxxiv. 102.
Byzantinum in Dolo Pererebrante xiv. 49.
 in Synocha Pancreatica Urgente Calore, ad
 utrumque Acre temperandum xxix. 66.
Capillorum Veneris, in Sanguine Coagulato sol-
 vendo xxxiii. 37.
Cardui Benedicti in Dolo Argente xiv. 41.
 in Hydrope Ascite, ad Incidendum & Sudores
 movendos xvii. 13.
 in Hydrope Thoracis l. 17.
 in Ictero xli. 7. 72.
 in Febris Intermittentibus xxx. 133.
 in Febris Malignis xxxi. 1. 13.
 in Tumore ac Duritie Glandularum à Pituita
 xlix. 54.
Cichorei simplex in Synocha Bilariâ, ad Bilem à
 Sanguine Secernendam xxix. 42.
Cichorei cum Rheo in Fame confestim à Bile Di-
 minutâ li. 45.
 in Diariâ Bilioso superveniente xxvi. 30.
 in Synocha Bilariâ ad Bilem Minuendam xxix.
 43.
 in Synocha Lymphatica Plethoricum corri-
 piente 58.
 in Ictero xli. 67.
Cochlearia in Syncope ac Animi Deliquis xix.
 74.
 in Juvando Sanguinis per Pulmones Motu xx.
 25.
 ad excitandos Spiritus Animales Torpidos xli.
 42. 44.
Diacnium in Fame sensim diminutâ ii. 35.
 in Synocha Lymphatica Bilioso supervenien-
 te xlix. 58. aut in Lympha redundante Mi-
 nuendâ 55. in Catarrhali, in Apozemate Al-
 terante & Evacuante Universali 62. in Ictero
 xli. 67.
Diacodii in Dolo Ardente xiv. 34.
 in Ileo ad Acres Humores temperandos xiv.
 48.
 in Diariâ à Bile Commotâ xxviii. 22.
Feniculi in Fame sensim Diminutâ ii. 30.
 in Dolo fixo ac pererebrante xiv. 48.
 in Suffocatione Hypochondriacâ xix. 71.
 in Juvando Sanguinis Coagulati per Pulmones
 Motu xx. 25.
 in Diariâ à Mœrore xvi. 24.
 in Synocha Lymphatica, durante Horrore xxix.
 52.
 Pancreaticâ Terminali 69.
 in Febris intermittibus, si Biliosos teneant
 xx. 134. Tussiculosos 156.
 in Ictero Declinante xli. 86.
Fumaria in Synocha Pancreatica, Calore Urgan-
 te xxix. 67.

Granatorum Acidorum in Condito Acidi Hu-
 moris à Sanguine Secretionem impediante
 liii. 31.
Hyssopi in Tussi ad incidendum xxiii. 32.
 in Decocto Vulnerario Pectorali, ad noxam à
 Pure Pulmonibus illatam xxiv. 21.
 in Languore Universali xxxiv. 102.
Jujubina in Tinctura Rosarum ad Sitim i. 15.
 in Julapio xxxviii. 20.
 in Tussi à Sanguine Fervido à Capite ad Pulmo-
 nes delato xxxiii. 34.
 NB. Quia Mucaginosus est cum Oculis Cancris
 misceri non debet 38.
Julapium Rosaceum in Emulsione ad Sitim i. 15.
 ad Dolorem Ardentem xiv. 35. ad Linguam
 fissam xxix. 50.
 in Julapio Refrigerante xx. 42.
 in Diariâ à Defatigatione xxviii. 21.
Mentha in Fame sensim Diminutâ ii. 31.
 in Vomitu ab Assumptis 19. 16.
 in Flatibus discutiendis 28.
 in Dolo Contorsionis ab Austero xiv. 52.
 in Cura Singultus post Vomitorium xxiii. 23.
 in Synocha Pancreatica ad Anxietates xxix. 68.
 in Languore Universali xxxiv. 98. 113.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 14.
 in Lympha Acidæ correctione xlix. 47.
Myrrum in Vomitu Cruento ix. 20.
 in Diarrhœa xiii. 36.
 in Ulcere Intestinorum 54.
 in Cholera xv. 31.
 in Salivâ Copiosâ à Vitiis Glandularum li. 16.
 in Sero Sanguinis hîmis Fluidis lv. 75.
 in Urinâ Sanguineâ 85.
Papaveris albi in Dolo Ardente xiv. 34.
 in Cholera xv. 27. & Ileo 49.
 in Synocha Lymphatica ad Sitim xix. 54.
 in Pilulis de Styrace xx. 36.
Papaveris Errantii in Diariâ ab Aestu Aeris
 xxvii. 18.
 in Synocha Lymphatica ad Sitim xxix. 54.
 in Pleuritide xl. 28.
 in Noxa à Frigore externo xli. 32.
 in Ictero xli. 70.
 in Hydrope Thoracis l. 18.
Portulaca in Cholera à Bile Acrilore xv. 32.
 in Synocha Bilariâ ad Bilis Oleositatem inflam-
 mabilem xxix. 41. ad Sitim 47.
 in Febris Intermittentibus Sudatoriis xxx.
 183.
Quinque Radicum in Diarrhœa Serosa xiii. 37.
 in Dolo Argente xiv. 42.
 in Hydrope Ascite xvii. 13.
 in Tussi ab Humoribus Pituitosis Crassis &
 Viscidis, ad attenuandum, Incidendum
 32.
 in Synocha Lymphatica ad Ignem Rodentem
 magis, quam Urentem xxix. 53.
 Pancreatica, Urgente Frigore 65.
 in Febris Intermittentibus, in Pituitosis &
 Biliosis xxx. 135.
 in Decocto Diuretico xxxiv. 106.
 in Pleuritide xl. 45.
 in Gargarismo Emolliente ad Tumorem Ton-
 sillarum xlix. 59.
 in Salivâ Copiosa li. 23.
Rosarum Rubrarum siccatarum in Ulcere Intesti-
 norum xiii. 53.

In Salivæ Copiâ à Vitio Glandularum l. 26.
Rosarium solutivum laxat Alvum x. 37.
 in Synochâ Lymphaticâ ad Serum ducendum
 xxix. 56.
Rosarium Solutivum cum Senâ in Fame sensim Di-
 minutâ n. 35.
 in Palpitatione Cordis xxxv. 17.
Stachados in Febris Intermittentibus Odon-
 ralgicis 187.
 in Languore Universali xxxiv. 102.
Violaceus simplex in Siti compescendâ l. 13.
 in Dolore Ardente xiv. 36.
 in Synochâ Bilariâ ad Linguam Nigram & Fis-
 sam xxix. 50.
 in Gargarismate Emolliente ad Inflammatio-
 nem Tonsillarum xlix. 59.
 NB: Quia Mucaginosus est, Oculis Cancris addi
 non debet, xxiii. 38.

T *Artarum Crudum* in Haustu Cholagogo ii.
 45.
 in Apozemate Alterante & Evacuante Univer-
 saliter xxix. 82.
 in Ictero xlvi. 67.
Terebinthina Veneta in Emplastro Carminante Syl-
 vii xiv. 58.
 in Enemate ad Ulcus Intestini xiii. 51.
 Mollit & Maturat in Inflammationibus, ubi
 Sanguini Pituita juncta est xl. 51.
Terra Pinguis, Sigillata, Lemnia Turgentem Bi-
 lem curant xix. 104.
 in Febris Intermittentibus Cacatoriis xxx.
 181.
 Sal volatile Acre Malignum Corrigunt
 xxxiii. 11.
 Effervescentiam p. n. Bilis temperant xlv.
 25.
 Bilem Fluidam corrigunt 19.
Theriaca recens Emplatri formâ corio illita, &
 dolenti regioni applicata Dolorem Dentium
 tollit xxx. 188.
 Acrès Humores quosvis temperat xv. 49.
Theriaca Vetus Sudores Movet xxxiii. 13.
 in Cholera ad Acidum temperandum xv. 31.
 in Ictero xlvi. 70.
Theriaca Veneni Acrimoniam obtundit & per
 Corporis habitum expellit xlv. 24.
Thus in Suffitu Serum Sallum corrigit xiii. 42.
Thus musculum idem cum Olibano.
 in Emplastro Carminante Sylvi xiv. 58.
 in Rotulis ad Serum Sallum corrigendum xx.
 37.
Tinctura Castorei in Dolore Contorsionis ab
 Austero xv. 52.
 in Suffocatione Hypochondriacâ xix. 71.
 in Juvando Sanguinis per Pulmones Motu
 xx. 25.
 ad excitandos Torpidos Spiritus xli. 42.

Tinctura Cinnamomi in Fame Auctâ ii. 23.
 Sensim Diminutâ 35.
 in Vomitu ab Assumptis ix. 16.
 in Decocto Vulnerario xiii. 52.
 in Dolore Argente xiv. 42.
 in Syncope ac Animi Deliquis xix. 74.
 in Languore Universali xxxiv. 102.
 ad excitandos Torpidos Spiritus Animales
 xli. 43.
Tinctura Croci in Ictero xlvi. 71.
Tinctura Rosarum in Siti l. 12. xxix. 47.
Trochisci Alhandal in Pilulis Phlegmagogis ii. 34.
 vii. 52. xiv. 50. xxx. 138. xxxv. 16.
Trochisci Bechici albi ad Siccam Tussim xxiii.
 24.
Trochisci Viperarum ingrediuntur Theriacam
 xli.

V *Itelli Ovorum conquassati* ad Linguam Ni-
 gram & Fisam xli. 68.
 in Emplastro Aperiente xl. 38.
 in Enemate ad Dysenteriam, ad Terebinthinam
 dissolvendam xiii. 51.
Vitriolum Martis ad albedinem calcinatum in Pi-
 lulis ad Pituitæ Vitreæ Correctionem &
 Educationem xiv. 50. xxxiv. 101. xxxv. 16.
Vitrum Antimonii per Vomitum purgat Bilem
 ii. 41.
Unguentum Agrippæ in Juvandâ Suppuratione,
 Ubi Sanguini Pituita juncta est xl. 55.
Album Calphuratum Crustas Labiorum curat
 xxix. 88.
 Ardorem Arthriticum lenit xxx. 173.
Alibæa compositum ad Solvendam Pituitam &
 discutiendos Flatus xiv. 56. 57.
 in Pleuritide xl. 33. 34.
 in Inflammationibus ad juvandam Suppuratio-
 nem, etiam simplex 55.
Aregon in Dolore Rodente Arthritico xxx.
 173.
Martiatum ad Solvendam Pituitam & Flatus
 discutiendos xiv. 56.
 in Pleuritide xl. 33. 44.
 in Dolore Rodente Arthritico xxx. 173.
 in Dolore Artuum l. 22.
 in Glandularum Vitio tentari debet l. 20.
Nervinum in Dolore Artuum calido l. 23.
Pectorale in Juvandâ Suppuratione in Inflam-
 mationibus xl. 55.
Populeon in Dolore Capitis Pulsante xxviii.
 40.
 in Dolore Artuum Ardente l. 23.
Refrigerans Galeni in Dolore Arthritico Ar-
 dente xxx. 173.
Rosatum in Dolore Arthritico Ardente *ibid.*

FINIS MATERIE MEDICÆ.
 Sequuntur FORMULÆ.

INDICVLVS

FORMVLARVM SEV PRÆSCRIPTIONVM.

A

Apozema Alterans, Acrimoniam utramque Temperans in Synocha Pancreatica, Urgente Calore xxix. 66.

in Synocha Lymphatica ad Sitim 54.

Bilis Acrimoniam Salinam in Synocha Biliaria xxxix. 40.

Oleositatem inflammabilem emendans

in Synocha Biliaria 41.

in Tussi à Sanguine Fervido à Capite ad Pulmones delabente xxiii. 34.

Pituita Glutinositatem Incidens in Fame sensim diminuta ii. 35.

in Languore Universali xxxiv. 102.

Apozema subadstringens & blande Aromaticum ad Salivæ copiam à Vitio Glandularum li. 26.

Apozema Vulnerarium in Ulcere Intestinorum xiii. 52.

Pectorale in Ulcere Pulmonum xxiv. 22.

Apozema Evacuans Cholagogum in Diarria, si Bilis copiosa sit xxviii. 30.

in Synocha Biliaria xxix. 43.

ad Bilis à Sanguine Secretionem 42.

Hydragogum in Synocha Lymphatica 55.

Apozema Diureticum in Languore Universali xxxiv. 106.

in Urinæ Secretione deficiente lv. 61.

Apozema Aromaticum Sudoriferum in Diarrhœa Serosa si Sanguis multo Sero scateat xxi. 37.

in Dolore Intestinorum Perterebrante, à Succo Pancreatico Acti & Pituita Viscida xiv. 49.

ad excitandos à Torpore Spiritus Animales xl. 43.

in Ictero xlv. 72. ad Colorem fœdum 86.

in Hydroke Thoracis i. 18.

Apozema Diureticum & Sudoriferum ad Minuendam Salivæ Copiam li. 23.

Apozema Alterans & Purgans Universale in Synocha Lymphatica Catarrhali xxix. 62.

Cholagogum, si Lymphatica Bilioso superveniat 58.

Phlegmagogum, Incidens, Aromaticum.

in Cordis Palpitatione xxxv. 17.

in Ictero xlv. 68.

B

Bolus Purgans Serum in Diarrhœa Serosa xii. 35.

Irritationem Intestinorum sopiens & Humorum Acrimoniam demulcens in Ileo xv. 50.

C

Cataplasma Leniens Dolorem Arthriticum xxx. 166.

Incidens Aromaticum, in Motus impotentia 172.

Dissolvens & quodammodo Molliens Coagulatos Humores xl. 34.

Emolliens & Maturans 52. 53.

Conditum Adstringens & Vulnerarium in Dysenteria xiii. 54.

in Febris Intermittentibus Cacatoriis xxx. 181.

Acidi Humoris à Sanguine Secretionem & per Sudores ac Urinas Excretionem Minuens, in Defectu Succo Pancreatici ab hac Causa

liii. 31.

Sudores diminuens & roborans lviii. 21.

Incidens & Emendans Pituitam Glutinosam in Languore Universali xxxiv. 98.

Bilem Pinguem Alterans & Purgans in Dolore Intestinorum Ardente xiv. 37.

Hydragogum in Synocha Lymphatica xxix. 56.

E

Electuarium Cholagogum Sylvii ii. 46.

Hydragogum Sylvii vii. 55.

Emplastrum Carminans Sylvii xiv. 58.

Solvens Coagulatos Humores de Spermate Ceti xl. 45.

Aperiens Apostema 58.

Emulsio ad Sitim i. 25.

in Dolore Ardente xiv. 35.

in Ileo ad Humores Acres xv. 48.

Somnum inducens xxviii. 25.

Enema Emolliens xl. 38. in ileo xv. 47.

ex Lacte Bubulo, &c. in Dysenteria xiii.

51. ad Excrementa indurata xii. 15.

Epithema in Dolore Capitis xxviii. 39.

Ardente Arthritico xxx. 170.

Rodente magis, quam Ardente 171.

F

Fotus ex Aromaticis & Discutientibus, in inflammationibus ad Coagulatos Humores xl. 46.

ex Emollientibus in Ileo xv. 47.

G

Gargarismus in Febre Puniceo-nigricante Linguae, Fauciumque colore gravi xxix. 86.

Emolliens in inflammatione Tonsillarum xlix. 59.

Subadstringens, curata inflammatione Tonsillarum 61.

H

Hustus Purgans ex infusione Rhabarbari ii. 45.

Vomitivus in Cholera xv. 28.

Sudorifer in Ictero à Veneno Viperæ xlv. 70.

I

Ilapsum ad Sitim i. 12. 13. xxix. 47.

Refrigerans Sanguinem nimis rarefcentem xx. 42.

in Febris xxviii. 18. 28.

Laxans ibid. 30.

L

Linimentum Solvens Pituitam & Discutiens Flatus xiv. 56.

in Affectione Hypochondriaca, vulgo Tumore Lienis 57.

in Dolore Capitis Pulsante & Vigiliis molesto Somnum inducens xxviii. 40.

In Dolore Artuum, Urgente Frigore l. 22.
Urgente Calore 23.
M.

M Istura ad Acrimoniam Utramque in Synochâ Lymphaticâ xxix. 52.
ad Ignem Rodentem magis, quam Urentem 53.

In Pancreatîcâ, Urgente Calore 67.

In Cholera & Ileo xv. 27. 47.

In Diarrhœâ Serosa post factam Evacuacionem leniter adstringens xxi. 26.

Ad Acrimoniam lixivam Bilis in Dolore Ardente xiv. 34. 36.

In Vomitu Cholerico xv. 32.

In Diarrhœâ ab Irâ xxviii. 22.

Ad Acrimoniam Acidam in Fame Auctâ in 23.

In Dolore Argente Sudorifera xiv. 41.

Aromatica 42.

In Vomitu Cholerico post assumptum Vomitorium xv. 31.

In Synochâ Pancreatîcâ Urgente Frigore xxix. 65.

In Palpitatione Cordis xxxv. 14.

In Febribus Odontalgicis xxx. 187.

In Lymphâ Acidiorâ xlix. 47.

Ad Austerum corrigendum in Dolore Contritionis xiv. 52.

In Suffocatione Hypochondriacâ xix. 72. xx. 25. posterior.

In Meru Synopes & Animi Deliqui cum Frigore xix. 74.

In Diarrhœâ à subitaneâ & gravi Mœiore xxviii. 24.

In Synochâ Pancreatîcâ Terminali xxix. 60.

Ad Pituitosum, Viscidum, Tenacem Humorem incidendum & Flatum Discutiendos.

In Fame sensim diminutâ ii. 30. 31.

Flatus Discutiens ix. 28.

In Dolore Pererebrante xiv. 48.

In Synochâ Pancreatîcâ ad Anxietatem Præcordiorum à Pituitâ in Flatu rarefactâ xxix. 68.

In Febribus intermittentibus.

In Melancholicis & Pituitosis xxx. 133.

In Pituitosis & Biliosis 135.

In Tussi Febrili 156.

In instante Animi deliquio ac Synope, ex Aromaticis xxxiv. 113.

Ad Solvendos Humores Coagulatos & Coagulationem impediendam.

In Sanguinis Motu per Pulmones xx. 25.

In Sanguinis Defluxu à Capite in Asperam Arteriam xxxiii. 37.

In inflammationibus xl. 28. 43.

Ad Sistendum Sanguinis Effluxum in Vomitu Cruento ix. 20.

In Dysenteria xiii. 53.

In Urinâ Sanguineâ lvi. 83.

Corroborans & Confortans in Vomitu ab Assumptis ix. 16.

In Diarrhœâ post Purgans xiii. 36.

In Curâ Singultus post Vomitorium xlii. 23.

In Diarrhœâ à Defatigatione ad Spiritus Animales reparandos xxviii. 21.

In Languore Universalî ad Vires Vitales & Animales reparandas xxxiv. 120.

ad Torpidos Spiritus Animales excitandos xl. 42.

Ex Austeris pro Sanguinis ad Seri sui copiosorem dimissionem male affecti Correctione lv. 75.

Diuretica in Urinæ Secretione læsa lv. 62.

Sudorifera in Dolore Argente xiv. 41.

In Hydrope Ascite xvii. 13.

In Hydrope Thoracis l. 17.

In Febribus Malignis xxxiii. 13.

In inflammatione coagulationem solvens xl. 48.

In Noxâ Capiti à Frigore externo, Aeris, Aquæ, Nivis illatâ xli. 32.

In Ictero à Veneno Viperæ xlv. 71.

In Tumore ac Duritie Glandularum xlix. 54.

P

Pistula Alterantes Humores Pituitosos corrigunt xxxiv. 101.

De Syrace incrassant xx. 36.

Serum Salsum corrigunt li. 27.

Phlegmagoga in Fame sensim diminutâ ii. 30. 31. 34.

In Cruditate Nidorsâ, si Pituita adsit vii. 52.

In Dolore Pererebrante, ad Pituitam Vitream xiv. 50.

Magistrales dictæ xxii. 16.

In Febribus intermittentibus xxx. 138.

In Palpitatione Cordis xxxv. 16.

NB. Ut plurimum ingreditur Gummi aliud quod.

Hydragoga in Languore Universalî, xxxiv. 110.

Phlegmagoga & Hydragoga in Copioso Salivæ proventu ii. 22.

Pulvis in Fame auctâ ii. 22.

Alterans & laxans in Diminutâ 30.

Purgans in Alvi Fluxu xiii. 34. 35.

R

Rotula ex Saccharo, Succo Citri ac Berberorum parata, ad Sitim i. 18.

Ex Seminibus Hyosciami, &c. ad Serum Salsum corrigendum xx. 37. xxiii. 30.

T

Tabella ex Scammonio purgans Bilem ii. 44.

V

Vina Medicata, Vide in Indice Rerum.

FINIS.

FRANCI.



FRANCISCI DELEBOE, SYLVII
PRAXEOS MEDICÆ
IDEA NOVA.

LIBER SECVNDVS & TERTIVS,

De Affectibus Animales ; & Generationi dicatas Hominis Functiones
Lasas vel Constituentibus, vel Producentibus, vel Consequentibus.

OPVS POSTHVMMVM

Editum Cura

IUSTI SCHRADERI, M.D.

Medicinæ Sanioris & Aπαιτίας Studioſo.

S. D.

IUSTVS SCHRADER.



VICQVID Antiqui Medicinæ Proceres, quævis & primordia & incrementa sua debet Ars Nobilissima, in monumentis suis nobis reliquerunt Experimento & Ratione confirmatum, id omne haud mediocrem estimationem quin grande pretium mereri, planius est, quam ut operose hic egeat demonstrari. Attamen pari jure suus quoque constare debet honos suumque pondus recentioris ævi operibus, & Insignium Virorum, quos postremum hoc tulit seculum, laudatissimis inventis, quæ ignorare vel negligere sicut ignavi hominis est, ita eadem accurate cognoscere, & juxta ipsorum normam philosophari, imò etiam medendi methodum perfectiorem reddere, prudentem & cordatum quemque decet, quò veritati atque mortalium valetudini sensim rectius consulatur. Hoc præ aliis serio expendit, & animosè nec infelicitè præstitit Medicorum nostri, temporis, dum viveret, Coryphæus, FRANCISCVS DELEBOE, SYLVIVS, quo tam benè merito & Illustri Professore ante quinquennium circiter carere cepit Inclita Academia Lugduno-Batava, notabili & Discipulorum, qui peritiâ, & infirmorum, qui sanitate egent, detrimento. Etenim in docendâ ac faciendâ Arte caput altius extulit, raris dotibus supra communem turbam instructus. Iudicio scilicet limato, Ingenio acri, & inusitatâ sedulitate eundem ferè tenorem perpetim servante: quæ pulcherrima virtutum tria Ipsum facili negotio ad fastigium illud evexit, præsertim quòd genuinis ad excolendam l'artem medii & instrumentis uteretur. Anatomien intelligo & Chemiam, siue quibus nec Corporis nostri fabrica probè nobis innotescere, nec vera morborum causa determinari queunt, nec denique recta institui medicatio. Quemadmodum nempe corporis Continentis siue solidi, quod artus ac viscera complectitur, texturam dividit & rimatur Anatomie, sic Consensui seu fluidi intra cavitates & vasa

evidentibus experimentis aut sufficienti argumentorum robore eversa. Imprimis verò, quod de Bilis ab Hepate in eum versus Cor memoravit Sylvius, plurimis disceptationibus ausum dedit, quinimò non paucos ad brutorum Anatomiam & instituendas circa felle potissimum offusam variis observationes impulit; quæis est illud obtinuisse, universum biliosum laticem à jecore ad Intestinum ferri, neutiquam tamen eo ipso omnem omnino aditum ei præclusisse ad microcosmi regiam. Enimvero siquidem in illam contentis in venâ Mesenterii sanguineus pateat ingressus, (cui non sine causâ suspicatur Solertissimus nostri temporis Anatomicus, quamprimum fortasse idem publico persuasurus) nullam b. succi in Cavam & Cor commodiorem viam existere posse, quilibet etiam Artis tyro promptè intelligit.

At quò dilabor? Non enim dogmata Sylviana, eorumque valorem hic ponderare; sed potius quæ ad operum Illius editionem pertinent, memorare constitui. Quemadmodum igitur Affectuum corporis nostri historia ingentis est amplitudinis, latissimæque diffusa, ita eandem (præsertim si à vulgari doctrinâ & consuetâ methodo deflectat) intra breve temporis intervallum adornare, atque simul & semel in lucem emittere, vix possibile cuiquam esse iudico. Hinc b. Vir in arduo isthoc negotio lenè cautiæque procedere voluit, quando Medicam suam Praxin haud uno quasi impetu expromere, sed per partes publico communicare decrevit; id quod reipsâ præstare cepit, quin absolvisset etiam siquidem Sapientissimo Numini placuisset longiorem Ipsi vitam indulgere. Ediderat jam pluribus abhinc annis partem priorem Libri Primi, unò & alteram antè triennium nobis dederat, quam non longè post Secundo eisdem successivè evulgando sese accingeret; quod dum scribam luxur, ecce, vix inchoato opere tollitur è cœtu mortalium, qui totius altiorum satorem arari, tot perniciosos & interitum minantes morbos profligare noverat. Quam verò candidè, quam fideliter huius sui Operis perfectionem fuerit meditatus, vel inde apparet quod frangitatis humane conscius, seque vix huic reipenitus conficienda supersuturum prævidens, maturè de eâ supremam voluntatem calamo disertè expresserit; ubi me, quamvis nil tale conjectantem, nominare, suorumque auditum editorem designare haud dubitavit, cœnè b. Viri Testamento non longe post obitum eiusdem ab Hæreditus mihi commonstrato ipse perspexi. Quamobrem quum præclara Testatoris voluntati morem gerere multis nominibus deceret, lubens volensque hoc suscepi negotium, quamvis difficile, operis summi, & laboris plenum quippe in tantâ charitatum mihi conceditarum inordinatâ mole, sextusque ipis quandoque ob multis ambages, quandoque brevitate nimiam obscuritate, & non levi capitum sectionumque seu inisitionum confusione, mihi ipsi, fateor, primò diffidebam, de ejusdem successu subdubitans. At tamen stimulos moranti subliderunt Operis tum præstantia, tum utilitas, tum, quæ res Medicæ plebique comitari solet, singularis jucunditas; quibus illecebris effectum est, ut intra mediocre tempus ex hoc labyrintho feliciter emerferim. Prodeunt igitur, præter Primum ab ipso quondam Auctore editum, nunc meâ curâ Duo Libri posteriores, ex Eiusdem Autographo iustâ fidelitate exempti ac typis impressi. De fessis enim Ipse Sylvius totam suam Praxin in tres tantum libros publicâ luce donandos. Verum quia & Infantum morbos, & gravissimos quosdam alios affectus accuratè descripsit, eosdemque suo tempore fortassis voluit, haud alienum vel Medicorum Filiis ingratum fore judicavi, si exinde Appendicem efformarem, quo sic Praxis b. Vni, secundum divisionem ab Ipso factam, maneret Tripartita. Huic proinde merito cedat spatium istud editionum par, quarum altera Francofurtensis est, altera (si titulo habenda fides) Parisiensis, utraque inscio Sylvio divulgata, cœnè ex Eiusdem præfationiculâ mox sequente est manifestam Postrema autem seu Parisiensis magistro plus tribuerem, si Chymiam illam, quæ frigida, impolita, omnisque à ratione expers, quum Optimo Viri falsè adscripta est, omisisset, huius autem loco duas de Febribus disquisitiones inferuisset, sicque turpis negligentia crimen fuisset amolitus.

Sed non mirabor Te amplius; ex inani hoc discursus mei Propylæo ad ipsam Basilicam properantem, rebus Mæcæis abunde locupletatam, nec ruinoso Ratiociniorum acervo, verum stabili Experientia fulcro superstructam. Hanc itaque ingredi, sed vana, si qua habes, præjudicia, & inimicos veritati affectus à tergo relinque. Vale.

Bb 2 LECTORI



LECTORI

Æquo ac Reip. Addictio felicia quævis precatur

FRANCISCVS DELEBOE, SYLVIVS.



VONIAM molestum fuit hætenus privatis meis Audito-
ribus exscribere Dictata mea in multis admodum vitiosè
ab aliis excepta, descriptave, sed insuper me inconsulto tam
in Germaniâ, quàm in Galliâ non parùm corruptus editus
est Praxeos meæ Libet Secundus ac Tertius, necdum ad edi-
tionem satis locupletatus & accuratus: Ne Tyronibus Me-
dicis, ac Ægris quoque noceant isti Libri, consultum duxi, quantum mihi ab
occupationibus quotidianis permittetur otii, hoc omne illis augmentandis,
& ut indies à me privatim explanari queant simul edendis dare; aliquando,
si Deus volet, ipsos ampliùs concinnaturus, & in commune miserorum
Mortalium bonum cum additamentis publici juris factururus. Deus inte-
rim meis conatibus in charitate cœptis ac perficiendis cœlitùs benedicat!
Valè, hisque mecum frueri, imò meliora, si habes, hilari mente cum om-
nibus communica. Initium laboris hujus faciebam Lugd. Batav. xv. Sept.
CLO LCC LXXII.

FRAN.



FRANCISCI DELEBOE, SYLVII
PRAXEOS MEDICÆ
IDEA NOVA.

LIBER SECVNDVS.

De Affectibus Animales hominis Functiones læsas vel Constituentibus, vel Producentibus, vel Consequentibus.

CAPVT I.

Animalium Functionum Distributio.



NECESSARIUM ORII de-
festu mihi non licuit
hactenus Medicinæ In-
stitutiones ante annos
duodecim publicis Le-
ctionibus hoc in Athe-
næo Auditoribus meis
propositas exactius exa-
minare, accuratasque

publici juris facere; quibus, tanquam fundamen-
to apto & congruo, superstrui posset Praxis mea
Medica.

II. Hujus tamen præposteram editionem
mihi extorserunt Typographi vel Bibliopola
aliqui lucri proprij, quam boni publici magis
amantes, dum me inscio & inconsulto, licet
adhuc vivente atque valente, nonnulla in mul-
tis corrupta & imperfecta non dubitarunt meo
nomine in lucem mittere. Unde, quò tum
meæ famæ qualieunque, tum Tyronum Medi-
corum, ac proinde Aegrorum quoque, qui-
bus labor meus fuit unice consecratus, com-
modis consulere, coactus fui ordine perverso
Medici mei Operis editionem à Praxi inchoa-
re.

III. Quà de causâ in Praxeos meæ Libro pri-
mo necesse habui ubique Functionum singula-
rum Integrarum rationem hucinetam earundem

Lesionibus præmittere; postquam veritatem tan-
tum querens non potui semper ideam sentire cum
quocunque, qui ante me scripsit, Auctore Me-
dico.

IV. Unde non paucæ forsân minùs poterunt
satisfacere aliis, etiam Veritati maximè addictis,
ac longè minùs adhuc cuius præjudiciis vel pro-
priis, vel alienis laboranti, ac secundum illa cun-
ctorum sententias censenti, atque approbanti, vel
improbanti.

V. Cum proinde *Animales* quoque *Homini*s
Functiones in multis aliter ac plerique alii conci-
piam, operæ pretium videtur illas hîc aliquantò
explicatius enarrare, quin quasdam opinionum
mearum singularium rationes addere.

VI. *Animales* igitur *Homini*s Functiones, earum
quantum ego (in summâ inter magnos etiam
& illustres auctores vigente hîc dissensione, o-
pinionumque discrepantiâ) illas se ordine con-
sequentes in me, aliisque mihi sum visus obser-
vasse, commode ad quatuor summa Genera re-
vocari posse judicavi, ad *Sensus Externos*, ad *Sen-
sus Internos*, ad *Motus Animi*, & ad *Motus Corpo-
ris*.

VII. *Inserviunt* enim *Animales* *Homini*s
Functiones partim *Rerum* quarumvis *Cognitioni*,
partim earundem *Fruitioni*, vel potius *Usioni*,
quandoquidem *Fruitio* in bonam ferè sumitur
partem. Utimur siquidem utrâque fortunâ, fruimur
tantum prosperâ.

VIII. *Cognitioni* *Rerum* *inserviunt* *Sensus*
tam *Interni*, quàm *Externi*; *Usioni* autem *Motus*
tum *Animi*, tum *Corporis*.

IX. Per *Sensus Externos* illas intelligo Fun-
ctiones, quarum ope *Objecta Externa*, *Sensilia*
que per *Organa Corporis* peculiariter sese insinuant
in *Mentem*.

Quarta
his mul-
tibus ab
aliis dif-
ferat.

Ubi in
functio-
nibus
animali-
bus.

Summa
genera

Ead. di-
stinctio
modi
infecti-
viri.

Cognitio-
ni
Sensus
Usioni
Motus.
Sensus ex-
terni
nam.

Menti offeruntur cognoscenda, & ab ipsâ revera percipiuntur.

*Circa
Objecta
quid a-
gat Mens*

X. *Objectorum* Sensibus Externis percepto-
rum *Simulachra*, *Notiones*, *Ideas*, *Representa-
tionesque* in semet-ipsâ effingit & format; quin
multifaria in eisdem passim observata *varietate
causâ & ratione investigat, eruit, aut con-
cludit*; sed & mirabiles in rebus variis & in suo
præsertim corpore *mutationes* ab iisdem nunc in
melius, nunc in deterius factas expendens, ipsâ
tatenus vel *bona*, vel *mala* iudicat; sicque inti-
mam eorundem notitiam consequitur *Humana
Mens*.

*Sensu
interni
quidam.*

XI. *Internorum* autem *Sensuum* nomine ve-
niunt, quibus prædita hæc omnia præstat *Humana
Mens*, *Facultates*, *Potestates*, aut quocunque tan-
dem nomine aut veteri aut novo licebit eas in de-
licatulorum & sua duntaxat probantium, admiran-
tiumque gratiam indigitare.

*Hos se-
quuntur
Affectus*

XII. Hoc Mentis examen iudiciumque va-
rii mox sequuntur *Animi Motus & Affectus*,
quibus *Objecta* illa diversimodè prosequitur Ani-
ma.

*& Mo-
tus cor-
poris.*

XIII. Quin prout *Objectum* quodvis no-
bis vel aliis bonum & utile, malumve ac no-
xium fuit iudicatum, sic ad idem consequen-
dum, possidendumque, aut fugiendum, averten-
dumve variè ad *Voluntatis dictamen ac imperium
Animali & Voluntario dicto* movetur *Corpus
Mors*.

XIV. Sed videntur hæc omnia esse talia, quæ
planiore ac pleniore indigeant interpretatione,
quam aliquot sequentibus conabor absolvere
Capitibus.

CAPUT II.

De Sensibus Externis.

*Ad sen-
sum ex-
ternum
plura co-
currere.*

I. C Um *Externi Sensus* illæ sint *Hominis
Functiones*, quibus *Objecta* *Externa*, sensi-
liaque *Animæ cognoscenda* offeruntur & ab ipsâ
cognoscuntur per *Instrumenta Corporis* peculia-
ria; in quæ modo mirabili sese illa insinuant, & ipsa
penetrant; plura ad *Sensum Externum* rite consti-
tuendum concurrere patet.

*1. Objec-
tum co-
gnoscen-
dum.*

II. Et i. quidem *Objectum* ipsum *Cognoscen-
dum*, a quo, utpote a *Sentientis Hominis Corpo-
re* non parùm sapenumero remoto, extra ipsius
Sentientia Organa certè manente, aliquid, quod
Speciem, *Qualitatemve*, vocant, emanat *Sensile*,
idque pro *Sensum Externorum* diversitate diver-
sum.

*Propria
& Com-
munes.*

III. Nam non tantum uno, verum sæpe plu-
ribus *Sensibus Externis* percipiuntur, si non om-
nia, pleraque saltem *Objecta Sensilia*. Unde, quæ
unum tantum *Sensum* afficiunt *Species*, vocantur
Propria; uti *Communes*; quæ plures afficiunt *Sen-
sus*.

*2. Orga-
ni Corpa-
reum.*

IV. 2. *Organum Corporeum* *Speciem* *Objecti
Sensilis* ac ipsi præsentis *Sensilem* convenienter
admittens.

*3. Mens
sive Ani-
ma.*

V. 3. *Mens* ipsa, sive *Anima* *sensationi*, ut
significanter loquar, & operi atrenta, *sensilemque
Objecti sui Speciem* in *Corporeo Organo* consi-

derans, quin secundum *sensiles* suas *circumstantias*
Obj etum ipsum sic percipiens.

VI. 1. *Cognoscendum*, hoc est, ut *Cognosca-
tur aptum*, censco *Externum Objectum*, quan-
do *Sensiles* ab ipso *Species* procedunt; & ad *Sen-
sus* cujusvis *Externi Organi* deferuntur, il-
lud penetrant, ipsumque adeo *sensibiliter* affi-
ciunt.

*Requiritur
in Objec-
to Co-
gnoscen-
dum.*

VII. Debent namque 1. *Species* sive *Qualita-
tes Sensiles* ab *Objecto externo* emanare. 2. ad & in
Sensuum Organa deferri. ac 3. eadem *Organa* *sen-
sibiliter* afficere, hoc est, sui *speciem*, ideam vel ima-
ginem in ipso depingere ac simulare: liceat in re
obiciam mihi metaphorâ à *Visione* desumptâ &
optici magisterii curioso nulli non noti operâ cæ-
terorum quoque *Sensuum Externorum* *Sensatio-
nem* adumbrare ac describere.

VIII. Ut 1. ab *Objecto* emanent *Species sensi-
biles*, requiritur plerumque aliquid, quod *Objec-
tum* ita moveat & mutet, ut *Species sensiles* qua-
quaversum ex se fundat. Sic *Lux* sive *Lumen* (ne-
que illa hic ab invicem distinguo; cum etiam illa
non distinguant *Authores Latini*) *Objecta Visibili-
lia* ita movet & afficit, ut *Colores* suos cum *Figura
sua* se mittant: sic *Malleus* *Campanam* ita fe-
rit & movet, ut *Sonum* reddat & diffundat: sic
Pruna, *Suecinum*, aliaque *Odorifera* adurendo
ita movet, ut *Odorem* de se spirent: sic *Oris Saliva*
Dulcamaram, dum manditur, ita imbuit & mo-
vet, ut post *Amarorem* obvium manifestet quoque
ipsius *Dulcedinem* latentem: sic *Ferrum* allisum
Silicem ita movet, ut *Calorem* suum effundat &
Ignem.

*1. Species
ab Objec-
to eman-
are.*

IX. Ut 2. ab *Objecto* ad *Sensum Organum*,
non raro minùs vel magis ab *Objecto* remotum &
distans deferantur *Species Sensiles*, *Medio* interme-
dio est opus, eoque conveniente, hoc est, ad *Specie-
rum transmissionem* rite disposito vel affecto. Sic *Vi-
sus* *Medium* requiritur *Diaphanum* ac *Pelluci-
dum*; nam per *Opacum* transire non possunt *Spe-
cies Visibiles*, quin ab ipsoistantur: sic *Auditus*
Medium requiritur transmittendis, non sistendis
aut confundendis, corrumpendisve *Sonis aptum*,
sic *Caloris Sensus* *Medium* requirit transmean-
do *Calori* conveniens; sic *Olfactus* *Medium* re-
quiritur transeundis *Odoribus* pervium sic ali-
quando *Tactus* *Medium* requiritur transferendæ
Duritie adequatum.

*2. Ab Ob-
jecto ad
sensus
Organum
deferri.*

X. Ut 3. *Sensus Organum sensibiliter* afficiant
Objecta externa opus est, ut *Ipsa* certo *spatio* dis-
sint, aut *contigua* assint *Organo*; & quidem tum
ratione *Objecti Motu*, tum ratione *Organi*, pro-
cujusvis *Individui* constitutione singulari non pa-
rum sæpe variantis. Nam *Objecta* non semper
Moventur æquè potenter; nec singulorum ho-
minum *Organa* sunt eodem conformata modo;
nec proinde ab eodem *Objecto* *sensibili* & sic mo-
ventur, afficiunturve omnes. Unde aliqui etiam re-
motiora Vident, Audiuntve, alii tantum propin-
quiora.

*Objecta
Organum
sensibili-
ter affi-
cere.*

XI. *Distancia* proinde, *conveniens* requiritur
quandoque inter *Objectum* & *Organum*, ut hoc
ab illo afficiatur *sensibiliter*. Nam si *remota* ni-
hilum sint ab *Organo* *Objecta*, quam ut ad *Ipsum*
satis pervenire possint *Motus* ac *Effusa* illorum
Species, utique non *sentiuntur* *Objecta*, vel *Obscu-
re duntaxat & Confuse*; non item *Clare ac Distin-
cte*.

*Distan-
tia inter
Objectum
& Orga-
num.*

Et: sin contrā nimis propinqua sint eidem Organo. Alia Objecta, eadem Confuse, non Distincte afficiunt Sensum; quin Sensorium simul ladent, si potenter ipsum afficiant.

Nec nimis remota, nec nimis proxima. XII. Hinc est, quod remotiora ab Oculis Objecta vel planè non videamus; vel tantum Obscure ac Confuse; ad quæ dum sensim accedimus propius aut illa ad nos, paulatim eadem cernimus Clarius & Distinctius; donec iisdem existentibus nimis propinquis Obscuretur & Confundatur denud Visio. Idem verum est de Objectis Sonum, Calorem, aut Odorem fundentibus, quando sunt à nobis remotiora, quæ paulatim percipiuntur clarius, distinctiusque, dum nobis appropinquant.

Clarius. XIII. Hinc est, quod Objecta oculis proxima, si potenter Visum moveant, Lucida puta, non raro Visum perdant; si minus potenter moveant, confuse duntaxat & obscure videantur, ac sensim, dum ab oculis remouentur, distinctius cernantur & clarius, donec ad decentem uniuscuiusque oculi distantiam constituta observentur distinctissime atque clarissime.

Sonus. XIV. Hinc est, quod immanis Sonus in loco Auribus vicino excitatus non raro tollat Audium, vel, nō tollat, confusus tantum audiat. Hinc est, quod Harmonia instrumentorum musicorum ope producta, sed valde sonora, longè distinctius, ideoque suavis percipitur in loco aliquantum remotiore, quam vicino.

Calor. XV. Hinc est, quod Calor ingens in loco corpori proximo excitatus urat vehementer, suumque corrumpat Sensorium; qui ad convenientem distantiam perceptus recreat sentientem.

Stupefactio. XVI. Hinc est, quod Stupefactio licet haribus admota sæpius graviter afficiant plures; quos refocillant; delectantque eadem, si magis remota minus sui odoris ad ipsos mittant, quod excipiant.

Dulcia. XVII. Hinc est, quod Dulcia plerorumque palato per se gratissima, si potenter Gustum afficiant, movendo nauseam fiant ingrata.

Mollities. XVIII. Hinc est, quod Mollities mediocris (cutis v.g.) tacta sit sentienti accepta, quæ pastæ ad instar cedens, ac mediocritatem ideo excedens Tactui reddatur inamœna.

XIX. Requiritur proinde certa & unicuique homini tantum non peculiaris proportio in Distantiâ Objectorum Sensibilium ac Sensorij, ut commoda & jucunda simul fieri queat Sensatio.

Requisita in Organo. XX. 2. Ut ipsius Organi Corporis, vulgò Sensorij, Objectorum species, excipientis; Requisita determinentur, notandum ipsa pro Sensuum diversitate occurrere diversa.

Sensuum externorum numerus. XXI. Sensuum autem Externorum diversitas & numerus, meo saltem iudicio, elici debet à Sensibili, & uno duntaxat Sensu perceptibilium, adeoque Propriarum dictarum Qualitatum diversitate ac numero; ut nunc nil addam de Primordiorum, ac Elementorum Naturalium numero certo; minime supponendo, verum demonstrando, ut & aliis hanc rem satis obscuram, si non probantibus, saltem illustrantibus, aut comprobantibus & confirmantibus.

Qualitates proprias. XXII. Quod si quis omnes ac singulas Sensibus Externis perceptibiles Qualitates, atque

Intentionales vocari solitas, percipiat & enumeret, utique Sex observabit Proprias, & uno tantum Sensu perceptibiles, Colorem, Sonum, Odorem; Sapore, Duritiem, & Calorem, cum suis Oppositis & Adiunctis.

XXIII. Unde, si benè observavi, totidem erunt constituendi Externi Sensus, Visus, Auditus, Olfactus, Gustus, Tactus & Caloris Sensus; quem peculiari nominis defectu sic vocari posse autumo.

XXIV. Optarem equidem, si vera est mea assertio, uti ego illam veram esse planè nunc etiam sum persuasus; alium aliquem magni nominis & authoritatis Virum tandem ante me proposuisse (ignoro namque, an id sit factum ab ullo) atque sic derisorum lannam; cui me talia sentiendū & docendū exposuim sat scio, à me avertisse.

XXV. Quicquid autem inde mihi eveniat, pro veritate, hominumque utilitate pugno, quarum amore motus rogor etiam contra inveteratam, si non omnium, plerorumque saltem opinionem, quod sentio, candidè proferre: non quod existimem me aliquid novi, & aliis ignoti manifestare, quin potius idem, distinctius tamen, quam olim explicare.

XXVI. Videtur namque mihi Duo Sensus sub Unius nomine hætenus male confusi: Tactus nempe, qui Duritiem, Mollitiemque, atque Caloris sensus, qui Calorem, Frigusque percipit: quosque omnino existimo ab invicem distinguendos.

XXVII. Confusionis autem illius hæc mihi tenetur ratio, quod non diverso & distincto, sed eodem utatur uterque hic Sensus Organo.

XXVIII. Non videtur autem uterque hic Sensus Organo diverso ac distincto, quia eodem percipi potest utraque Qualitas: qua præterea & quidem utraque reliquorum quoque Sensuum Organis percipitur. Sic exempli gratiâ Lingua, Gustus Organum, percipit quodque Calorem ac Duritiem suorum Objectorum, nec tamen pro eodem Sensu habetur Gustus & Tactus. Idem planè accidit Naribus, Auribus, & Oculis.

XXIX. Unde confirmatur, quod modò dicebam, Sensuum distinctionem ab Objectorum Qualitate diversâ petendam, non item ab ipsius Organi diversitate; quippe quod cum demum diversâ concinnatur structurâ, quando ad hanc vel illam Objectorum Qualitatem rite percipiendam diversitas aliqua requiritur.

XXX. Atque hæc paucis ac in transcurso dicta sufficiant de Sensuum Externorum Numero, cum hic locus non sit hæc pluribus ad amussim revocare.

XXXI. Quoties proinde aliqua Objectorum Qualitas Sensilis, ut sentiretur, peculiarem Organi Sentientis structuram postulavit, toties singulare Organum in eum finem constructum est, atque collocatum in Capite, loco Cerebro, Cerebelloque proximo.

XXXII. Talia Organa peculiaria in homine occurrunt quadruplicia, 1. Oculi ad Videndum. 2. Aures ad Audiendum. 3. Nares ad Olfaciendum, & 4. Lingua ad Gustandum.

XXXIII. Horum Organorum Fabrica exacta ex Anatomicorum Sectionibus, Demonstrationibus & Observationibus peti possunt.

Externi Sensus quinque

Duo sunt, in diversis hanc confusionem

Eius confusio ratio

Quatuor Organa singula

Eorum numerus

Fabrica & pars primaria

suat ac debent. Sufficiet hic hoc unum attingisse, Organorum istorum omnium ac singulorum Partem primariam esse Membranam ex tenui Meninge ortam, illi saltem continuatam, in qua videtur fieri Objectorum Externorum per Species suas emissas & admissas representatio ad rite sentiendum.

**Requisi-
ta in
Anima.** XXXIV. III. Non sufficit ad rite Sentiendum, ut ab Objecto Externo Species Sensiles transfundantur, deferanturque ad Sensus Organum, quin ab ipso admissa depingantur in Membranâ ejusdem primariâ modo laudatâ; (ut exemplo à Visu desumpto iterum utar) verum opus est, ut Anima quoque ad Sensum perficiendum concurret operi ducit Attenta.

**Atten-
tio.** XXXV. Requiritur in Anima, ut Objectum quodvis sentiatur perfecte, Attentio, hoc est, singularum Objecti circumstantiarum exacta & accurata Consideratio atque Observatio.

**Pro cu-
jus i-
versis ut
diversa
percipio** XXXVI. Hæc Circumstantiarum Consideratio & Observatio, prout ab Animâ vel accurata, vel o. citans fuerit facta, ita Species Sensilis perceptio, hoc est, Sensus est aut perfectus, distinctus & planus, vel imperfectus, confusus & obscurus.

XXXVII. Objecti agitari Considerationi Attenta non est Anima, quoties aliò avertitur, atque aliud Objectum à priori diversum præsens aut absens ita speculatur acriter, ut illi uni-
cò inherens alia omnia negligat, nec ipsa Ob-
servet.

XXXVIII. Hanc necessariam in Sensu quovis perficiendo Animæ Attentionem qui parvi pendit, aut rejicit & ridet, quomodo Sensus peragatur, meo saltem arbitrato, nondum recipit.

CAPUT III.

De Sensibus Internis.

**Qui se-
gerat
Mens in
Sensibus
internis.** I. Quomodo in Externorum Sensuum Organis ad Objectorum Sensilium perceptionem Anima se gerat, diximus capite superiore: proximum est, ut quomodo eadem in Specierum Sensibus Externis admissarum & attente consideratarum examine, Objectorumque assurgente gradatim per ipsas Cognitione ulterius pergat, ostendamus quoque ad compendium.

**Notiones
primæ
quid.** II. Hoc ut debite fiat, notandum Animam post attentam, vel supinam Specierum in Sensuum Externorum Organâ admissarum contemplationem, ideas & imagines, quæ illas Species ita, uti perceptæ sunt & apprehensæ, representent, formare, quæ Notiones vocantur, & quidem Primæ, utpote quæ primâ hæc mentis operatione hanc præfatam contemplationem ejus consequenter formantur.

**Quomo-
do ex in-
formen-
tur No-
tionis
secundæ.** III. Quales Notiones Primæ, vel ad idem objectum diversis temporibus & modis subinde sensatum, vel ad varia objecta eodem aut diversis temporibus iterum sensata, formatas, quoties inter se confert ac comparat eadem Anima, toties in omnibus, vel quibusdam duntaxat, vel nullis circumstantiis inter se convenire, ac proinde in quibusdam, vel omnibus circumstantiis differre comperit; unde novas quoque

Ideas sibi format, ac imagines, easque duplices, alias quidem ex circumstantiis, in quibus inter se conveniunt, alias vero ex circumstantiis, in quibus ab invicem differunt ac distinguuntur inter se Col-lata Notiones Primæ, quæ utraque secundarum Notionum nomine veniunt, utpote secundâ mentis operatione formatæ; quarum illæ quidem Con-venientiæ, atque adeo Species, hinc & gradatim Generis tum subalterni, tum summi; Hæ vero di-versitatis, atque adeo Differentiæ tam Specificæ, quam Genericæ, imò individualis sive singularis nomine innotescunt.

IV. Et quatenus in Notionibus illis tam Pri-mis, quam secundis, efformandis occupata est Mens, Imaginationis & Phantasia nomen me-ruit & accepit, estque hic Internorum sensuum Primus.

V. Formantur autem, ut hoc adhuc addam, Notiones illæ tam Primæ, quam secundæ ex quali-tatibus sensilibus, tam enim sensui propriis, quas nuper enumeravimus, quam pluribus sensibus Com-munibus, quas hic censeo paucis enarrandas, ante-quam pergamus, imò vero ut facilius pergamus ulterius.

VI. Observatæ sunt autem à me sequentes, & quidem Numerus sive Multitudo sensilium objectorum ab invicem disjuncta, eaque vel sine intermedio intervallo sibi invicem Contigua, vel per intermedium intervallum & spatium ab invi-cem Distans.

VII. 1. Magnitudo, sive multitudo sensi-lium objectorum simul conjuncta, eaque vel sine intermedio vinculo sibi invicem Conti-nua, vel per intermedium vinculum simul Con-nexa.

VIII. 2. Figura, sive Determinata & di-stincta Multitudinis Numerum, vel Magnitudi-nem constituentis Dispositio & Ordinatio ex-terna, eaque vel Recta, vel Circularis, vel Mixta.

IX. Recta pro Angulorum vel Reclorum, vel Obliquorum, & horum vel Acutorum, vel Obtusorum multipliciter simul concurrentium numero & diversitate observatur omnino multi-plex.

X. Circularis iterum non una observatur, nec uniformis.

XI. Mixta denique multiplex quoque occur-rit & multifaria.

XII. 3. Locus, sive spatium à rebus Num-erum constituentibus ad determinatam inter se distantiam occupatum. Adeo ut in loco desi-gnando inter plura semper fiat relatio & respec-tus.

XIII. 4. Situs, sive spatium à rebus sive partibus Magnitudinem constituentibus ad de-terminatam inter se distantiam & positionem in variis circumstantiis observabilem occupa-tum.

XIV. 5. Alteratio, sive Numeri, Magnitudi-nis (augendo se vel minuendo) aut Figure (ali-ter se ordinando) Mutatio.

XV. 6. Motus, sive Loci sive Mutatio.

XVI. Atque hæc sunt septem in præsentia rum occurrentes mihi qualitates sensiles com-munes, Numerus, sive Magnitudo, Figura, Locus, Situs, Alteratio & Motus, ex quibus (dicebam modo) ut & singulorum sensuum propriis qua-

Species,
Genus,
Diffe-
rentia.

Imagi-
natio
quid.

Notiones
ex quali-
tibus
propriis
& Com-
munibus

1. Num-
rus.

2. Ma-
gnitudo.

3. Figura

Recta.

Circu-
laris.

Mixta.

4. Locus.

5. Situs.

6. Alter-
ratio.

7. Mo-
tus.

Quali-
tates
Proprie
quor.

Quibus
quali-
tates
accidet
mutatio.

In his
Notioni-
bus non
quiescit
animam.

Sed ipsa-
rum cau-
sa & ra-
tiones in-
dicare.
I. E. nu-
mero &
Magni-
tudine,
copiam &
Abundantiam
Massa.
2. Ex al-
teratione
partium
diversi-
tas.
Qua ad
Possi-
bilitatem
stat.

3. Ex al-
teratione
Agentis
& Pa-
tientis.

Atque
hinc Par-
tium Va-
rietatem
primam
& quor-
um
primor-
dia.
& Qua-
nam.

Qua de
statu.

qualitatibus sensilibus sex Colore, Sono, Odore, Sa-
pore, Duritie & Calore, cum suis oppositis & af-
finibus formantur Notiones tam Prima, quam Se-
cunda.

XVII. Unum adhuc occurrit monendum,
non tantum Numero, Magnitudini, Figuræ, Lo-
co, ac Situi accidere mutationem, verum recensitis
quoque qualitatibus sensilibus propriis: unde quod
modo dulce erat, fit paulo post amarum, acidum,
aut alio sapore præditum; quod album erat modo,
fit paulo post rubrum, viride, vel alio colore af-
fectum, & sic de cæteris.

XVIII. Quæcunque namque sensibus exter-
nis percepimus objecta, vel in eodem permanent
sensilium qualitatium statu, vel illum mutant. Ibi
eodem modo semper offeruntur iisdem sensibus;
hic alio & diverso.

XIX. In hisce autem tam Primis, quam se-
cundis notionibus à se formatis non quiescit
Anima humana; quin potius omnia inirata, om-
nium quoque tanto numero, tantaque varietate à se
observatorum & notatorum rationes atque causas
nosce, optat, & ut noscat Ingenij ope atque acumine
mox allaborat.

XX. Mens, inquam, ab utrisque Objectorum
suarum notionibus concatenata, ratiocinatione gra-
datim assurgens, ipsarum rationes & causas expræ-
tur sedulo, ac si cæptis fauerit Deus, sensum capit.

XXI. Nam I. ex Observatorum Numero &
Magnitudine Copiam & Abundantiam Massa, ex
qua omnia illa constituuntur, deducit ac demon-
strat, insignem.

XXII. 2. Ex omnium observatorum inter se
collatorum Diversitate notabili, ac imprimis ple-
torumque, si non omnium, Alteratione multifaria,
atque ipso etiam eorundem Motu, eoque vario,
Partium dictam Massam constituentium diversita-
tem arguit multiplicem.

XXIII. Quotuplex autem sit Partium om-
nium & singularum Mundi Massam constituentium
Diversitas prima & simplicissima, ad Physicæ scien-
tiæ structuram oppido necessaria, non est hujus
loci, nec instituti ostendere. Sufficiet verò hoc tem-
pore & loco, Ingenij humani operandi modum &
vias legisse atque aperuisse.

XXIV. Nam & 3. ex præfata Alteratione uni,
eidemque objecto contingente, nec à semetipso ex-
pectanda, ipsam aliunde, ac quidem à re ab objecto
alterando diversâ proficisci, concludit, ac proinde
Mutationem omnem in Alteratione observabilem,
Mutans & Mutandum, Agens & Patiens præsup-
ponere, imò arguere arguit.

XXV. Plures ergo si sint, eæque variantes
Mundanae Massæ Partes, ac sese invicem illius
varietatis ratione variè immutantes atque altè-
rantes, non immerito quæritur iterum I. Quo-
tuplex sit illa Partium omnium Varietas prima &
simplicissima, 2. Quot proinde mundanarum re-
rum omnium primordia. Quæ sc. neque sine ex se
invicem neque ex aliis, sed ex ipsis omnia & 3. de-
nique Quanam illa sint, quibusque nominibus
indigitanda Rerum naturalium elementa. Ex
quibus tribus quæsitis debite enucleatis & ad-
structis pendere puto solida, adeoque certæ ex-
rundem rerum scientiæ constitutionem, de qua
alias & alibi.

XXVI. Ingenium ergo humanum, quod
Mutationum, omnium rationes & causas expi-

sectur, sequenti ferè procedit methodo ac or-
dine.

XXVII. 1. Perpendit, examinat & obser-
vat omnia, quæ ante mutationem, durante muta-
tione, & post mutationem concurrunt circa rem, &
cum re quæ mutatur.

XXVIII. 2. Similes mutationes eodem
modo examinatas & observatas inter se confert,
& tam ubi conveniant, quam ubi differant, no-
tat.

XXIX. 3. Ex & Ab iis, quæ semper simili-
bus mutationibus concurrere animadvertit, exami-
nandam mutationem ortum suum ducere suspicatur
& opinatur.

XXX. De suspitione atque opinione sua ut
certior fiat Mens, quoties licet ac libet, & Mu-
tanda, & quæ Mutatura censet, conjungit &
componit Artifex, ex quo concursu si eadem muta-
tio consequatur, & observetur aliquoties, utique
omnis amplius dubitandi tollitur occasio, quin
imò confirmatur tunc in sua sententiâ. Homo
per Experimentiam, sine quæ inanēs, vani & fuitiles
sunt à subtilissimo licet Ingenio excogitati discus-
sus omnes.

XXXI. Hunc Ingenij humani in veritate
eruendâ procellum qui serio expenderit & secu-
rus fuerit, quin aliquando gratos & acceptos la-
borum suorum fructus sit reportaturus amplissi-
mos, nullus ambigo.

XXXII. Verum tempus est, ut Iudicium
quoque, internorum sensuum tertium examine-
mus, & illius itidem munera & officia explicе-
mus.

XXXIII. Anima etenim, ut de Ingenij sui
quæsitis excogitatis & prolatis, an vera sint, nec ne,
certior fiat & secuta, eadem incudi subiicienda & ad
Veritatis trutinam Experimentiam revocanda & ex-
pendenda iudicio committit.

XXXIV. Nam quæcunque constare pos-
sunt Experimentiâ, uti experimentiâ constare natu-
ralia omnia debent, pro Veris, Certisque haberi
nequeunt, donec accuratum & exactum ipsius exa-
men sustinuerint, & tanquam probata ex ejus-
dem purgatorio igne prodierint illæsa; pro
falsis aliis & fictis, uti modo dicebam, ha-
benda.

XXXV. Iudicij autem humani, ut æquus
Ingenij Iudex habeatur, duo sunt officia & munera.
1. Rationum omnium ab Ingenio allegatarum Expen-
sio accurata. 2. De earundem soliditate, valore ac
pondero, Decisio æqua & justa.

XXXVI. Expendit Iudicium rationes &
causas ab Ingenio prolatas, quoties, uti refere-
bam modo, similia experimenta instituit Arti-
fex, eaque cum Ingenij excogitatis exactè in
omnibus confert, atque convenientiam cum iis-
dem, aut diversitatem inter ipsa observat &
notat.

XXXVII. Decidit autem idem Iudicium,
quando Rationes ab Ingenio productas cum Expe-
rientiâ constantibus vel convenire, vel dissentire,
adeoque vel veras, vel falsas esse pronuntiat.

XXXVIII. Est tamen & alia quoque,
quàm præcedens, multis parafangis inferior Iu-
dicij Expensio & Decisio, quæ ratiocinationis dun-
taxat ab ingenio deducta, connexam examinat,
unde ipsum si coherentem ac concatenatum
comperiat Probabiles quidem ac Verosimiles testi-

procedat
methodo in
cognitione

Iudi-
cium,

Quomodo
de usur-
patione

Ejus duo
officia,

1. Ex-
pendere
rationes

2. Deci-
dere.

Ratiocin-
atio.

sur Rationes ab Ingenio excogitatas, non autem Probatas & veras; donec, uti jam dixi non semel, Experientiae examen sustinuerint; quod diligenter observasse & notasse juvabit, ne Probabile confundatur cum Probato, nec Verosimile cum Vero.

Memoria. XXXIX. Occupat extremum & 4. inter sensus internos locum. Memoria, minime negligenda, verum itidem breviter examinanda.

Eius officium. XL. Est autem Memoria officium & munus omnia praedictorum sensuum Internorum opera, Imaginationis puta Notiones 1. & 2. Ingenii rationationes, atque Iudicii decreta fideliter asservare, ut quoties opus est, illis uti queat Homo.

Eius doctores. XLI. Hoc suo munere ut rite fungatur Memoria & Felix audiat, tres in ipsa desiderantur doctores, quarum 1. est ut concedita admittat factile. 2. ut retineat firmiter. 3. vero ut reponat prompte.

Et totidem de felicitate. XLII. Quibus doctibus totidem ex adverso Infelicitas Memoria observantur defectus, quorum 1. est Concedita admittere difficultate. 2. retinere laxè. 3. denique reponere tardè.

Eorum Auxilia. XLIII. Difficilem admissionem juvat longa & accurata concediti contemplatio. Retentionem laxam roborat circumstantiarum omnium exacta & protracta expensio. Tardam vero repositionem promovet iterata commissorum recordatio.

Reminiscencia. XLIV. Ad memoriam refertur Reminiscencia, rei sc. penè oblitas ex circumstantiis temporis, loci, adstantium & similium arte instituta recordatio & in memoriam revocatio.

Ingenij servitium. XLV. Non tantum rationia sua Memoria committit asservanda, verum Ipsius etiam doctes ac defectus scrutatur illorum rationes assequi cupidum Ingenium humanum.

XLVI. Utique si convenientia Infelicitas Memoriae praescripti modo auxilia Ingenii pervigilationi debebitur illorum inventio, utpote quod de Memoria Infelicitate conquirentem memonit, 1. non satis diu me multa Memoria committenda contemplari. 2. pluribus attentam mentem minus diu expendere singula ac 3. rarius recordari me concedita Memoriae, nec ferè nisi urgente necessitate.

XLVII. Haec autem omnia cum instituta mei examine faterer vera, remedium consentienti reo fidele, tutumque mox adiecit, quodque, aliis etiam ut inserviret, candidè vobiscum communicavi. Atque sic de sensibus internis quae nunc habebam dicenda, absolvi.

CAPUT IV.

De Animi affectibus.

Res sensibiles dñi plici modo considerari. I. Non tantum considerantur res sensibiles, quatenus corpora constituunt naturalia, & sese mutuo alterant & immutant, verum Insuper quatenus se habent ad vivencia, & imprimis ad hominem; in cujus videlicet gratiam conditus est à Deo mundus hic universus.

Mundus hominis utilis & inutilis. II. Qui autem homini in sua integritate perseveranti futurus erat mundus omnibus modis utilis & commodus, is nunc ob ipsius peccatum maledictus, factus est eidem multis modis noxius & inutilis.

III. Ex hac nunquam satis deplorata mundi maledictione pender omnium morborum ortus & origo: quibuscum dum misere conflictatur homo, ad Creatorem suum precibus & supplicationibus flectendum recurrit, & nonnunquam secundum ineffabilem Ipsius misericordiam à suis liberatur infirmitatibus, sanitatiq; restituitur pristinae.

IV. Unde per Experientiam edoctus homo, quandoque voluptate, quandoque dolore afficitur suos sensus ab objectis externis; qui nimò quandoque recreari, quandoque confici suas ad vitam naturalem (ut de civili & spiritali nunc sileam) necessarias vires; utique alterum utpote sibi gratum bonumque amat, alterum utpote sibi molestum malumque odit; alterum optat & quarit, alterum metuit & fugit; uno verbo, variis agitur humana mens affectibus & animi motibus, de quibus Medicorum est tractare, cum sit Medicorum illos curare.

V. Medicorum esse Animi motus & affectus curare, qui nescit aut dissimulat, hospes est in arte Medica; nec audiendus proinde. Utique non pauci occurrerunt mihi tales curandi, & per Dei gratiam sunt à me tales curati non pauci; & quidem non raro rationatione magis, quam medicamentis corporeis, quibus corpus imprimis afficitur, non aequè anima.

VI. Agedum, delibemus ergo Animi motus & affectus, corpus ipsum in consensum trahentes, ut ab ipsius affectionibus plerumque excitatos.

VII. Veniunt autem in omnis animi affectus examine observanda tria. 1. Obiectum agens & animum movens. 2. Subiectum patiens, sive Homo, cuius animus movetur. 3. Affectus ipse in animo motus & ab objecto excitatus.

VIII. 1. Animum movens Obiectum consideratur, quatenus Patienti homini Bonum est vel Malum, id est aliquid confert ad naturalem ipsius vitam simpliciter vel beatè transigendam vel e contra ad ejusdem vitam naturalem destruendam, vel saltem miseram efficiendam.

IX. Obiectum autem illud utrovis modo spectatum vel eidem Patienti Praesens est, vel Absens, & hoc vel Praeteritum, vel Futurum.

X. Et futurum rursus, quia bonum, comparatum, quia malum, superari spectatur vel impossibile, vel dubium, vel possibile, & hoc quidem vel facile, vel difficile.

XI. Est autem obiectum mundanum omne tam bonum, quam malum, vel inanimatum, vel animatum sive vivens, & hoc vel planta, vel animal, ut & hoc iterum vel brutum, vel homo.

XII. Homo autem Affectuum Obiectum, homini eorundem subiecto & Patienti 1. vel novus est vel ignotus. 2. vel constrictus, vel peregrinus. 3. ab Ipso liber & solutus, vel eidem alligatus, & quidem aut 1. sanguine, Ipsique adeo vel coniux, vel Parens, vel Naturali ovè consanguinitatis, affinitatisve vinculo coniunctus; aut 2. autoritate, ipsique adeo vel Praepositus vel Subditus; aut 3. affectus ipsique adeo vel Amicus & Charus, vel Inimicus & exosus.

XIII. 2. Subiectum patiens, sive Homo, cuius animus moveri dicitur & affectu tieri, vel primario & per se movetur, quando rectè in ipsum

Morborum ortus, & origo, & maledictio.

Paria hominem agere facit.

Quosdam vixit dicitur.

Animi affectus unde excitantur, & quid agant. In illis tria observanda.

1. Obiectum movens variis.

2. Subiectum patiens variis.

sum dirigitur agentis Objecti actio, vel *secundario* & per *consequens*, quando recta in aliud dirigitur, & indirecte in ipsum deflectit ejusdem Objecti actio.

XIV. Illud autem aliud, in quod recta dirigitur tunc objecti actio, vel *vivens* est, vel saltem *viventis beatitudini serviens*.

XV. *Vivens* est vel *planta*, vel *brutum*, vel *homo* secundum varias modo recensitas circumstantias consideratus & spectatus.

XVI. *Viventis beatitudini* servantur, quæ *viventia* cum non sint, nec proinde sensus, aut cognitionis compotia, per se nihil mali pati possunt, verum quatenus Domino, Possessori, vel Usufructuario voluptatem aliquam afferunt, vel alium in vitam naturali usum. Sic e. g. pictura, res inanimata, per se nihil patitur mali, etiam si conspurcetur, dilascetur, aut comburatur, verum eatenus duntaxat, quatenus definit tunc esse Domino suo utilis & grata.

XVII. 3. Atque pro Objecti Agentis, & Subjecti Patientis secundum memoratas circumstantias concursu vario variis quoque oriuntur & exurgunt *Animi motus* & *Affectus*.

XVIII. Nam primario ab Objecto bono i. sub *boni specie* considerato movetur animus ad ejusdem *Amorem*, uti vice versa ab objecto pro malo judicato, ad ipsius *Odium*.

XIX. 2. Ab Objecto bono, eoque *presenti* excitatur *Voluptas* in sensibus, & *Gaudium* sive *Læticia* in Animo; a malo vero producit in sensibus *Dolor*, & in Animo *Tristitia* vel *Mæror*.

XX. 3. Ab Objecto tam bono, quam Malo, eoque jam *præterito*, gignitur *mixtus ex Gaudio & Mærore Affectus*; Et *Gaudium* quidem ex boni objecti memoria, & mali præteritione; *Mæror* vero ex boni objecti præteritione, & mali memoria.

XXI. 4. Ab Objecto bono futuro generatur in animo *Desiderium*, ex malo vero *Abhorrentia* sive *Mæror*.

XXII. Ab eodem autem futuro Objecto bono *comparatu impossibili* profertur *Desperatio*; ab eodem *dubio*, *Anxietas* & *Solicitudo*; ab eodem tandem *possibili*, *Spes*; cui accedit *gaudium* si facile putetur obtinendum, vel *mæror*, si cum difficultate venit obtinendum.

XXIII. Ab eodem vero futuro Objecto malo & *superatu impossibili* producitur similiter *Desperatio*, ab eodem autem *dubio*, *tridem Solicitudo* & *Anxietas*; ab eodem denique *possibili* *Spes*; & cum *gaudio* comite, si facile putetur superabile, aut *mærore*, si difficulter censeatur superabile.

XXIV. Ab Objecto autem secundario & per alterius Patientis *consensum* motus affectus varius existit: prout approbamus vel improbamus objecti *boni* fructum, aut mali perperam.

XXV. Nam: quoties approbamus fructum objecti boni, gaudemus, & quasi congratulamur, aut *congaudemus* subjecto fruente objecto bono.

XXVI. Quoties improbamus ejusdem boni objecti fructum, *Invidemus* illi bonum illud.

XXVII. 3. Quoties approbamus alicui perperam objecti mali & noxii, toties lætamur

& exultamus, & *insultamus* illi.

XXVIII. 4. Quoties improbamus perperam objecti mali alicui contingentem, toties condolemus ipsi, & *miserordia* afficimur erga ipsum.

XXIX. Est autem & approbatio vel improbatio *ratione æquitatis* vel *iniquitatis* in boni, mali, vel objecti passione; ex qua quoque variis oriuntur affectus.

XXX. Nam: 1. Quoties æquum esse judicamus aliquem aut bono frui, aut malum perperam, acquiescimus & applaudimus.

XXXI. Quoties 2. iniquum censemus illum aut frui bono, aut pati malum, toties Indignamur & *Irascimur* objecto malo, aut illi a quo movetur.

XXXII. Occurrit autem alia adhuc magni in arte Medica momenti Affectuum differentia ab objectorum realitate, vel si existentiis.

XXXIII. Nam si revera tale sit objectum, quale judicat Mens, toties Affectus inde ortus fundamentum suum & firmitatem suam habet in ipsa re, & realis dici potest.

XXXIV. Quod si tale non sit objectum, quale judicat Mens, ipsaque tale sibi finxerit tantum, quamvis Affectus non minus Agitet hominem, quam alter in ipsa re fundamentum suum habens, facilius tamen superari potest, & quidem aut fallendo Mentem falsam, aut eandem melius informando & liberando ab Imaginatione falsa & inani.

XXXV. Occurrunt autem non raro tales Imaginarii Aegrorum affectus in praxi Medica, qui plurimum negotij quandoque faciunt etiam primariis Medicis, quales sunt Amor Insanus, Terror panicus, Melancholia, Hypochondriacæ infinitæ penes species, ut & febricitantium deliria, variis affectibus ipsos agitantia.

XXXVI. Diversos hos animi affectus nunc paucis attigisse sufficiat, ubi namque occasio feret quorundam tractationem instituere, ibi pluribus de singulis agemus ex professo, & enucleabimus accuratius.

CAPIT. V.

De Animalis Corporis Motu.

I. Varios animi motus & affectus sequitur tandem ipsius quoque corporis motus animalis.

II. Hunc ut commodè proponamus, omnis motus corporeus homini contingens videtur examinandus.

III. In omni autem motu spectandum & Mobile, quod movetur, & Motens, quod movet.

IV. Mobile quod movetur, vel est hominis corpus continentis, vel ejusdem corpus contentum.

V. Commodè namque puto humanum corpus distinguere posse in Continentem & Contentum.

VI. Continentis voco, non tantum quod cavitatem aliquam peculiarem constituit, in qua continetur, aut per quam detetur aliquid: uti sunt Venæ, Arteriæ, Ventrículus, Intestina, Vesicæ tam Biliaria, quam Urinaria, Ureteres, &c. Veram, quicquid consistentiam habens propriam

Condo-
lentia
Miser-
cordia.

Acquies-
centia
vel ap-
plausus.
Indigna-
tio.

Affectuum
alia dif-
ferentia
Affectuum
reales.

Imagi-
narij.

Magni
negotium
Medicis
faciendum.

Motus
Animalis
quod
dicatur.

In omni
Motu
duo.

Mobile
Idque
duplex.

Corpus
Conti-
nens
quid.

telus.

reliquo corpori coheret aut continuatur.

VII. Contentum vero nomine quicquid propria caret consistentia, vel reliquo corpori non coheret; ac proinde in ipso vere dicitur contineri: qualis est Sanguis, qualia Alimenta in ventriculo, vel intestinis contenta; imò ipsa faeces alvinae, & urinae, priusquam excretae sint e corpore, in ipso continentur adhuc.

VIII. Contentum ergo corpus dicitur, quicquid propriis terminis non continetur, aut saltem reliquo corpori conjunctum non est.

IX. Verumque autem hoc corpus tam continens, quam contentum observatur 1. mobile, quia saepenumero movetur.

X. Sed non tantum Mobile observatur utrumque corpus, verum etiam 2. Movens.

XI. Quinimò Ipsa quoque Anima evincitur Movens nostri corporis, ut mox ostendemus.

XII. Ut autem à corpore faciamus initium; observandum Corpus continens moveri & à corpore continente, & à corpore contento: ut & vice versa Corpus contentum moveri & à corpore continente, & à corpore contento.

XIII. Sic 1. Ossa, corpora continentia, moventur à musculis; corporibus contentis.

XIV. Sic 2. Musculi eorumque fibrae, Corpora continentia, moventur à Spiritibus animalibus; corporibus contentis; sic Cordis parenchyma, ut & Arteriae, &c. dum expanduntur; moventur à sanguine in ipsis rarefacto, vel alias copiosius impulsio.

XV. Sic 3. Alimenta in ore, oesophago, ventriculo, Intestinis contenta moventur ab ipsis partibus ipsa continentibus contractis & angustatis: sic sanguis contentus in Cordis ventriculis movetur à musculis Cordis parenchyma constituentibus & sui contractione ventriculos coarctantibus, sanguinemque contentum expellentibus.

XVI. Sic 4. Contentus in Cordis ventriculis sanguis movetur & rarefit ab interno, adeoque ibidem contento Cordis Igne. Sic alimenta in ventriculo contenta moventur à saliva itidem in ipso contenta dum fermentantur. Sic bilis in corpore contenta movetur ad oecusum humoris acidi itidem in corpore contenti, dum effervescit, & nunc cholera morbum, eum vomitu & alvi dejectione conjunctum, nunc febres varias producit. Sic Pituita in intestinis contenta movetur à bile ibidem contenta, quando in flatu abit, & colicum cruciatum excitat. Et sic de cæteris.

XVII. Inter quos motus varios aliqui sunt mere naturales, qualis est motus sanguinis ab igne accensi & rarefacti; alimenti à saliva fermentati; pituita à bile in flatu conversæ; bilis & succi acidi effervescentiam concitantium. Alii verò motus Organici vocari queunt, ob peculiarem organæ constitutionem ad motum illum obtinendum requisitam, qui ferè per distensionem fieri solent, qualem concipimus dilatationem ventriculorum Cordis, & arteriarum à sanguine sive rarefacto, sive propulso & distendente parietes; qualem concipimus musculorum fibrarum ipsorumque adeò musculorum motum à spiritibus animalibus fibras replentibus & distendentibus: qualem concipimus motum intestinorum à flatibus distentorum; qualem concipimus motum eorundem intestinorum peristalticum à spi-

ritibus animalibus ipsorum fibras replentibus, distendentibus, atque sic cavitatem ipsorum coarctantibus.

XVIII. Hujus posterioris motus organici species primaria per musculos perfici solita, animalis & in homine voluntarij nomine venit.

XIX. Animalis autem vocatur, quoniam ab anima creditur regi, & Voluntarius, quoniam ad voluntatis arbitrium observatur sic & sic immutari.

XX. Non video autem, quomodo ab objecto deduci queat omnis motus voluntarius, quandoquidem eodem absente perficitur, & quidem pro animi affectu vario, in loco ab omnibus objectis remotissimo, noctu in lecto excitato admodum diversimodè.

XXI. Quod si quis roget, quomodo suspiceret, cieri motum animalam & voluntarium, cum ejus nullum sensibilem invenire poterim, nec proinde hic producere queam experientiam, neque quidquam hic habeam probatum ac verum; quod probabile ac verosimile iudico breviter eloquar.

XXII. Censeo ergo 1. Musculos, & imprimis ipsorum fibras animali spiritu repletas & distentas breviores reddi, ac sic alligatas sibi partes ad se trahere, aut à se complexas coarctare & per consequens contenta in ipsis propellere.

XXIII. 2. Animales spiritus in bene constituto & sano homine continuo à cerebro per nervos ad muscularum fibras defluere.

XXIV. Copiosius tamen, quoties vel objecto externo vehementius afficitur, & dolore sensus externus, aut animi affectu vehementiore concutitur animam.

XXV. Censeo præterea 3. spiritus animales præ cæteris corporis contenti partibus omnibus ad puritatem & simplicitatem elementarem (ut sic loquar) proximè accedere; atque ideo animam quoque proximè jungi; quinimò per animales spiritus reliquo corpori conjungi animam: & quidem Idcirco, quod observamus pro animæ arbitrio & voluntate quaquaversum ad sensum & animalis motus organa, ipsamque adeò cor propelli spiritus animales; & hoc unum esse, cui proximè imperat anima; non item igni cordis interno, quem post animales spiritus puto esse simplicissimum in corpore: Neque enim corpus continens pro simplici haberi potest, cum manifestè ex variis machinæ ad instar compositum observetur, nec moveri queat nisi ab alio, scilicet ac Igne, aut Spiritu.

XXVI. Hæc qui ritè observaverit & perpendit, facem sibi ad alia secretiora accensam ultro fatebitur; sed de his alias.

XXVII. Animalis ergo motus is est qui per musculos obitur, aut per fibras ad voluntatis arbitrium ab animali spiritu motus.

XXVIII. Atque sic percurramus quatuor functionum genera animalibus peculiaria; Sensus externos, Sensus internos, Motus animi, & Motus corporis: proximum nunc est, ut ad earundem functionum lationes primarias transeamus, quas primò generali ratione describere, deinde specialem quoque illarum historiam annexere decrevimus.

CAPUT VI.

De Doloribus.

I. **V** Tab Externis Sensibus faciamus initium, observandum, quemadmodum ex objectis, grati ac sensorium adveniens, sensatione vitulpiat excitatur, sic ex eorum objectis sensorium laderis percipiente Dolorum produci: Dolor enim non tantum Tactus, sed ceterorum quoque sensorum Externorum Affectus est & molestiam ipsis Symptoma.

II. Causa igitur Doloris omnis Objectum est Sensile, aut intra Corpus exiens, aut foris se usque adveniens, atque se foris quoque moleste afficiens ac laders. Sic lux nimia Dolori afficit Oculos; Sensus tunc Aures, Odor gravis & acer Nares, Saper mordens Linguam & Palatum, Durities acuta Cutim & Membranas; Calor & Frigus Urens itidem Cutim & Membranas.

III. Nihil enim impedit Idem sensorium pluribus inservire sensibus: sic Oculi non tantum vident, sed simul Tactu sunt præditi; sic Lingua non tantum sapores dignoscit, sed insuper Duritiem, Calorem, ac Frigus. Cuius rei ratio videtur, quod ad Tactum & Caloris sensum nullus requiritur sensorii apparatus, qualem desiderant Visus, Auditus, Olfactus & Gustus, idcirco peculiaribus organis alligui.

IV. Ad Doloris Curationem requiritur 1. Objecti dolorem inferentis amotio, aut saltem emendatio; posita enim alia causa, ponitur effectus. 2. Sensorii lesi reparatio. 3. Urgente multum dolore ac permanente causa Sensus stupefactio.

V. Amovetur Causa Doloris externa, vel illam tollendo, vel illam fugiendo & vitando. Sic spina parti infixæ detrahatur; sic solis æstus fugimus conferendo nos in aliquod antrum, vel ad umbram.

VI. Amovetur Causa Doloris Interna, si sanguis fuerit, illum per venam sectam, vel aliter educendo; si alii humores fuerint, illos evacuando per vomitum, purgationem, urinas, sudores, salivationem, partis apertionem &c. si partes solide fuerint, & quidem luxata, ipsas reponendo; si fractæ, itidem reponendo, aut fragmenta acutiora resecando, &c.

VII. Emendatur Doloris Causa varia modis variis, Lumen magnum producta umbra, Objectum acre per temperantia acrimoniam, &c. de quibus alibi actum vel agendum.

VIII. Sensorium lesum reparatur, restituiturque in integrum præ læsionis diversitate modis variis: aliter enim vulneratum, aliter ustum, aliter erosum, aliter contusum restituitur & curatur, de quibus alibi.

IX. Sensui stupor inducitur per Narcotica & Opiata omnia, prudenter ac per vices potius parciúsque, quam confertim, externe aut interne usurpata.

X. De Dolorum variis speciebus, Causis, Curatione videatur Libri Primi Caput XIV.

CAPUT VII.

De Primariis Visus Læsionibus.

I. Inter multifarias Visus læsiones, quæ curari possunt, quæque solas hic attingemus, haud postremum locum sibi vendicat Suffusio dicta, ut plurimum Vitium gradatim obtenebrans & tandem tollens.

II. Oritur enim hic Affectus ex pituita viscidior, melancholicæ nomine vulgò veniente, a causa quacunque genita, hinc & attenuata, sanguinique contusa, & una cum ipso ad Oculos per Arterias delata, & in humore Aqueo imprimis harente, ipsumque obducante, donec tandem magis magisque accrescens, iterumque concretens, ac coagulata circa pupillam constituentem Uveam vel ex parte, vel in totum lumini externo, ac imprimis speciebus visibilibus transitum denegat, sicque Excitatem tandem inducat.

III. Hanc pituitam viscidam in Corpore generant imprimis Alimenta similia, angent Tristitia & Metus; commovent iidem Affectus Iræ præsertim copulati, ut & Aer conturbatus aut æstuans, vigilia protractæ, sollicitudines, Corporis motus vehementior, &c.

IV. Excitati ab hac pituita halitus, & humori Aqueo in Oculis confusi primùm vel nubeculam oculis obversantem, vel filamenta, festucas, muscas & similia ante oculos volitantia representant; deinde Objecta externa omnia obcuri, aliquando patula vel hiantia exhibent; denique lumen duntaxat obscure admittunt: Interim Oculos affectos insipientes primò quidem loco nigredinis ac tenebrarum secundum naturam repræsentari solitarum, humor aqueus vitri alicujus fusi ad instar occurrit, ac sensum magis magisque albescere videtur, donec tandem foramini uveæ accrescere deprehendatur, & dictam cataractam producere, & ipsam quidem magis vel minus albicantem, solidamque &c.

V. Curatio huius Affectus spectat eundem, dum vel producitur, vel jam est productus.

VI. In Principio quidem, ubi halitus duntaxat in oculis observantur, laborandum, tum ut nulli amplius eo deferantur, tum ut, qui jam eo penetrarunt, inde rursus removeantur & tollantur.

VII. Nulli deferentur amplius ad Oculos, si ipsorum Causa Materialis ac efficiens corrigatur, aut Tollatur.

VIII. Corrigetur Ipsorum Materialis Causa, Pituita Viscida medicamentis incidentibus & attenuantibus, uno verbo, Sale volatili præditis: Scilicet Radicibus fœniculi, apii, valerianæ, chelidoniz majoris, &c. Herbis euphrasiz, majoranæ, rutæ, &c. Seminibus fœniculi, sileris montani, carvi, &c. Oxymelite tam simplici, quam scyllitico. Syrupis fœniculi, absinthii, stæchados, byzantino &c.

IX. Tollatur eadem Pituita Viscida, quoties copia simul peccat, vel tardius corrigi potest tota, per Phlegmagoga tum vulgaria, tum Chymica, Mercurium præsertim quovis modo debite præparatum. Exempli loco sunt pilule sequentes

sequentes Magistrales variisque indicationibus inservientes, quæ.

Pilula. 2. Gummi galbani cum aceto scyllitico præp. 3j.
Mastich. el. 3ß.
Castorei opt.
Myrrh. rubr. an. 3j.
Carab. alb. gr. xv.
Croc. sel. 3ß.
Aloës rosat. 3ß.
Troch. Alhandal, 3j.
Ol. fœnicul. still. gr. vj.
M. f. pilul. num. 50. Deauranda.

Eorum usus. Harum autem accipiat æger alternis diebus, una vel alterâ post cenam modicam horâ, 3. 4. vel 5. ut sequenti die manè semel inde alvum deponat. Satiùs enim & tutius est per epicrasin corrigere, & simul minuere causam morbosicam, quam vehementer ipsam agitando ægrum in gravioris mali periculum conjicere.

Corrigenda Bilis acrior. X. Corrigetur Halituum Efficiens Causa, Bilis acrior, medicamentis mediocriter acidis, & imprimis Nitro, in quo aliquid sulphurei (unde ignem concipere solet) continetur; quod spectat Sempervivum majus, Plantago, Solanum, Endivia, Lactuca, & similia plura.

Eadem tollenda. XI. Tollitur eadem Bilis acrior, ubi quantitate nimia simul peccat, per Cholagoga, Rhabarbarum præsertim, Tamarindos, Cassiam, Tartarum & similia blanda.

Halitus discutienti in tenui intestino ex- citati. XII. Impedietur quoque Halituum in tenui præsertim Intestino productorum delatio ad Oculos, si mox discutiantur, & magis, si ipsorum productio impediatur & compescatur.

XIII. Discutientur Halitus in tenui Intestino excitati assumptis quotidie, ac imprimis eorum productionis tempore, (quod sæpenumero esse solet quando vel vacuus est Venter, vel ad Intestina propellitur prima postremave Alimentorum fermentatorum pars, & quidem pro assumptorum alimentorum diversitate diversimodè) Medicamentis sale volatili ac præcipue oleoso abundantibus.

Eorum productio impedienda. XIV. Impedietur Halituum productio medicamentis vitiosam tunc contingentem Effervescentiam compescantibus, aut potius corrigentibus. Quæ qualia sint aut esse debeant, necdum mihi perspectum est satis.

Halitus ad oculos delati discutienti. XV. Quibus in tenui adhuc Intestino existentes, iisdem ad oculos jam delati halitus discutientur, quamvis segnius, medicamentis, tum interne assumptis, tum oculis admotis. Notum enim est mihi per experientiam, Volatilem salem sufficiente Aquæ quantitate dilutum & Oculis applicatum discutere tandem halitus oculis conclusos, sicque humores ipsorum atque visum clarificare.

Cataracta induratio expectanda. XVI. Ubi aut neglecta est hujus Affectus præcautio, aut impediri non potuit ejusdem productio vel citâ, vel lenta, expectanda est patienter ipsius Cataractæ induratio, maturatio dicta.

Ac postea ipsa auferenda. XVII. Ubi verò ad maturitatem ac requisitam soliditatem pervenit, Actu argenteâ rotundâ perforandus est in parte exteriori Oculi, atque ejusdem ope sensim ab uyâ liberanda cataracta, deorsumque depellenda, donec tum lumen, tum objecta externa dignosci possint ab Ægro; tum mixturâ ex ovi albumine atque alumine simul in

vase terreo tritis paratâ, & cannabæ exceptâ devinciendus est oculus, & per aliquot dies in dorsum decumbens æger quietus servandus, quod subsidens cataracta non elevetur denud, ac visum iterum offuscer.

XVIII. Ad hujus Affectus prodromum evocari potest Scotoma & Visus Obtenebratio, quando scilicet confestim occurrunt videntur homines, præeunte nonnunquam nubecula aut fumi oculis obversantis specie, quo malo sæpius redeunte suffusio subsequi solet.

XIX. Hujus Scotomatis Causas, Generationis modum, atque Curationem ex supradictis elicere quivis potest.

XX. Alterius autem generis est Affectus, Senium Visio dictus, in quo Juvenes, quod Senibus alias obvenire solet, oculis vicina objecta minus commodè assequuntur, quam remota.

XXI. Hujus Vitii causam esse puto Humores oculorum ob sui exsiccationem aliquantò opaciores.

XXII. Exsiccationem illam pendere arbitror a defectu humoris Aquei ad Oculos cum sanguine delati.

XXIII. Unde quodammodo malum illud emendari posse suspicor fortè Aquæ dulcis tepidæ oculis admotæ, & forsan, ubi Aqua in universo sanguine desideratur, usurpatione Alimentorum solito magis Aquæcorum.

XXIV. Interim Vitio illi succurri potest perspicillis mediocriter convexis ac valde perspicuis.

XXV. Vitium prædicto contrarium est Myopia, quæ qui laborant, propinqua perfectè, non item remota vident ac discernunt.

XXVI. Hujus Causam censeo Humores oculorum nimis aqueos ac pellucidos, quapropter solet temporis tractu vitium illud in plerisque spontè quodammodo corrigi ac minui dum sensim exsicantur ætate humores.

XXVII. Malum hoc emendari posse autumo usurpatis circa oculos, quæ aquosos humores blandè possunt consumere, sicque Oculorum humores quadantenus exsiccare.

XXVIII. Interim succurritur huic vitio & defectui perspicillis concavis.

XXIX. Vitiosa quoque existit Visio, quando Ipsa Objecta aliter affecta representantur atque actu sunt, sive aliter colorata, sive aliter inflexa & incurvata rectave; sive perforata, bifidave & hiantia, quæ solida; sive truncata, quæ integra; sive multiplicia, quæ simplicia; imò variè mota & gyrata, quæ quiescunt.

XXX. Coloris quidem naturalis objectorum mutatio videtur mihi adscribenda halitibus ad Oculos delatis, & colore proprio vel ab externo lumine simul adventitio, externorum objectorum species inficientibus.

XXXI. Figuram objectorum immutare, atque quæ recta sunt, ac si curva essent, ac viceversa representare videntur iidem halitus unam humoris Aquei partem magis occupantes, quam cæteras; unde illa incurvatio vel falsa putativa & ficta rectitudo specierum visibilium consequantur.

XXXII. Perforata putantur Objecta visa, quoties alicubi hæret in humore aqueo coagulatus

Scotoma
& Visus
Obtenebratio

Senium
Visio

Ejus
Causa

Curatio

Myopia
quid

Ejus
Causa

Curatio

Alia
Visio
vitiosa

Figura

Objecti
Perfora-
tus

rus & conglobatus halitus, tranſitum ſpeciei ha-
ſtenus denegant: Uti *bifida* vel *bianſia*, quoties
idem halitus in ſonum deorſum verſus eſt ſitus ac
extenſus.

Truncata XXXIII. *Capite aliâve parte notabili trunca-
ta* videntur Objecta, quando in parte Aquei humo-
ris ſuperiorem tranſverſim, aut alibi ad latius con-
ſiſtit conerētus illē ac tenuis halitus.

Multiplicata XXXIV. *Multiplicata & impræmiſ duplicata ge-
minaque* parantur eſſe objecta eadem externa, quo-
ties non æqualiter moventur bini Oculi, quod
Ebris ſatis familiare, & febrientibus quibuldam
cum delirio Ebrietati valde conſimili.

XXXV. Seguities autem illa ad movendum Ocu-
los æqualiter adſcribenda videntur ſpiritibus ani-
malibus inſulto vapore, narcotico præſertim inſo-
ctis & torpentibus, atque tardiſ, ſegniſque ad
mufculos oculos moventes delatis.

*Moti, ut de Perri-
go.* XXXVI. *Moveri* putantur, quāvis quie-
ſcant, tam Objecta externa viſa, tum pavimen-
tum ac ſedile, cui inſidet æger, tum ipſe æger ob
ſpiritus animales plūs minūs commotos & con-
fuſe ac vertiginose ad Oculos, Taſtūſque Organa
propulſos.

*Horum
Vicioſorum
Curatio
nes.* XXXVII. *Halitus*, qui objectorum Colores
immutatos repræſentant, aliam curam non vi-
dentur exigere, quā quæ abſolute Ipſis præter
naturam gentis & ad Oculos delatis debetur,
quāque jam propoſuiſmus in Suffuſionis Cura-
tione.

XXXVIII. Idem omnino dicendum de ſi-
dem halitibus Objectorum Figuram vitiantibus Ea-
demque Perforata, Bifida, vel Truncata repræ-
ſentantibus.

*Spiritus
Animales
Pap-
re inſecti
qui corri-
gantur.* XXXIX. Spiritus Animales per Ebrieta-
tem aliāve in febribus accidentem Temulenti
Delirij ſpeciem Objecta geminantes, reſtituen-
tur in integrum ceſſante ſpontē Ebrietate, ac Te-
mulentiā morboſā, eademve arte ſuppreſſā vel
ſublata.

XL. In hunc finem conducit Potus Aquæ
puræ, ac & Acidularum: quin & Decoctum La-
tuce, Roſarumque rubrarum Tinctura cum
ſpiritu vitrioli parata, Braſſicæ Candex. Obſer-
vavi præterea ſalem volatilem plurimum in eo-
dem caſu conferre, ipſumque Caſtoreum, quovis
modo uſurpatum: ſingula verò peculiari ratione
juvant.

*Idem a-
gitant qui
bus ad
quieſcent
reducuntur.* XLI. Spiritus Animales nimium agitatoſ, &
Objecta externa, ipſumve Aegrum Vertigine cor-
repta repræſentantes ad tranquillitatem reducunt
Anodyna, & potentiſ Narcotica minore quan-
tate ac per intervalla uſurpata.

XLI. Exempli loco eſto ſequens formula,
quæ.

Mucrona XL. *Aq. flatilia*, ꝑijſſ.
Antiparalytica, aut *Antiepilept.* cujuſvis
ſj.

Laud. Opiat. Gr. iij.

Syr. ſtechnad ꝑj.

M.

*Ejus
Viu.* Accipiat Ager ſubinde hujus cochleare unum,
donec corrigatur Vertigo.

CAP. VII.

De Præcipuis Auditus Leſionibus.

I. *A* *Boletur* Auditus in Sorditate, Cophoſi
Diminuitur Idem in Barycoria, ſive gra-
vi Auditui: *Augeatur* in Auditui acutiore: *Depra-
vatur* in Obauditione, Auriumque Tinnitu, Si-
bilo & ſimilibus Affectibus affinitibus.

II. *Abolitur* Auditus eſt aliquando *nativus*,
aliquando fortuitus & adventitiuſ.

III. Qui à *Nativitate* Surdi ſunt, *Muti* quoque
naſcuntur & permanent; quoniam Voces articula-
tas non audiunt ab aliis, aut à ſe editas, nec proin-
de illas imitari, aut emendare norunt.

IV. *Adventitia* Sorditatis Cauſa nunc in ex-
terna *Auris* Cavitate hæret nunc in Interna, nunc
in Tympano, nunc in Neruo, nunc in Spiritibus
animalibus, nunc in Cerebro.

V. In externa *Auris* Cavitate hærens ſordita-
tis Cauſa Sordibus collectis, induratiſque, aut aliis
rebus forinſecus obvenientibus, Auresque obſta-
rantibus debetur.

VI. In *Auris* Cavitate Interna excitatum Apo-
ſtema nonnunquam Sorditatis Cauſa exiſtit.

VII. Tympanum quovis modo ruptum credi-
tur Cauſa exiſtere ſorditatis, ſive hoc fiat à ſono
vehementiſſimo, ſive idem accidat ab intruſo in-
ſtrumento acuto, ſive id ſequatur ruptum ibidem
apoſtema.

VIII. *Nervi* Auditorij culpâ fiet ſurditas, ſi
is exſiccetur, aut non tam obſtruatur ipſius medul-
la, quā ab humore intra membranam ejus con-
tento comprimat, aut à quovis tumore vicino
nimium coarctetur.

IX. A *Spiritibus* animalibus torpidis ac immo-
bilibus aliquando ad tempus ſurditatem excitari
poſſe autumo in Apoplexiâ, Cato, aliſque ſimili-
bus Affectibus ſoporofiſ.

X. A *Cerebro* graviter leſo, ac conuſo, vul-
neratove aut corrupto, Auditus tolli poſſe arbi-
tror.

XI. *Difficilis & Gravis* Auditus agnoſcit
plerasque Cauſas memoratas, ſed leviores, ac
inſuper humores cum Caput univerſum, cum
imprimis Aures occupantes, & Catarrhi nomine
notos.

XII. *Auſtum* cenſeo in illis Auditus, qui mi-
nimos ſonos etiam dormientes obſervant, & inde
expergiſcuntur.

XIII. *Auſti* Auditus Cauſam puro ſenſo-
rium perfectiſſimum, imò quodam modo pluſ-
quam perfectum & ſimul valde tenerum, unde
ad minimum objecti cuſulſis motum excitatur;
& ſicut objecta à talibus obſervantur accuratiſ
& diſtinctiſ, quā à plerisque aliis, ita mole-
ſtiâ ſensorium afficiunt, ſi vel minimum rece-
dunt ab exactâ mediocritate: unde ſonnum ta-
lium hominum experimur levem ac continuè ferè
interruptum; quod ſicidem illis exiſtit valde mole-
ſtum.

XIV. *Depravatum* dicitur Auditus, quando aliter
percipitur ſonus externus, ac ſe editus eſt, aut alius
ſonus ipſi admittitur puratur, aut abſolute ſonus ali-
quis externus creditur audiri, quāvis nullus eda-
tur, niſi in ipſo Audiente, & quidem Tinnitūſ, Si-
billeve aut ſimili nomine veniens.

Ec 1 XV:

*Bi-
Causa.*

XV. Omnis autem Depravati Auditus. Causa est sonus præter naturam in Egri aurē mutatus, vel excitatus à vaporibus & halitibus aut sursūm elevatis, aut ibidem productis & falsā soni externi specie illudentibus.

*Surditas
adventi-
tia quomodo
curetur.*

XVI. *Surditas connata incurabilis* esse solet; *adventitia* non raro curatur; imprimis quæ *Sordibus* in aure moram neſtentibus, aliisve rebus forinsecus in Aures deductis originem duxit; nam illis artificiosè eductis nonnunquam in momento restituitur Auditus.

*Quomodo
Diffi-
cilius Au-
ditus.*

XVII. Sic *curato Apostemate* aliquando restituitur, aliquando gravis remanet Auditus, ut plurimum incurabilis.

XVIII. *Surditas à rupto Tympano* habetur pro incurabili.

*Quomodo
quæ
est ab
Audito-
ris Ner-
vi di-*

XIX. *Auditoris Nervus* affectum excipiens surditas rariùs in totum curatur: Ejus autem Curatio cæterorum Affectuum ipsam comitantium, vel producentium curam sequi solet.

*Vis quæ
est à Spi-
ritibus*

XX. Idem statuendum de surditate *Spirituum Animalium* aut *Cerebri* malam dispositionem consequente. Nam humores vitiosi in corpore universo ac capite præsertim existentes, corrigendi sunt & pro re natâ subinde evacuandi per vias universales, & Capiti magis proprias & peculiare.

*Animum
Tinnitum
& Sibi-*

XXI. *Audium Acutius* quæ tunc ac blandè obtrundant, non novi.

*Quibus
curatur
Medi-*

XXII. *Tinnitum, Sibilumque Aurium*, cæteraque eò spectantia curantur medicamenta humores halitusque ipsorum Causas Corrigenſia, Evacuantiæ, & Discutientiæ, tum interna, tum externa, non semel à me propositæ.

*Dignitas
et ratio-*

XXIII. Omnis namque Medendi methodus Dogmatica & Rationis innititur accuratæ Investigationi, ac Inventioni Causarum omnium ad hunc aut illum Affectum producendum connexarum. His namque artificiosè ac verè compertis, haud difficile erit Medico Iudicio practico pollente convenientia singulis Causis pro re natâ vel minuendis, vel reparandis, vel variè alterandis tum externa, tum interna præscribere auxilia, dummodo & à noxiis abstinere atque cavere, & vitia usurpare velit Ager, sine quo frustra in consilium advocatur Medicus, in Artibus operibus utut versatissimus & maximè judiciosus.

CAPUT IX.

De Olfactûs Læſionibus.

*Olfactûs
carere
possumus*

I. Nullo sensu externo cum minori beatæ vitæ detrimento carere possumus, quàm Olfactû.

*Quomodo
læda-
tur.*

II. *Abolitur* autem, *Imminuiturve* aliquando, quin & *Anguitur*, aut *Depravatur* nonnunquam Olfactûs.

*Aboliti
& Dimi-
nui
Causæ.*

III. *Abolitus* & *Diminutus* easdem agnoscit Causas, sed gradibus differentes: sive in sensorii ineptitudine, aut gravi læſione, sive in Nervi Odoratorii, Spirituum Animalium, aut Cerebri morbis observentur ipsæ.

*In Senso-
rio.*

IV. *Sensorii* in Naribus existentis Affectus manifesti sunt nimia *exsiccatio*, vel nimia *humectatio*, ut in gravedine accidit.

V. *Nervi Odoratorii, Animalium Spirituum & Cerebri* vicia ex præcedentibus capitibus po-

ci possunt, ne sæpiùs eandem recinamus Cantilēnam.

VI. *Aboli Odoratus Causa* est sensorium solito tenerius, atque à quovis Odore potentiùs affectum.

VII. *Depravatur Odoratus* à fœtore in corpore existente atque Odoribus externis admixtis se admiscente, illosque inficiente ac viriante; & forsitan aliquando à quibusdam halitibus ad certos demum Odores externos admixtos in corpore excitatis & tunc cæteros aliunde accedentes inficientibus.

VIII. Odores autem sive halitus odoratos ex rebus nullum aliquando ex se ac per se odorem spirantibus, sed simul tantum junctis excitari, restantur Sal tartari & Sal armoniacum, vel sicca, vel in Aquâ soluta & confusa; elevato mox Sale Urinæ Volatili in Sale Armoniacum latente & tunc inodoro, ad tartarini verò salis occursum mox erumpente atque exhalante, & Olfactum potentissimè movente.

IX. Tale quid autem in corpore nostro itidem accidere posse, atque nunc ab Odoratis, nunc ab inodoris aut per nares cum aere attractis, aut ore præsertim assumptis, deglutitis, & ad Intestina mox pergentibus, ac ibidem Effervescentiam vitiosam & moleſtam excitantibus, halitus fœtentes aut quovis modo odoratos per œsophagum sursūm propelli, externosque odores infici quid vetat observamus enim quotidie ab assumptis dulcibus vel acidis suffocationem dictam produci, & quidem ab halitibus in tenui intestino vitiosè genitis ac sursūm elevatis, idque non raro cum acri aut graviodore, externos corrumpente.

X. *Fœtor sponſe ac continuè* ad nares è corpore Egri delatus, parti alicui in naribus, Faucibus, Ore, Pulmonibus, vel alibi corruptæ aut putrescenti debetur.

XI. *Curabitur Olfactûs Abolitus vel Diminutus Humectando* paulatim Nares sicciores tum per interna, tum per externa medicamenta.

XII. *Curabitur idem* cum *Gravedine* conjunctus, *exsiccando* humiditatem superfluum Nares occupantem; *evacuandoque* per vias Universales, hinc & Nares ac Os Serum in Corpore redundans, copiosius saltem in Cerebri glandulis secretum, & imprimis *restituendo Dispositionem Vitiosam in Glandulis Cerebri* ab externo frigore introductam, per suffumigia ex Mastiche, Carabe, Thure, Benzoino, Stryace & similibus parata, & tum naribus excepta, tum linreaminibus simul calefactis Capiti, ac Cervici affricta.

XIII. *Depravatur Olfactûs* curabitur emendando materiam in corpore halitus fœtidos ad nares propellentem; aut impediendo, cohibendoque Effervescentiam vitiosam similes halitus promentem; denique curando partium variarum putredine affectarum morbos varios, de quibus agitur alibi.

CAPUT X.

De Gustûs Læſionibus.

I. Quæmadmodum cæteri Sensus Externi, ita & Gustus aliquando *Abolitur*, vel *Dimi-*

*Austi
Odoratus
Causa.
Depravatus
Odoratus
Causa.*

*Odoris
ex uacuo
à penna
fione re-
rum, in
se inodo-
ratur.*

*Eam
quomodo
in nostro
corpore
continua-
tur.*

*Fœtoris
à corpore
erumpente
Causa.
Abolitus
vel Dimi-
nutus.*

*Olfactûs
qui curatur
Cum
Gravedine
con-
junctus
qui curatur.*

*Depravatus
Olfactûs
qui curatur.*

*Quomodo
Gustus
læda-
tur.*

Diminuitur, aliquando *Augeatur*, & sæpenumero *Depravatur*.

Abolitur II. *Aboletur*, vel plùs, minùsve *Diminuitur* Gustus cum *sensorii*, *Lingua* puta & *Palati* vitio; tum *Saliva*, tum *Spiritus Animalium*, *Nervorum* vel *Cerebri* culpâ.

III. *Lingua* non rarò in variis morbis, ardentibus præsertim febribus, *arida* fit, & omnis Gustus expers.

IV. Si non *aboleatur*, plurimum saltem minuitur quandoque Gustus à *Pituitâ viscidâ* *Linguam* & *Palatum* obducente, aut ab ipsâ *Salivâ solito viscidioris & inertioris*.

V. *Exsiccatâ* *Lingua* in febribus ardentibus ab *halitibus* è *Pulmone* imprimis cum *expirato Aëre* emanantibus, & unâ cum *faucibus*, *Linguam* & *Palatum* malè afficientibus.

VI. Ab iisdem *halitibus Salivâ viscidior* reddi solet, quin & *Pituita ad Palatum & Fauces* naturaliter deposita *renacitatem* acquirit ac *lentorem*, quibus obducta *Lingua* ineptior fit ad discernendos rerum sapes.

VII. *Saliva* vitio etiam *Diminuitur* vel *Aboletur* Gustus, quatenus Ipsa desideratur ad Gustus perfectionem. Hæc igitur non tantum quatenus *Linguam* malè afficit, malè affecta, sed insuper quatenus inepta est eliciendis, ac dissolvendis mistorum partibus saporem in se continentibus, hæc peccare potest.

VIII. Quod enim capite præcedenti dictum de *Odre* latente peninodora eliciendo, & confirmatum exemplo *Salium Armoniaci* & *Tartari unitorum*, nunc quoque dici potest ac debet de sapore nonnunquam eliciendo ex rebus penè insipidis, & quidem *salivæ* utur insipidæ op.

IX. Desideratur autem *Saliva insipida* quidem, attamen *fluida & subspumosa*, non item *viscida & tenax*; quò partes mistorum sapidas dissolvere, quinimò nonnunquam forsan vel latentes sapes elicerè, vel planè novos producere queat. Cui usui servit antè omnia subtilis & ad dulcedinem usque *contemperatus Spiritus acidus* in ipsâ latitans.

X. Hic *acidus spiritus* obrunditur imprimis à partibus *oleosis*, à quibus suam tunc nanciscitur *salivâ visciditatem*; quocirca ineptior deprehenditur semper ad Gustum *Saliva tenax & viscida*.

XI. Quæ jam in superioribus de *Spiritu Animalium*, *Nervorum*, ac *Cerebri* vitis proposui, huc quoque quadrant.

XII. *Augeatur* Gustus tum ob *sensorii* constitutionem valdè teneram, *Linguamve* delicatam, tum ob *Salivæ* temperiem exquisitam.

XIII. Molestus verò solet esse *Auctus* Gustus, quoniam non nisi *gratissima & exquisitè* sapida tunc placere solent, qualia cum si non impossibile, valdè saltem difficile sit semper ac ubique habere, miserum censeo illorum hominum statum, qui non nisi cum molestiâ gustare atque usurpare possunt alimenta vel medicamenta; quæ vel larum unguem recedunt à delicatissimo sapore.

XIV. *Depravatur* Gustus, quoties alieno sapore prædita Consentur objecta externa ore assumpta.

XV. Quamvis ob *Linguam aridior* aut m-

co obduciam non semper dignosci possit verus rerum gustandarum sapor, non idcirco tamen falsus ipsis adscribitur Sapor, sed potius nullus aut minor, unde pro *Depravati* Gustus causâ hæc haberi nequit.

XVI. Verè autem *Gustus Depravati Causâ* à *Salivâ*, *aliorumque humorum*, vel *halituum ad Os delatorum* vitis sunt deducendæ. Qualis enim in *Salivâ* cæterisque *Ori* communicatis humoribus, *halitibusve* Sapor continebitur, talis in totum aut ex parte assumptis inesse iudicabitur.

XVII. Sic *salsâ* vel *Acidâ* existente *Salivâ*, rerum assumptarum sapor plùs minùs falsus vel acidus esse putabitur.

XVIII. *Humores alii* ad *Os delati* sunt vel *Bilis*, vel *Succus Pancreaticus*, vel *Pituita*, vel *Mistura* diversa ex hisce promanans, vel aliud quid ab *Intestino tenui* per *Ventriculum* ascendens; vel *Pituita* multiplex à *Cerebro*, ejusve *Glandulis* Descendens; vel *Humer multifarius* ex *Pulmonibus* prodiens.

XIX. Præter humores naturaliter in nominatis partibus observabiles ac subinde præter naturam viciatos & ad *Os delatos*, occurrir quandoque ex variis partibus prodiens *Sanguis*, *Pus*, *Sanies*, aliquidve aliud hisce affine.

XX. *Halitus* imprimis ab *Intestino tenui*, aut *Ventriculo* per *esophagum*, quandoque ex *Pulmonibus* per *asperam arteriam*, vel ex ipsis *Faucibus* aut *Naribus* malè affectis prodeunt.

XXI. *Salivam* subindè tam *acidam* generari & in os effundi, ut *Dentes* indè stupeant, experientia quotidiana testatur. Ab eadem tali existente assumptorum saporem immutari ac depravari nemo sane mentis negabit, quod eadem insuper constat experientiâ.

XXII. Eandem *Salivam* non infrequenter *Salsâ* observamus, & iidem rerum sapes *salsedine* sua insufficientem ac depravantem.

XXIII. *Acidâ* existit *Saliva*, quoties vel *plur acidis purior* ac cæteris destituti separatur à sanguine in *Glandulis salivalibus* vel *minus Spiritus volatilis* per nervos accedit ad ipsum temperandum.

XXIV. *Salsa* verò existit eadem *Saliva*, quoties sanguinis serum non tantum existit *salsum*, sed idem copiosius succedit à reliquo sanguine ad *salivam* generandam, prætermittis aut partibus accedentibus partibus reliquis, simul alias requisitis.

XXV. *Bilis* ad os delata & *salivam ipsam*, vel *alimenta*, cæterave assumpta immediate inficiens, *Amaritudine* suâ id præstat & omnia amara Gustui repræsentat.

XXVI. *Succus Pancreaticus* verò *Aciditate* tunc excedente idem efficit, rariùs *salsedine*.

XXVII. *Pituita* cum ex se sit *insipida*, nisi à *Succo Pancreatico* admisto reddatur *acida* vel *salsa*, vix unquam assumptorum saporem depravabit.

XXVIII. *Humores autem ex Bile ac Succo Pancreatico vitiatæ* geniti, ut plurimum saporem *Vitiatum*, aut alium *similem*, rariùs valde *Dulcem* obtinent, ac eandem assumptis imprimunt, sicque gustum depravatum reddunt.

XXIX. *Pituita* à *Cerebro*, ejusve *Glandulis* descendens ac Gustum depravans vel *Acida*, vel *Salsâ* deprehenditur.

Saliva

Aliquam
do ad
nauseam
ducit.Ejus cau-
sa au-
tem
ignota.Pituita
ad Pul-
mones
delata,
et rursus
ad Os pro-
pulsa.Sanguis
ad Os de-
latus
viscidus.Purior
Sapor.Halitus
multifari-
us ad Os
assurgens,
et Ven-
triculo,
et.Ex Pul-
monibus
ulce et
laboranti-
bus.
Et ex
sanctibus.Atque
etiam ex
NaribusAbolitur
Dimi-
nuitur
que Gu-
stus qui
cuiusvis
a Lin-
gua Aris-
tata.Ab Ha-
litione.

XXX. Rarius, aliquando tamen, *Dulcedo nau-
seosa* quemadmodum ab infernis partibus affurgit,
ita à supernis delabitur, & cum salivam, tum cæte-
ra assumpta inficit & gustum depravat.

XXXI. Quidnam Dulcedinem illam sum-
mam & nauseosam Saturni saccharum si non ex-
cederem, assequentem saltem imprimis produ-
cat, me nondum capere ultro fateor: nam sola aci-
ditatem temperantia non sufficere, planè sum per-
suasus.

XXXII. *Pituita multifaria ad Pulmones delata*,
& motà longiore aut breviori ibi facta, plus mi-
nusve immutata, dum iterum ad Os propellitur, &
saliva, & assumptorum quorumvis saporem, cor-
rumpere atque modis variis Gustum depravare
potest.

XXXIII. *Sanguis* undecunque ad Os delatus
saporem subdulcem præ se fert, atque hactenus
aliorum saporem pervertere, sicque Gustum de-
pravare potest.

XXXIV. *Purior laudabilis* sapor forsitan nul-
lus est notabilis, ab illo tamen assumptorum sa-
porem immutari posse puto, & imprimis ab eo-
dem minùs laudabili, & in *Sanctum* acclerem de-
generante: unde Gustus sequetur quoque Depra-
vatio.

XXXV. Halitus, tum è Ventriculo, tum impri-
mis per ipsum è tenui Intestino solent. Ructuum
nomine multifariis assurgere, tum acidis, tum nido-
rosi, tum alii, atque salivæ & assumptorum quo-
rumvis saporem naturalem non parum alterare,
sicque Gustum ipsum Depravare.

XXXVI. Ex Pulmonibus & *Aperâ ipsorum*
Arteriâ Ulcere in Phetisi laborantibus. Halitus
graveolentes & Gustum simul malè afficientes ac
Depravantes attolli clarum.

XXXVII. Ex *Fanctibus* *istidem Ulcere* sar-
cido, quod in Lue Venerèa est, admodum fami-
liare, laborantibus fortiter atque salivam quo-
que & assumpta inficientes halitus prodire satis
notum.

XXXVIII. Denique ex *Naribus* quoque tum
secundum partes suas subcarneas, vel potius glan-
dulosas *Ulcere*, tum secundum Osseas vel cartila-
gineas *Cariè* laborantibus halitus noxios unâ cum
Aëre inspirato ad fauces tendere, vel liquoris for-
mâ sensim per palatam ad Os aliquid descendere,
atque salivam hinc & assumpta inquinari posse
nemo negabit, qui vel mediocriter fuerit in praxi
versatus.

XXXIX. *Abolitur*, *Diminuitur* *que Gu-*
stus pro Causarum diversitate diversimodè.
Quando namque à *Lingua ariditate* ortum habet,
tunc & *humectantibus* & *lenientibus* opus, Aquâ
parâ, Succo acetosâ, Sempervivi majori & simi-
libus vel expressis, vel distillatis, vel decoctis &
linguæ impositis, aut gargarisatis & dummodò si-
mul Affectus primarii, Ardentis Febris & simi-
lium, habetur ratio exacta. Hoc faciunt Muc-
lagines semin-cydoniorum, psyllii, &c.

XL. Quod si ab istidem halitibus in Ardentibus
febris, aliisve Pulmonum vel Intestini te-
nuis, Ventriculive affectibus, ad Os delatis *Pituita*
quoque *Capitis* & *Saliva* inspissetur, viscidior fiat,
istidemque tanquam mucò obducatur & ad Gu-
stum ineptior sit Lingua, *incidentibus* acidis &
humectantibus erit utendum, quod non tantum in
ore Contenta dictorum humorum vitia corrigant,

sed insuper idcirco sumpta *Pituitam* ubicumque in
corpore hærentem *attenuent* & *dissolvant*, & ad
securam sortè *expurgationem* faciliorem præ-
parent.

XLI. Quod si *Saliva Univerfa* producatur
Viscidior, & hactenus obliteretur plus minus
ipse Gustus: eam, uti dixi, à partibus *oleosis*
pendeat imprimis illa visciditas, emendanda il-
la erit *Acidâ*, sed cum *Volatili Spiritu* contem-
peratis, & in specie Spiritu salis dulci cum aquis
aromaticis, fœniculi, & similibus diluto & subin-
de parvâ quantitate assumpto. Nam omnis alte-
ratio laudabilis sensim perficienda, non confestim
& subito; adeo ut, quæ prodesse solent, si mino-
ri quantitate ac sæpius assumantur; nocere obser-
ventur, si eadem quantitate simul exhibeantur.
Tantum interest ipsum modum servare in rebus
omnibus.

XLII. An, quemadmodum modò diximus Di-
minuam *Gustum* testium nonnunquam assump-
tione Acidorum sed contemperantium, sic idem
Aculus obtundi queat quodammodò frequentiore
usurpatione *alimentorum suppinguorum*, ignoro;
quippe qui hoc nondum tentavi; posset tamen id,
me iudice, circumspicere ac line periculo tentari.
Nam haud improbabile videtur mihi, à pinguibus
non tantum salivam reddi posse aliquando visci-
dior, ac insuper ab istidem obtundi posse Lin-
guæ sensum nimis exquisitum, ideoque molestiæ
magis subjectum.

XLIII. Ad *Depravatâ Gustûs* species varias rite
curandas plurima pro Causarum diversitate oc-
current agenda. Nam *Saliva acidior*, si à nimio
acidorum & quidem puriorum usu vel abusu po-
tius habeat ortum, is morandus, & quantum licet
abstinendum ab acidis, non contemperatis saltè.
Nam, ne quis fallatur, longè potentius in nos
agunt pura, licet diversa & contraria, quam eadem
inter se mista.

XLIV. Non tantum abstinendum ab Acidis, sed
usurpanda præterea, quæ *Aciditatem vitiosam*
temperant, ac sensim & paulatim, non confestim,
copiâve magnâ simul sumpta; quemadmodum de
alterantibus omnibus jam dictum.

XLV. *Temperant* verò *acida*, & *Spiritus Vol-*
atilis, & *Oleum*, & *sal lixivum*, *volatile* imprimis &
oleosum: quorum vires nemo facile agnosceret, nisi
experius.

XLVI. Usurpanda imprimis, quæ spiritu
volatili abundante, Vinum pura generosum & in-
cet magis medicamentosa, spiritus Vini aromati-
cus quilibet, cum aliis tamen Aquis aromati-
cis & convenientibus Syrupis mistus. Exempli
gratiâ:

℞. Aq. Majorana, vel
Fœniculi, ℥ij.
Viti Mariboli, vel
Antapoplectica, vel
Antiparalytica, ℥ss.
Syr. Stœchad.
M.

XLVII. Talia autem spiritu volatili prædita
per vices ac minori quantitate assumenda sunt,
quod sensim emendent vitia quoque interna.

XLVIII. Ubi *Saliva* existit *Saliva* (tum enim *Saliva*
serum quoque salum existere non dubito) præ-
ter jam memorata Acidæ salivæ conducencia,
addenda insuper, quæ in specie falsis humoribus
prodesse

ASaliva
Viscida.Aculus
Gustus
qui cu-
randus.Deprava-
tus Gu-
stus qui
curatur.
Saliva
acidior
curandâ
Absti-
nendum
ab Acidis.
Viti Ac-
iditatem
tempe-
rantium.Et impi-
mu spî-
tu volatili
abundantissimum
Misturâ

*Salis
Fulviores
sempre-
vantes.*

prodesse nos docuit Experientia, pilulæ sc. de cyno-
glossa, vel styrace dictæ, gummi tragacanthum,
mastiche, rhus masculum, & similia plura: quæ iri-
dem parva sunt exhibenda quantitate, ac sæpius,
quod sensim emendent ac corrigant tum humores
jam peccantes, tum humores producendos & iri-
dem alias peccaturos.

*Et Eva-
naris
bus.*

XLIX. Quod si redundet simul in sanguine serum
salsum, minuendum id erit per hydragoga dicta
medicamenta, sæpius memorata, subinde & qui-
dem quantitate mediocri exhibenda.

*Bilis ad
Os eleva-
ta qui
curantur.*

L. Bilis potentius ad Os elevatur ob sui vola-
tilitatem auctam à copiosiore spiritu volatili ipsi
admixto pendentem: quapropter abstinendum
tunc à Vino valde generoso, ac spirituosò, & im-
primis ab omni Spiritu Vini, tam simplici, quam
aromatico; quin tunc utile erit usurpare Vinum
minùs potens, atque ad aciditatem mediocrem
vergens, Mosellanum puta & Rhenanum.

*Bilis A-
maria
de qui-
bus tem-
perantur.*

LI. Ejusdem Bilis excellens amaritudo tempe-
rabitur medicamentis aciditate præditis, quorum
ope sal ejus volatile magis reprimetur & paulatim
emendabitur. Talia sunt spiritus acidi omnes,
quavis cæteris præferam illum, qui ex Alumine
paratur, & tum blandior existit, tum aliquid auste-
ritatis habet.

*Bim co-
pia mi-
nuenda
Emetica,
& Cho-
lagoga.*

LII. Quod si non tantum volacilitate, ac insu-
per copia peccaverit eadem Bilis, educenda est &
in affueris quidem, aut nauseabundis, vel vomitu-
rientibus per Emetica, ex Antimonio præsertim
parata, & non semel jam à me proposita, per Cho-
lagoga verò & Bilem deorsum expellentia, Rha-
barbarum, Tamarindos & similia, in iis, qui diffi-
cultè vomunt aut non nisi cum periculo vitæ aut
affectus gravioris vomitionem ferre possunt, quod
imprimis caveri voluit in plerisque Pectoris mor-
bis; quavis præter multorum Opinionem non-
nulli Phthisi, ac plerique Asthmate laborantes non
tantum non male, quin bene habeant à Vomito-
riis; quod Experientiam edoctus assevero.

*Succus
Pancrea-
ticus Aci-
dior
Duri
Pecunia
corrigi-
tur Sale
Volatili
Oleoso.*

LIII. Succus Pancreaticus Aciditate volatili
peccans curabitur præsertim Sale Volatili oleoso;
nam propter communem volacilitatem facilius in-
vicem adunabuntur; à sale autem lixivo Infrigetur
nimia Aciditas, quæ ab oleo similiter obrundetur.
Conducunt igitur in hoc & similibus Casibus om-
nibus à Succo Pancreatico Acidior pendentibus
Aromatica omnia quovis modo Aëris acceptio-
re usurpata.

*Ejus co-
pia mi-
nuenda
Hydra-
gogis, Si-
corisera
& Dia-
biticis.
Eadem
ja. & qui
corrigi-
tur.*

LIV. Idem Succus, si copiosius deprehendatur ad
Intestina ferri, post sufficientem ipsius acrimonie
contemperationem præmissam, minuetur per Hy-
dragoga dicta medicamenta, de quibus egimus ali-
bi; Ut & per Sudorifera & Diuterica Sale volatili
oleoso constantia.

LV. Quod si aliqua occurrant signa, ex quibus
Ipsius fufsedine quoque laborare liceat conjicere,
ut si, qui iustum eructantur aut evomuntur humo-
res, salsi gustentur; atque interim nullum signum
adit, ex quo colligere liceat, eos tales à Capite in
Ventriculum prius descendisse, convenient illa,
quæ §. 48. hujus capitis in Salivæ Salivæ curatione
docui usurpanda.

*Pi. u. 12
Iniqn
nomm
o. 11444*

LV. Idem Succus Salsus copia simul redun-
dans curabitur Hydragogis, quemadmodum de
Salivâ dictum §. 49. & modò §. 54.

LVII. Cum Pituita Intestinalium tum Saliva
naturam æmuletur, tum à Succo Pancreatico vicio-

so vitetur, ab Horum cura illius pendeat Cura-
tio.

LVIII. Humores mixti ex præfatis in renui In-
testino confluentibus ori, prout magis de uno vel
altero participant & idèò varii existunt, Curandi
methodum variam exigunt.

LIX. In specie Humores ut & Halitus Austri
omni Sale Volatili cedunt, & maxime illi, qui ex
Sale armeniaco paratur, & Ejusdem spiritus nomi-
ne venit. Unde tam excellens est Ipsius in dictâ
suffocatione Uterinâ Usus & Effectus, si ad guttas
4.5. vel 6. (prout purior & potentior est, aut de-
bilior & diluor) exhibeatur sæpius ex cochleari
Vini, Cerevisiæ, alicujusve Mixtura eidem malo
appropriata.

LX. Dulcedinem humorum nauseosam corri-
gent imprimis Acida & subinde Amara, ut & A-
cido-Salsa, Tartarum Vitriolatum, Elixir proprie-
tatis, &c.

LXI. Pituita à Cerebro ad Palatum descendens
Acida vel Salsa temperabitur ac educetur medi-
camentis jam propositis: Et quoties licet, derivabi-
tur quoque ad Nares per cerina & sternutatoria.

LXII. Pituita in Pulmonibus reperta tum Alve-
olantibus, tum Expectorantibus indiget, Crassior
quidem incidentibus, Salsa verò & tenuis increas-
cantibus corrigitur.

LXIII. Sanguis undecunque ad Os delatus &
Gustum depravans indicat Vasis aperti consolida-
tionem, de quâ egimus alibi: Sapor verò eluetur
ex Ore collusione ipsius cum Vino, Aceto, Aquâ
& similibus.

LXIV. Pars & Sanies deductio ad Os, Affectus
à quo procedunt Curationem necessariam argunt,
mox & Oris mundationem modò dictam.

LXV. Halitus à Ventriculo & Intestino renui
assurgentes, atque Gustum vitiantes discuti de-
bent, ac nova Ipsorum productio impediri.

LXVI. Acidi quidem sale volatili quocunque,
bleoso præsertim, discutientur; Nidiosi verò ac de
Bile participant spiritus Nitri; à quo flatus quo-
que viscosi Colicum dolorem producentes po-
tenter dissipabuntur, ac imprimis, quando cum
Aquis Aromaticis & Opio permiscerentur.

LXVII. Halitus à Pectore manantes corrigi
possunt quodammodo per Aromatica, illorum
tum odorem, tum saporem ingratum obliterantia,
tum noxam emendantia; in totum autem curari
non possunt & tolli, nisi sublato Affectu primario,
à quo habent illi suum ortum.

LXVIII. Idem planè statuendum de halitibus
molestis ex Fancium, Nariumve Ulceribus & Ca-
ris originem trahentibus.

CAPUT XI.

De Tactûs Lesionibus.

I. Tactûs proprium Objectum censeo Dura-
tatem, à Rerum continuarum soliditate ac
Inflexilitate pendentem; Cui opposita Mollities proprium
Rerum Continuarum flexilitati; aut extrema Di-
cretarum exiguitati deberur. Sic Dura sunt Lapi-
des, Metalla, Ligna, Arena, Glacies, &c. Mollia
verò Lana, Folia, Pollines, Farinæ, Olea, Aquæ,
Spiritus, &c.

II. Hic Tactûs sensus laeditur, quoties aut in
totum aboleatur, aut ex parte minuitur, aut quò-
dammodo.

*Quomodo
laeditur
Tactûs.*

qui curantur.

*Præ
humores
mixti.*

*Humores
et
Halitus
Austri
quibus
corrigan-
tur.*

*Quibus
Dulcedo
Nauseos-
a.*

*Quibus
Pituita
à cerebro
descendens
Acida vel
Salsa.*

*Pituita
in Pul-
monibus
qui curantur.*

*Qui Sanguis
ad Os delatus.*

*Præ
Pars
Sanies.*

*Aliqua
etiam
Halitus
à Ventri-
culo &
Intestino.*

*Nec non
à Pectore
manantes.*

*Et ex
Fancium
Narium-
que ulce-
ribus, &
Caricibus.*

dammodo angatur, aut modis variis depravatur.

Aboliti
& dimi-
nuitur
sensum
III. In totum aboletur rarius in toto, sæpius in quibusdam duntaxat corporis partibus, imprimis Sensorii culpâ, aliquando Spirituum Animalium, Nervorum, aut Cerebri vitio, in gravissimis puta morbis, Epilepsiâ, Apoplexiâ, aliisque soporosis Affectibus. Quibus existentibus levioribus Minuuntur tantum idem Tactus, adeo ut tunc potentius agentia objecta sentiant duntaxat Aegri, non item mediocriter aut levius sensum afficientia.

Sensorii
lesum
IV. Sensorium læditur præsertim ab Aqua humiditate ac frigore. Hinc non raro à Pluviâ cum frigore junctâ partes madefactæ non tantum in Paralyin, at insuper in Tactus abolitionem aut Diminutionem incurrunt.

Spiritus
Animalium
vitium
V. Spirituum Animalium vitio aboletur, Diminueturve Tactus, quoties conturbati sunt à causâ quâcunque, aut Torpidi existunt, vel à Nervosis usurpatis, vel ab intenso Aëris frigore, quamvis ab externo frigore simul affectum siccum ipsum sensorium.

Nervi
lesum
VI. Nervorum culpâ Abolebitur, Diminuetur saltem Tactus, quoties illi Dissecti sunt, Compressi saltem, aut aliâ ita affecti, ut transitus nullus, aut parvus tantum concedatur per ipsos spiritibus Animalibus ad Tactus sensoria.

Cerebri
vitium
VII. Cerebri culpâ vel aboletur, vel Diminuetur Tactus, quando ejus vitio sufficiens Spirituum Animalium copia non producit, vel ad singulos nervos non propellitur.

Auctus
Tactus
VIII. Auctus videtur mihi Tactus, quando non nisi cum molestiâ aut dolore objecta externa non tantum acuta, vel inæqualia, & aspera, sed & politam æqualemque duritiem habentia, quin aliquando mollissima objecta tangi possunt aut contrahantur. Quod non tantum in partibus ac sensorii sensu, inflammatis, excoriatis, aut aliâ dolentibus fieri observatur, verum in Delicatis quoque, ac Cuius teneriorem habentibus nonnunquam contingit; unde vix alicujus rei tantillam asperam contactum ferre possunt, quin mox de molestiâ tunc sibi sensatione conquerantur.

Depravatus
quis
IX. Depravatus censetur mihi Tactus, quoties aliter judicatur quoad Duritiem affectum objectum externum, ac reverâ est affectum; quapropter malè huc refertur à plerisque Dolor, in quo plerumque ritè Judicat Tactus de Objecti Duritie, Acumine, Asperitate, &c. quamvis nil impediatur, cum Depravato Tactu conjungi Dolorem, aut parti jam dolenti accidere, ut idcirco perperam judicet de Objecti tunc oblato duritie.

Eius
causa
X. Depravatur autem Tactus propter aliud internum externumve objectum Tactus jam afficiens, ac novi objecti qualitate tactili se ita immiscens, ut falsum de ipsâ fiat judicium. Unde non mirum, si dolore affectum sensorium finitè ac perperam judicet de omni alio objecto, etiam minimè duro, ipsi tunc oblato.

Abolitus
& dimi-
nuitur
XI. Quemadmodum enim in Sensorio teneriore atque Tactu idcirco aucto, id est, non nisi cum molestiâ objecta mediocriter dura ferente, duriora, asperiora, acutiora putantur objecta, quam reverâ sunt; ita in eodem gravius adhuc affecto ac dolente, ad objecti saltem mediocriter duri contractum dolore patiente, de objecti duritie judicium fit magis adhuc iniquum, dum longè durius putatur aut fingitur esse, quam actu existit.

XII. Curabitur Abolitus, Diminutusve Tactus.

Gravissimus Affectibus Soporosis, ut & Apoplexia ac Epilepsia junctis, illis curatis.

XIII. Curabitur idem à Pluviâ cum frigore copulata ortus, consumendo humiditatem illam uni pluribusve partibus impactam per sudorifera tum interna, tum externa, non negleris linimentis & quandoque Emplastris idem efficientibus atque naturalem partibus temperiem restituentibus.

XIV. Sudorifera interna sunt Aromatica, & attenuantia; Carduus benedictus, Cent. minus, Scordium, Fœniculum, Enula Campana, Lignum Guajacinum, Quernum, Sassafras, Juniperinum, &c. Ex quibus & decocta parari possunt, & Electuaria, & pulveres, & alia. Huc Pertinent Aquæ theriacales dictæ ac similes.

XV. Inter Externa sudorifera sunt Balnea Aquæ dulcis, stuphæ sicæ, aut, cum Vini spiritu, aliove liquore conveniente parata.

XVI. Illiniri possunt parti affectæ non tantum Olea & Unguenta Aromatica, sed Spiritus Vini quoque tum simplex, tum Aromaticus, Aqua pura Theriacalis, Antiparalytica, Antapoplectica, &c.

XVII. Curabitur idem Tactus ob spiritus animales potentius conturbatos agitatoque Abolitus, Diminutus saltem, pacando eosdem atque ad quietem, tranquillitatemque reducendo, tum per discursus acceptos, ac interdum per Mulicam ex arte institutam, tum per anodyna, & quandoque narcotica medicamenta, tum externa, tum interna, sæpius proposita.

XVIII. Idem Affectus ob eosdem spiritus torpidiores curabitur tam externis, namque ad motus salis armoniaci, Castoreo, &c. ut & frictionibus, ligaturis, motu corporis coacto, &c. quam internis acrioribus, & imprimis eodem spiritu Salis armoniaci ex spiritu vini aromatico exhibitis.

XIX. Dissecti Nervi curari nequeunt, ut nec inde Abolitus Tactus.

XX. Compressi Nervi restituentur, cum læso in Tactu, sublata compressionis causâ quâcunque.

XXI. Cerebri vitium Spirituum animalium generationi, aut Motui officiens tollendum, quod vel generentur vel moveantur sufficienter ad Tactus Organa Spiritus.

XXII. Auctus ob sensorii teneritudinem Tactus non nisi sensum, laboribus sensorium ipsum callositate quodammodo obducendo, aut cuiusvis objecto non nimis aspero assuefaciendo, emendabitur & obdurabitur.

XXIII. Auctus autem ob præternaturalem sensorii dolentis constitutionem Tactus curabitur sublato dicto affectu & Doloris Causâ; quæ prout varia esse potest ac solet, ita modis variis curari debet.

XXIV. Depravatus Tactus Curabitur, remoto vel ipso objecto interno, externove Sensorium occupante, vel molestiâ ab ipso in Sensorium introductâ. Quæ cum varia esse possint, pro singulorum diversitate Curatio instituenda erit diversimodè.

CAPUT XII.

De Sensûs Caloris LæSIONIBUS.

I. Caloris Sensum illum voco, cujus proprium Objectum est Calor; hujusque oppositum Frigus.

II. Illum itidem lædi contingit, quando vel aboletur, diminuitur saltem, vel augetur, vel depravatur.

III. Aboletur quando nec Calor, nec Frigus, etiam Urens sentitur; quod & in gravi Epilepsiâ & in quibusdam gravioris Soporis speciebus accidere docet Experientia.

IV. Hujus Abolitionis Causam vi in Sensorio nisi gangrana vel sphacelo affecto, id est demortuo puto querendam vel inveniendam.

V. Sepius judico in Nervo discisso, vel aliâ ita graviter affecto, ut Spiritum ad partem deferri nequeant hujus Aboliti Sensûs Causam existere.

VI. Non infrequenter ab Ipsis Animalibus Spiritibus ita conturbatis, aut torpentibus, ut itidem ad Sensoria non deferantur; aboleri hunc Caloris sensum censeo; & imprimis in gravissimâ Epilepsiâ & Caro forsan extrême urgente ac idem lethali.

VII. Ex Ipsius Cerebri Conquassatione, aliâve gravi læsione sensum quoque Caloris quodammodo aboleri posse, evincit Experientia in Apoplexiâ.

VIII. Ab iisdem Causis, sed levioribus Diminui solet idem Caloris Sensus; cujus Causam in Sensorio male affecto aliquando existere puto, Exig. à Callo.

IX. Augetur idem Caloris Sensus; quoties renerius existit sensorium, adeo ut ad minimum calorem, aut frigus externum, ægrè habeant tales; quod non infrequens.

X. Puto tamen in nonnullis concurrere humores ad externum Calorem aut frigus aliquantò immoderatiore agitatos, atque eundem nunc Caloris nunc Frigoris Sensum augentes.

XI. Depravatur idem nunc Caloris, nunc Frigoris Sensus, & quidem frequentissime in Febris, hunc imprimis Sensum molestantibus, à Calore aut Frigore in Corpore ipso excitato, & sensorium ita afficiente, ut prævum de externo calore aut frigore instituat perperam Iudicium, dum modò Calida tepida saltem putantur; quæ actu sunt frigida, aut vice-versa frigida, quæ actu sunt Calida vel repida.

XII. Hujus præternaturalis Caloris aut Frigoris in Corpore concitari Causas videre est in tractatu de Febris.

XIII. Abolitus Caloris Sensus propter sensorii corruptionem & gangrænam non curatur, nisi sublatâ ejus causâ. In quantum proinde ipsa Corruptio partis & gangræna curari potest, in tantum Caloris sensus abolitus restitui poterit: de quâ re agendum in Chirurgiâ.

XIV. Abolitus eundem sensum ob nervum discissum arbitror incurabilem: quavis raro, aut nunquam forsan unus duntaxat nervus deferatur ad eandem partem Caloris sensum ipsi largiturus; unde licet unus & alter abscindatur nervus, & hactenus quidem abolitus permaneat in sensorio Caloris sensus, ob ceteros tamen nervos superstites,

& aliquando resectis, connexos, aliquis quoque in ipso permanet ac conservatur sensus, sed diminutus & stupidior.

XV. Abolitus autem ob aliam Nervol curabilem affectionem Caloris sensum restitui censeo, quando restituitur in integrum Nervus, sive compressus fuerit, sive aliâ ita affectus, ut Spiritibus animalibus transitum denegeret.

XVI. Ob conturbatos, perperamque agitatos in gravi Epilepsiâ spiritus animales Abolitus Caloris sensus sensum restituitur cessante paroxysmo; quod itidem de Caro dicendum, si unquam in ipso abolitum deprehendatur Caloris sensus.

XVII. Idem omnino dicendum de gravi Cerebri Conquassatione aut læsione abolitum Caloris sensum comitem habente, illa namque curatâ, quodammodo saltem diminuta, sensum redire observatur idem sensus.

XVIII. Quemadmodum ab iisdem, sed levioribus causis diminui solet Caloris sensus, ita citius & facilius tunc restituitur.

XIX. Vix Auctum Caloris sensum ad moderatam redigi posse puto, nisi longâ consuetudine, quâ videmus quotidie homines assuescere objectis etiam per se cuivis molestis.

XX. Quod si ab objectis externis Calorem aut Frigus ex commotis tunc in Corpore humoribus produci observemus, opus erit medicamentis uti, quæ illum præternaturalem noxiūque humorum motum compescant, obortum saltem ab Ipsis Calorem aut Frigus corrigant; de quibus actum in dissertatione de Febris & alibi.

XXI. Depravatus Caloris Sensus cum à Calore aut Frigore febrii ut plurimum pendeat, illo ex arte correcto ac sublato, sponte ad integritatem pristinam revertetur.

CAPUT XIII.

De Somni & Vigiliæ LæSIONIBUS.

I. Non Sensuum Internorum; non Animalis Motus, sed Sensuum Externorum Affectionem Somnum ac Vigiliam esse, inde patere putamus; quod illi permaneant, permanere saltem possint durante Somno, non item Sensus externi, quibus operantibus vel ad opus paratis Vigilia præstò est: adeo ut durante vigiliâ operentur Sensus externi, feriantur verò durante Somno.

II. Quoniam verò multi spiritus animales consumuntur Sensuum Externorum operatione attentâ & diu continuata, illudque damnum non parum debilitare solet homines; idcirco ferias concessit iisdem Deus, Somnum; quod tunc iterum accumulari queant novi spiritus, novo Sensuum externorum exercitio ubi evigilant, servituri.

III. Somnus autem ad virium recuperationem homini concessus variis modis peccare solet; dum 1. nullus, obvenit, in vigiliâ perpetua; 2. brevior existit aut levior; 3. longior, vel gravior & profundas contingit. 4. cum Insomniis conjunctus est; iisque aut gratis aut ingratis & molestis.

IV. Perpetua Vigilia urgere solent in variis Affectibus; ac præsertim Doloribus atrocissimis, Febrisque quibusdam, ut & in magnis animi sollicitudinibus & curis anxio; & quandoque in ni-

Quando est à Spiritibus Animalibus ratiis.

Quando est à cerebro male affecto.

Diminui solet quæ curatur.

Vi de Auctum

Nec non Depravatus

Somnus & Vigilia Affectio Sensuum externorum.

Somni finis.

Quomodo dis ponitur.

Perpetua Vigilia.

presentium omissione, instituendo exactam omnium qualitatum sensilium & propriarum, & communium observationem; mox & considerando idem objectum, quoties licet, et omni parte; denique expendendo omnes, ac singulas ipsius partes, partiumque particulas, & in singulis omnes, singulaque qualitatum propriarum & communium diversitates.

XII. Corrigitur secundum Imaginationis circa primas notiones vitium in unius, pluriumve qualitatum sensilium propriarum, vel communium in rebus ipsis non observatarum figmento & falsa attributione, nihil concedendo aut tribuendo rei, quod revera sensu externo in ipsa non fuit deprehensum.

Circumsecundar Notio-
XIII. Corrigitur primum Imaginationis circa Notiones secundas vitium, è primarum notio-
num vitio pendens, illud ipsum, uti jam dictum, corrigendo ac emendando.

XIV. Corrigitur secundum Imaginationis circa secundas Notiones vitium ex minus exacta qualitatum singularum sensilium tum propriarum, tum communium cum similibus collatione ac expensione ortum, instituendo exactam & accuratam singularum qualitatum prædictarum in variis objectis observatarum cum sui similibus comparisonem, mox & convenientiæ ac discrepantiæ æquum iudicium.

Qualitas
sensibilis
propria
XV. Quò supradicta omnia fiant clariora, libet Qualitates sensibiles tum proprias, tum communes secundum sua capita enumerare. Visui ergo propria sunt Colores, una cum Luce sive Lumine, ac Pelluciditate, ipsiusque oppositis Tenebris, ac Opacitate. Auditui verò Soni: Olfactui Odores: Gustui Sapores: Tactui Durities cum Mollitie: Caloris Sensui Calor & Frigus multiplex.

Communi-
tas.
XVI. Pluribus Sensibus Communes Qualitates sunt 1. Numerus. 2. Cuiusmodi, vel Distantia. 3. Locus, sive Situs. 4. Motus & Quies. 5. Tempus, existentia, mutationumque durationem determinans. 6. Magnitudo sive Moles. 7. Continuitas sive Connexio. 8. Consistentia & Fluiditas. 9. Rigiditas, & Flexibilitas. 10. Soliditas & Cavernositas. 11. Figura multifaria. 12. Liquiditas & Glatinositas. 13. Flaculentia, quò Vapores, Fumi, Halitus, &c. referendi.

CAPUT XV.

De Ingenii, sive Ratiocinationis Lætionibus.

Ratiocina-
tione
quid per-
agatur.
I. Mens humana in rerum Externis Sensibus perceptarum observatione, hinc & Notionum primarum secundarumque formatione non acquiescit, quin mox & Convenientiæ & Diversitatis secundum qualitates sensibiles tam proprias quam communes in ipsis notatarum causas & rationes cognoscere satagit; quod Ingenii sui viribus, hoc est, Ratiocinatione, sive discursu elicere conatur.

Argui-
tur I.
Materie
Copia
II. Nam ubi Anima considerat 1. Numerum, sive Multitudinem objectorum sensibilibus, atque insuper plurium Molem insignem sive Magnitudinem, mox inde Materia tam multa, & ab invicem distincta, & non raro tam magna objecta constituentis Copiam notabilem arguit.

III. Ubi verò 2. Diversitatem notabilem in iisdem objectis tam multis considerat eadem Ani-

ma, & quidem non tantum in Magnitudine, at insuper in Figura, indes præsertim mutabili, aliisque qualitatibus sensilibus propriis, Colore, Odore, &c. concludit mox eadem Anima non unam & uniformem, at diversam & diversiformem esse illam Materiam, ex qua tam multa & tam diversa constituuntur objecta.

IV. Ubi rursus 3. Mutationem non tantum in Figura externâ verum insuper in Loco integrorum Objectorum, vel Sine partium variarum, ejusdem Objecti, contingere observat, expenditque Anima, & Tota Objecta, & plures ejusdem Objecti partes merito eliciit eadem.

V. Ubi iterum 4. ad Objectorum integrorum loco suo motorum & concurrentium alissum non raro eorundem Figuras mutari observat Mens; quæ in Figura sua mutantur aut mutata sunt, aliquid pati aut passa esse, quæ vero immutata permanserunt, aliquid egisse concludit eadem, & quemadmodum hæc Agentis, sic & illa Patientis nomine indigitat.

VI. Ubi verò utraque mutationem aliquam subisse observat Mens, in utrisque & Agentia & Patientia agnoscit.

VII. Ubi autem 5. Objectum unum idemque citra alterius objecti concursum mutari tamen in Figurâ, aliisve qualitatibus sensibilibus vel propriis, vel communibus observat Mens, in uno eademque Objecto diversas & inter se differentes materias contineri arguit, à quibus vel agentibus, vel patientibus diversitas observata pendeat, deducaturque.

VIII. Postquam verò sic gradatim procedendo Mens humana non tantum in diversis Objectis, sed etiam non raro in uno eodemque Objecto, Materiam deduxit diversam, cujus diversitatis respectu contingat omnis in rebus sensibilibus observabilis Mutatio, merito diversas illas materias ad certum, determinationemque numerum, & formam sive modum, si possibile, redigere allaborat eadem Anima.

IX. Sic enim in semetipsa discurrendo differit & ratiocinatur Mens, Materia illa diversa, ex quibus res sensibiles omnes constant, vel definito, certoque numero comprehenduntur, vel innumerabiles existunt ac innumera.

X. Innumerabiles autem ac innumeras esse materias diversas, ex quibus res constituentur definita ac determinate, plane absurdum; oportet proinde illas certo ac definito contineri numero.

XI. Cum ergo nec una duntaxat & uniformis esse possit rerum tam diversarum materia; nec quoque innumera possint admitti materia diversæ; videndum an binario, an ternario, aliove definito numero constitui ac evinci queant Rerum sensilium omnium Materia diversa, ex quibus postmodum elici possint omnes in prædictis rebus contingentes atque observabiles Mutationes, sicque adornari Rerum Naturalium Scientia, quæ est alterius loci.

XII. Ut proinde ad nostrum negotium revertamur, Ratiocinatio, quæ Ingenii Functio est, cum versetur propriè in rationibus & causis omnium affectionum rebus sensibilibus accidentium aut affectarum investigandis & inveniendis, duas videtur habere partes, Investigationem, atque Inventionem.

XIII. Finis & Scopus Ingenii est Inventio Causarum, Medium ad finem illum consequendum

3. Motus
& quies.

4. Actio
& Passio.

5. Diversitas in
eodem
Objecto.

Mens di-
versa ad
certum
numerum
redigit.

Ratiocina-
tio
quid, &
quod par-
tes ha-
beat.

Investi-
gatio &
Inventio.

dum est *Investigatio* : quam nisi quis instituerit rite, mihi non est, si sine suo frustretur : quamvis ne tunc quidem illo semper potitur, quando labore magno non male causas investigat, quippe quas non ratio celatas cupit ingenio h. m. n. vel non nisi tandem ac suo tempore patere vult Deus, & quidem tunc, quando de inventione desperat homo.

Quando
Ratiocinatio
natura
datur.

XIV. *Laesa* judicatur *Ratiocinatio*, quando *per am infirmata* est *Causarum* vel *Rationum Investigatio*.

Es quod
modus.

XV. *Leditur* autem *Ratiocinatio* 1. in hominibus *stupidis* & *Ingenio hebeti* *praditis*, ad investigandum planè ineptis.

2. Ingenii
stupiditas.

XVI. *Hac* *stupiditas* quibusdam est *natura* & *naturalis*, & ab ipsa *nativitate* observata; quibusdam *adventitia* & *praternaturalis*, & non ratio quibusdam *Affectibus* *gravis*, *Soporosis* praesertim *comites*, aut *succedens*, ut & nonnunquam *immoderato* & *diuturno Animi morori* *supervenientis*.

3. Tarditas.

XVII. *Leditur* quoque *Ratiocinatio* 2. in *Tarditate Ingenii*, quae duobus modis occurrit; Nam observantur quidam, qui *longius tempus* desiderant ad *inveniendas* *quaestiones* *affectuum* *rationes* & *causas*, quas alii *ex tempore* promunt; unde quemadmodum in his *laudatur Ingenii promptitudo*, ita in illis *culpatur Ingenii Lentitudo*.

4. Ingenii
duplex
Lentitudo.

XVIII. Sed & observantur quidam qui *Affectuum intricatarum* & *obscuriorum causas* & *rationes* *affectuum* *nequeunt*, *quamvis ad manus* *obscuras* & *arduas* *pertrahant*; dum alii non ita *difficiliter* ad *abstrusissima* *penetrant*: Unde quemadmodum in his *dicitur* *vigere Ingenii Acumen ac subtilitas*, ita illis *dicitur* *contigisse Ingenium obtusum* & *crassum*.

5. Ingenii
duplex
Lentitudo.

XIX. *Leditur* adhuc 3. *Ratiocinatio*, quando *Depravatur*, & *falsa Affectuum rationes* *eliciuntur* ac *producuntur* pro *veris*; quo *vicio* *quamvis* *omnes* *fortan* *homines* *laborent* in multis; alii tamen *malitiosè* id *agunt* non *infrequenter*: Unde prius *quidem* *viciu* *vocari* *queat* *Hallucinatio*, *posterior* *verò* *Cavillatio*.

XX. Accidit certe non ratio (& cui *quis* id non *accidit* *aliquando*) ut *quis* *cepiter*, *fallatur* & *hallucinetur* in *vera Affectuum* *quaestione* *causa* *elicienda* & *proponenda*; quod *maximè* *humanum* est: Hoc *ubi* *ex* *humana* *infirmate* *quis* *facit*, *excusationem* *meretur*, *meliusque* à *Doctoribus* se *informari* *patietur* & *gaudebit*.

XXI. Accidit autem *itidem* non ratio (& *utrum* non *accideret* id *tam* *frequenter*!) ut *aliqui* non *tantum* *ex* *humana* *infirmate* *hallucinentur* in *vera* *quaestione* *Affectuum* *causa* *elicienda*, sed *insuper* *malitiosè* *illam* *pro* *vera* *haberi* *cupiunt*, *ut* *ipsam* *falsam* *postmodum* *agnoscat* *vel* *sponsa*, *vel* *per* *alios* *melius* *informata* *Mens*.

6. Ingenii
duplex
Lentitudo.

XXII. *Quamvis* *tam* *unius*, *quam* *alterius* *hominis* *Animam*, *Mentemque* *donis* *excellen-* *tioribus* *donatam* *putem* à *Deo*; quoniam tamen *observamus* *Soporosis* *praesertim* *Affectibus* *ac-* *cedere* *aut* *succedere* *non* *ita* *infrequenter* *Ingenii* *stuporem*, non *immerito* *fortan* *quis* *suspice-* *tur*, *Animam*, *quae* *dum* *Corpori* *est* *unita* *ejus* *indi-* *get* *opera* *in* *suis* *functionibus* *peragendis*, ad *Cor-* *poris*, *Animalium* *praecipue* *Spiritus*, *noxas* *im-* *pediri* *quoque* *aut* *turbari* *in* *Functionibus* *sibi* *alias* *propriis*.

7. Ingenii
duplex
Lentitudo.

XXIII. *Ingenii* *proinde* *plus* *minusque* *hebetis*

Causa *corporeas* *censem* *esse* *Spiritus* *Animalis* *Causa* *Spiritus* *Animalis* *Torpidiores*, *minusque* *agiles*, *cum* *obiciemus* *Ho-* *mines* *stupidos* *habere* *insuper* *Sensus* *Externos* *se-* *gniores*, *Corporisque* *motum* *tardiorum*, *ac* *esse* *prae-* *riorum* *in* *sonnum*, *quae* *omnia* *Spiritus* *Animalis* *tor-* *porum* *arguunt*, *quod* *idem* *confirma-* *tur* *Ingeniorum* *hominum* *agilitate* *vivacitate* *&* *vigilantia*.

XXIV. *Hujus* *Torporis* *Causa* *quarimus* *in* *Pituita* *viscidiorum*, *quae* *tales* *ut* *&* *Senes* *ob* *attem-* *Hebetiores* *facti* *abundant* *deprehenduntur*, *quem-* *admodum* *contra* *Ingeniosi* *huc* *&* *quidem* *mobiliores* *ac* *faciliores*.

XXV. *Prout* *ergo* *plus*, *vel* *minus* *redundat* *in* *Corpore* *Pituita*, *sed* *plus* *vel* *minus* *vicida*, *ita* *Ingenio* *magis* *vel* *minus* *hebeti* *observantur* *idem* *laborare*.

XXVI. *Depravata* *autem* *Ratiocinationis* *Causa* *videntur* *esse* *Præcipitatio* *nima*, *ideoque* *non* *sufficiens* *consideratio* *ac* *expensio* *omnium* *circum-* *stantiarum* *in* *re* *quaestione* *observabilium*: *Cui* *Præcipitatio* *ac* *Inadvertentia* *si* *conjugatur* *Fas-* *sum* *&* *Inanis* *gloria* *cupido*, *non* *item* *candidus* *unius* *Veritatis* *Amor*, *una* *cum* *Ingeniositate*, *cum* *non* *tantum* *veri* *similia*, *sed* *falsa* *quoque* *pro* *veris* *ob-* *truduntur* *incantis* *ab* *hominibus* *pro* *Doctis* *ha-* *piti* *cupiuntibus*, *ac* *per* *fas* *&* *nefas*, *hoc* *est* *Cavil-* *lando* *&* *conviciando*, *minimè* *autem* *Cogitata* *sua* *pro-* *bando* *&* *rebus* *ipsis* *convenientia* *demonstran-* *do*, *auctoritatem* *atque* *dominium* *in* *alios* *affectan-* *tibus*.

XXVII. *Stupiditas* *Ingenii* *natura* *vix* *unquam* *curabitur*, *adventitia* *non* *nisi* *admodum* *difficul-* *ter*, *ac* *imprimis* *medicamentis* *Animalium* *Spiri-* *tuum* *torpori* *medentibus*, *atque* *Pituitam* *viscidam* *sol-* *ventibus*, *emendantibus* *ac* *tolleantibus*; *de* *qui-* *bus* *omnibus* *actum* *in* *superioribus*.

XXVIII. *Conducit* *quoque* *continuum* *Ingenii* *exercitium* *atque* *Excitatio* *conveniens* *per* *alios*, *quin* *&* *manuductio* *circa* *objecta* *sentibus* *propoli-* *ta* *&* *artificiosè* *examinata*; *cum* *&* *huc* *verè* *fabri-* *cando* *fabri* *fiamus*.

XXIX. *Depravata* *Ratiocinatio* *curabitur* *sisten-* *do* *Præcipitatio*, *&* *Advertendo* *ac* *intendendo* *Animum* *rebus* *examinandis*, *nec* *à* *labore* *susce-* *pto* *supercedendo*, *dones* *exactè* *fuerint* *omnia* *ex-* *pensa*.

XXX. *Inanem* *autem* *gloriam* *qui* *exerere* *non* *possunt*, *tanquam* *incurabiles* *sunt* *aspernan-* *di*, *ac* *pro* *ipsis* *orandum*, *ut* *ad* *mentem* *sanam* *re-* *deant*.

CAPUT XVI.

De Rationis sive Iudicii Lætionibus.

I. *Iudicium* est *Mentis* *functio* *de* *Ingenii* *Ratiocinationum* *soliditate* *ac* *bonitate* *decer-* *nens*.

II. *Duo* *sunt* *Rationis* *sive* *Iudicii* *muner*. *Pri-* *imum* *rationes* *ab* *Ingenio* *ratiocinando* *elicitas* *librare* *atque* *exactè* *examinare*. *Secundum* *ex* *quo* *de* *illatum* *valore* *ac* *soliditate* *stare* *ac* *determi-* *nare*.

III. *Examinat* *Ingenii* *opera* *Mens*, .i. *ex-* *pendendo* *an* *nihil* *veri* *omissionem*, *nihil* *falsi* *admis-* *sionem* *fit* *ab* *Ingenio* *in* *notionum* *Primarum* *Se-* *cundarumve* *qualitatibus* *sentibus* *tam* *pro-* *prie*.

Causa
Spiritus
Animalis
Torpor.

Huius
torporis
causa.

Depra-
vata Ra-
tio ma-
tionis
causa.

Stupidi
Ingenii
curatio.

Depra-
vata Ra-
tio ma-
tionis
qui cur-
tur.

Iudicium
quid
est
munus.

Exami-
natio
quid
autem
fuit.

Cur non
satis fir-
miter re-
tineat.

V. Non satis firmiter retinentur, quin citius
ardiusque excidunt Memoriae concredita, ob Ani-
mam oscitantem variisve ipsa recolentem, adeoque
negligentem.

Cur infi-
dela et
reponat.

VI. Infideliter ac quibusdam suis circumstan-
tiis mutilata reponuntur Mentis Opera Memo-
riae concredita, tum ob eadem negligentius ac fe-
stinanter tantum a Mente observata, tum ob ea-
dem secundum aliquas duntaxat circumstantias
subinde reculta.

Cur se-
gnitas, ac
cum diffi-
cultate.

VII. Segnius ac cum difficultate reponit con-
credita sibi Memoria ob neglectas ferè loci, tem-
poris, personarum & similium circumstantias, sine
quibus arduum est ipsarum rerum satis memi-
nisse.

Me no-
ria felici-
tatis.

VIII. In quo autem quorundam Memoria
prodigiosa felicitas consistat, fateor me hactenus
assequi non potuisse.

Memoria
causae
oblivia-
nis causa

IX. Quae vulgò de Memoria atque Oblivio-
nis Causis à Cerebri humiditate ac siccitate petitis
dicuntur, non mihi sat satisfaciunt; Neque enim pu-
to soli corpori, sed Animae praesertim inesse Me-
moriā; quamvis non negem, dum in corpore
degit Anima, ad Corporeos morbos multum va-
riare Memoriae affectiones; magis tamen ad Ani-
mae affectus.

X. Interim non nego, quemadmodum ad
excedentem humoris pituitosi in humano corpore
copiam, Sensus omnes tum Externi, tum In-
terni non parum laeduntur, ita & Memoriam
tunc plurimum afficit; & quidem quatenus Ani-
males Spiritus tunc existunt minus puri & mobi-
les, minisque ad animales functiones peragen-
das apti: quamvis & tunc simul noxium cen-
seam Cerebrum humidius, quippe producen-
dis, parandisque Spiritibus animalibus inep-
tius.

Eius cu-
ratio.

XI. Quoties proinde in Memoria quovis
modo lesa observatur simul aliquod in Corpore
existens vitium, toties ante omnia illud erit corri-
gendum.

XII. Sublato autem Corporeo vitio, si quod
tunc concurret, emendanda sunt enumerata
Animae errata, & assuefacienda ipsa sensim at-
tentiori, eidemque saepius iteranda operum suo-
rum considerationi atque repositioni; & sic,
quantum possibile, curabuntur Memoriae vitia
modo enarrata.

C A P U T XVIII.

De Animi Affectuum Lesionibus.

Affectus
unde.

I. Q Uemadmodum ex Veri Falsique con-
sideratione ac cognitione Disciplinæ
formantur in Intellectu, ita ex Boni Malique ob-
servatione & apprehensione Affectus excitantur
in Animo.

Eorum
varietas
unde.

II. Prout autem quaecunque Mentis Obje-
cta vel Nobis, vel Aliis Bona vel Mala, & qui-
dem aut Præterita, aut Præsentia, aut Futu-
ra censentur à Judicio, ita in Animo nostro va-
ria producuntur pathemata, motus & agitatio-
nes.

Cur mo-
derat
cur im-
modera

III. Moderati sunt hi Animi Motus, quoties
iusta sunt & æqua in suis decretis Ratio; Immoder-
ati vero & ad extremorum alterutrum incli-

nantes, quoties injusta & iniqua, vel sibi, vel aliis
tulit Ratio de Objectorum bonitate vel malitia de-
creta.

IV. Verum, ut meæ de Animi Motibus &
Affectibus Cogitationes unicuique pateant cla-
rius, libet hoc negotium repetere altius, sed pau-
cis.

V. Varios ergo in eodem homine Affectus
pariunt eadem Objecta pro Bonis vel Malis habi-
ta, & i. quidem vel Nobis, vel Aliis, atque his vel
nobis acceptis & gratis, vel inacceptis & ingratis.

VI. 2. Vel Præsentia, vel Absentia, & quidem
aut Præterita aut Futura.

VII. 3. Vel Superabilia, vel Insuperabilia.

VIII. Atque secundum hos respectus varios
diversis modis concurrentes septem Affectuum
sibi contrariorum paria deduxi. Et i. quidem
Amorem, vel Odium, 2. Lætitiam, vel Tristitiam.
3. Spem, vel Desperationem. 4. Iram, vel Metum.
5. Clementiam, vel Crudelitatem. 6. Gratulatio-
nem, vel Invidentiam. 7. Commiserationem, vel
Insultationem.

IX. Amor enim est propensio, sive inclina-
tio, imò unio Animi nostri cum objecto, quod
Nobis iudicamus bonum.

X. Odium verò est Aversio & abominatio
Objecti, quod Nobis iudicamus malum.

XI. Lætitia est Animi voluptas consequens
fruitionem Objecti, quod nobis bonum; vel li-
berationem ab objecto, quod nobis malum ju-
dicavimus.

XII. Tristitia contra est Animi Dolor con-
sequens privationem aut denegatam fruitio-
nem Objecti, quod nobis bonum; vel perpe-
sionem Objecti, quod nobis malum æstimaverā-
mus.

XIII. Lætitia hæc ac Tristitia spectant qui-
dem propriè Objectum utrumque præsens, im-
propriè tamen, ac certò modo præteritum quo-
que, aut futurum.

XIV. Spes est Animi Motus alacer ad frui-
tionem Objecti Nobis boni iudicati, sed futuri,
quà superabilis; aut ad Liberationem ab Objecto
nobis malo iudicato, sed itidem futuro ac supe-
rabili.

XV. Desperatio contra est Animi Motus an-
xius ad denegationem Objecti nobis boni iudi-
cati, sed futuri & insuperabilis; aut ad perpe-
sionem objecti nobis mali iudicati, & itidem fu-
turi ac insuperabilis.

XVI. Ira est Motus Animi insurgentis con-
tra Objectum aut bene, aut male, nostio tamen
iudicio iniquè agens, acturumque.

XVII. Metus verò est Motus & conster-
natio Animi trepidantis ad potentiam & vim Ob-
jecti aliquid nobis ingratum & grave agentis vel
acturi.

XVIII. Clementia est Motus Animi remit-
tentis debiliori & delinquenti suum deli-
ctum.

XIX. Ad Clementiam enim requiritur 1. Ob-
jectum malum, & nobis quidem malum, ob de-
lictum erga nos patratum. 2. Potestas in no-
bis puniendi hoc delictum, adeoque vindictam
sumendi de delinquente. 3. Remissio pœna ju-
stæ, & quidem ob infirmitatem aliquam in de-
linquente observatam, non verò innocen-
tiam.

XX.

Eorum
diversitas

Septem
affectuum
sibi contrariorum
paria.

Amor.

Odium.

Lætitia.

Tristitia.

Spes.

Desperatio.

Ira.

Metus.

Clementia.

Quam
ad eam
requi-
rantur.

XX. Crudeleitas verò est Motus Animi contra innocentes, tanquam noxios, lævantis.

XXI. Ad Crudeleitatem namque consueverunt 1. *Objectum*, si non planè innoxium, saltem non tam noxium, atque inflicta poena exiit gravitas, & hæcenus videtur innoxium. 2. *Potestas* in Crudeleibus, non minus, quam volentes lævendi in alios & innocentes. 3. *Augmentum* ad, aut prope aut merita, aut pro merita appositæ.

XXII. Gratulatio est Motus Animi, gaudens alii bonè esse, aut definere ipsi, malè esse.

XXIII. Invidentia contra est Motus Animi dolentis alii bonè esse, aut definere ipsi, malè esse.

XXIV. Commiseratio est Motus Animi compatiens alterius miserie.

XXV. Insultatio denique est Motus Animi exultans ob alterius miseriam.

XXVI. Horum Animi Motuum aliqui sunt per se boni, dummodò sint moderati, ubi autem nimis excedunt vitiosi fiunt, alii sunt per se mali, nec ferri possunt nisi rarissimi.

XXVII. Inter laudabiles Animi motus enumerantur Amor, Odium, Luctus, Tristitia, Spes, Ira, Metus, Clementia, Gratulatio, & Commiseratio.

XXVIII. Inter culpandos Animi motus sunt Desperatio, Crudeleitas, Invidentia & Insultatio.

XXIX. Virianus Animi Motus Undabiles quoties in ipsis observatur excessus, nec conveniens apudque de illis tantum est iudicium, cuius dictamen sequitur voluntas & huic obsequens Affectus.

XXX. Quapropter Affectuum vitiosorum correctio & directio unice pender ab exacto singulorum Objectorum quæ honorant, vel maloriam, nobis vel aliis, superabilem vel insuperabilem examine, hinc & solido de singulis circumstantiis ferendo iudicio, denique moderatione servata in singulorum executione, quod præceptum generale singulis applicare non erit valde arduum.

CAPUT XIX.

De Animalis Motus Læsionibus.

I. Animalem Motum voco, qui per Spiritus Animales perficitur, qui ubi per oppositos musculos administratur, Voluntarius nomine gaudet.

II. Sic Animalis motus acri, puto omnes, universi corporis canales, curvatur, que quando secundum naturam contrahuntur.

III. Ut plurimum tamen Animalis Motus nominis solus Voluntarius, aut per Musculos potest fieri, Motus venit, in qua significatione & nos nunc præsumimus.

IV. Animalis ergo, sive Voluntarius Motus læduntur, quando aboletur in Paralyse; 2. quando diminuitur in Motu imbecillitate ac Tremore; 3. quando augetur in Convulsione; 4. quando depravatur in Motu convulsivo dicto.

V. Aboletur Motus 1. licet improprie, ipsius.

XX.

paris movenda Culpa, ut sit, quando aut luxata sunt, aut fracta, aut p. n. in sua articulatione conata ossa movenda.

VI. 2. Musculorum Dissectorum, Refrigeratorum, Humectatorum, Utorum, aliterve pellere affectorum virio.

VII. 3. Nervorum Dissectorum, Refrigeratorum, Humectatorum, Compressorum, aliterve ita affectorum culpa, ut spiritus animales per ipsos ad Musculos transferri nequeant.

VIII. Ipsorum Animalis in Spirituum torum, rum aut valde conturbatorum causa.

IX. 5. Cerebri ac Cerebelli graviter affectorum, ideoque ad spiritus animales parandos, & forsitan propellendos quoque, ineptorum virio.

X. 6. Mentis ob pathemata vehementia ita conturbata, ut spiritus animales amplius quaquaversum dirigere nequeat, culpa.

XI. Diminuitur Animalis Motus ab iisdem Causis, sed levioribus.

XII. Agetur Animalis Motus ob irritationem vel in musculo, vel in nervo, vel in aliqua Cerebri, Cerebelli, aut Spinalis Medullæ parte permanentem, & a punctura, erosione, aut ustione, & ceteris, hincque consequentem huiusmodi, & involuntariam spirituum animalium ad certas partes propulsionem.

XIII. Disprætur Animalis Motus, sique Convulsivus, ob irritationem non continuam, sed per intervalla durat, memoratas partes repetentem, aut etiam alternatim oppositas afficientem.

XIV. Irritatio omnis fit a re vel dura vel acra partes sensiles lædente, sive forinsecus adveniat, sive in corpore ipso existat & talis evadat. Ita ossa fracta, suis extremitatibus acutis hoc præstare possunt. Ita Humores acres, acidi præsertim, p. n. in corpore occurrentes partes sensiles mire afficiunt & rodunt.

XV. Tractatur Abolitus Motus Animalis 1. Ossium luxatorum, fractorum, contusorum, culpa iisdem rep. his, consolidatis, solutiis; de quibus videndi Libri Chirurgici.

XVI. Idem contingit 2. Consolidando musculos disseclos, Calefaciendo refrigeratos, Exsiccando humectatos, Sanando istos, &c. quibus indicationibus consequentia medicamenta non pauca præscripturus in superioribus, & extant apud omnes Practicos.

XVII. 3. Nervorum Affectus graviores attingimus quodammodo hinc inde, ac ex passim dictis eorum Curatio non ita difficilis erit ei, qui novum aut alterum astringet Practicum egregium.

XVIII. 4. De Spirituum Animalium corpore corrigendo, aut conturbatione sedanda egimus quoque in superioribus.

XIX. 5. Cerebri ac Cerebelli graves affectus, Apoplexiam puta, & similes affectus notabiles infra tractabimus ex professo.

XX. 6. De Animi Motu, hosque graviores consequente Mentis conturbatione paucis actum est in paulo antecedentibus capitulis.

XXI. Irritatio externa ob Nervus puncturam, in Convulsione hinc brevi consequente, confestim curanda, cum sit affectus acutissimus & maxime periculosus, de quo videantur Chirurgia scriptores & in specie Paræus.

XXII.

Eadem ab esse fracta. Et vix curabilis. Ab acris humoribus curanda. Et temperanda. Et evacuanda.

XXII. Eadem Irritatio ab Offe fracto facta vix curabitur, nisi aut rite repositis fragmentis, aut iisdem ferrâ, vel aliter ablati.

XXIII. Irritatio ab acris in corpore produtis humoribus, aut assumptis qualibuscunque curabitur temperando evacuandoque illa vicia, & demulcendo partes affectas sopiendove ipsum sensum per medicamenta sæpius enarrata.

XXIV. Atque sic Functionum Animalium læsionibus generaliter propositis, pergimus ad eandem, & quidem præcipuam, particularem historiam, initium faciendo ab Epilepsiâ.

CAPUT XX.

De Epilepsiâ.

Epilepsia affectus notabilis.

I. Cum Epilepsia affectus sit, qui spectatores omnes non parùm turbet, & in sui admirationem trahat, ipsique Medicis plurimum negotii facessat, operæpretium erit, eundem accuratè examinare, ut, quantum in hac communi humanæ mentis caligine licet, faciem aliquam abstruso illi affectui elucidando accendamus.

II. Describemus proinde mox in limine suis coloribus, quibus in sensus adstantium externos se prodit, hunc affectum mirabilem.

Unde sic vocatur.

III. Epilepsia vocatur, quod plerumque subito ac quasi ex insidiis hominem nihil minus cogitantem, aut sibi metuentem apprehendat; nec tantum aliquâ sui parte, aut secundum omnes primarias ipsius functiones hominem apprehendat & corripiat.

Symptomata. 1. Sensuum externorum abolitio.

IV. Nam i. Sensus externi omnes, in gravi præsentim Epilepsiâ, tolluntur & abolentur, ita ut Epilepsiâ correpti durante paroxysmo nihil videant, nihil audiant, nihil olfaciant, nihil gustent, nullam duritiem tangerent, nullum ardorem sentiant; quamvis ad extremum corrumpanantur, & viciantur ab objectis destruentibus omnia sensuum externorum organa; unde videas non rarè Epilepticos in Ignem incidentes magnâ sui corporis parte comburi, quinimò ad mortem usque, idque absque ullo sui sensu; nisi à paroxysmo excitatum demùm noxam suis sensoriis illatam incipiant sentire, ac de dolore & molestiis conqueri.

2. Sensuum internorum abolitio.

V. 2. Sensus interni omnes itidem cessant & videntur aboliti, postquam nullam ullius functionis ab illorum ullo exercitæ memoriam testari sunt unquam Epilepsiâ gravi correpti ægri.

VI. Quibus præterea non idem accidit, quod dormientibus; quibus in somno haud infrequenter contingunt somnia; quorum si non omnium, quorundam saltem meminisse solent plerique somniantes jam à somno iterum excitati; cum nihil talis obveniat Epilepticis.

3. Ut & affectus.

VII. 3. Animi motus & Affectus itidem in Epileptico insultu cessare atque aboleri, eadem ratio suadet.

4. Corporis motus animalis vitiosus.

VIII. 4. Corporis motus omnis, animalis præsertim & voluntarius, in Epilepsiâ plurimum afficitur, non, uti de sensibus & Animi Affectibus dictum, sui abolitione, verum & Anxiens & Perversione.

IX. Utrique duobus modis læditur animalis in Epilepsiâ motus, 1. quidem & præcipue Perversione, ac inordinatione. 2. Vehementiâ & Augmentatione.

X. Quinimò si libeat exactissimè Motus animalis læsiones in Epilepsiâ observabiles expendere, tribus modis illam labefactari comperimus.

XI. Nam 1. inordinatus observatur partium motus.

XII. 2. Non rarè hic aut ibi interruptus, & mox iterum excitatus: quæ duo spectant motus qualitatem & perversionem.

XIII. 3. Impetuosus & vehemens validusque notatur, adeo ut vix ac ne vix quidem impediri queat plerumque etiam à fortissimis quibusque eum tentantibus.

XIV. Atque in hisce tribus consistit convulsivus motus natura & essentia, quæ omnia sollicitè perpendenda sunt iis, qui in Epilepsiâ naturam & causas veras penetrare volent.

XV. Nec tantum Motus purè Animalis & voluntarius læditur in Epilepsiâ, verum insuper ex naturali & animali mistus, unde videas non rarè ipsam Respirationem quoque cohiberi, aut cum difficultate obiri.

XVI. Sed & alvi excrementa, ut & Urina non infrequenter excernuntur in paroxysmo Epileptico.

XVII. Quinimò nonnunquam ipsum semen in quibusdam effunditur.

XVIII. Sudor etiam non rarè in quibusdam erumpit, eum totius corporis æstu.

XIX. Plerumque autem ex ore & naribus spuma emanat.

XX. Atque hæc sunt primaria, quæ in Epileptico paroxysmo observari solent, symptomata & functiones læsæ.

XXI. Solent enim per paroxysmos redire hic affectus, & quandoque unico duntaxat ad salutem & sanitatem, aut mortem terminari paroxysmus.

XXII. Non est enim infrequens, homines prophanos habitos, etiam nulla externa dignoscibili causa concurrente, Insultu corripì Epileptico, eoque nec præviso, nec expectato; atque eodem, ubi vel diutius protrahitur, vel saltem vehementius exagitat, spiritus animales conterendo & consumendo, Cordisque motum necessarium impediendo, aut respiratione læsa Cordis Internum Ignem ad sui suffocationem cogendo, interimi & examinari.

XXIII. Accidit autem talis Epilepsia lethalis nunc Vigilantibus, nunc Dormientibus; nunc hilaribus, nunc mœstis; quæ omnia essentiam ipsius indagantium admirationem augent, & consternationem.

XXIV. Uti autem quibusdam primo sui paroxysmo lethalis contingit Epilepsia, sic alios unico graviore vel leviori duntaxat affligit, & postmodum cessat, uti hoc non infrequens est Infantibus ante dentium vel Variolarum eruptionem, & Virginitatibus ante mensium effluxum.

XXV. Præter quas semel duntaxat ægros excitantes Epilepsias, aliæ quoque occurrunt frequentiores multiplicibus paroxysmis eisdem ægros affligentes, & nunc brevioribus, nunc longioribus intervallis recurrentes.

XXVI.

Aliquādo alium affectum habere comitem
XXVI. Agnoscunt autem Epileptici illi subinde recurrentes paroxysmi aliquando alium affectum comitem, quem consequuntur, ejusque Symptomata existunt; Sic faminis est in hinc regionibus Epilepsia infantes plerumque excrecians, & non paucos enecans; cui comes, imò causa existit bilis æruginosa, acidumque spirans, cum alvi fluxu plerumque conjuncta. Sic vermibus non raro debentur insultus Epileptici. Sic vulnera gravia, capitis præsertim, comites nonnunquam habent paroxysmos Epilepticos, eosque sæpè numero lethales.

Aliquādo vulsum.
XXVII. Accidit autem quandoque, ut nulli alii affectui nato debeantur recurrentes sabinde insultus Epileptici, nunc frequentius, nunc rarius ægros affligentes, nec minus tamen graves, aut curatu difficiles. Qui causam agnoscunt, nihil mali, præter Epilepsiam, quod saltem observari queat, hostiani alterentem.

Epilepsia differentia à Symptom. maxime.
XXVIII. Primaria Epilepsia differentia sumitur à Symptomatum tam præsentium & paroxysmorum quemvis comitantium, quam eundem insequentium, aut post ipsum remanentium vehementia majore vel minore, cum ejus ratio summa in Medicinâ faciendâ haberi debeat.

Hic quoque v. m. c.
XXIX. Utique quò vehementioribus comitata Symptomatibus & notantes infestat Epilepsia, eo plus ipsa turbat & vitæ & sanitatis amittendæ periculi; & vice versa.

Ex quibus ostenditur maximâ Epilepsia damnum
XXX. Cum autem omnium Symptomatum vehementia ab inopinato insultu, adeoque causa graviore; hinc & à concussione, atque agitatione membrorum externorum, Capitis, & Artuum tam superiorum, quam inferiorum; ac denique à contorsione membrorum reliquorum, oculorum puta, linguæ, oris sive maxillarum, Diaphragmatis, sphincterum & similium, desumi debeat, facile patet, quot noxæ, quot damna homini ab Epilepticiis insultibus impendeant.

In casu inopinato.
XXXI. Quoties namque i. in recurrentibus sæpius paroxysmis Epilepticiis casus sit inopinatus, fieri potest, ut quis ex alto decidens, illo ictu & casu mox pereat, aut in multa mala incidat: aut foco affidens, in Ignem prolapsus graviter uratur, & nemine præsentem una pluresve partes ad interuersionem quandoque comburantur, aut saltem turpiter defædantur, uti ejus rei infinita occurrunt in prætaxi exempla.

In vehementi capitis concussione.
XXXII. Quoties i. vehementer concutitur caput, & præsertim saxis alliditur, uti illis accidit, qui per plateas Epilepsiâ corripiantur, aut aliâs in pavementum cortuantur; nec mollia quædam in tempore capiti subterni possunt pulvinaria, toties gravissima mala sequi posse observamus quotidie, neque enim contusiones duntaxat, aut vulnera capiti infliguntur, verum quandoque graviores affectus, Apoplexia puta, consequuntur.

U. c. artuum.
XXXIII. Quoties artus simili ratione concutuntur vehementissimè; toties fracturæ ossium, aut aliâs contusiones & vulnera gravia concitati, quotidiana evincit experientia.

In oculis vehementi concussione.
XXXIV. Quoties i. Oculi vehementissimè contorquentur; Strabismus quibusdam; & aliis aliis visus defectus consequi & permanere solet.

U. c. Oris.
XXXV. Quibus os vehementer distrahitur, aliquando Oris contorsio & Spasmus remanet.

XXXVI. Quibus Maxilla vehementer concutuntur, aut dentes collisi confinguntur, aut lingua, uti frequenter intercurrere solet, graviter læditur & subinde amputatur.

XXXVII. Quibus lingua vehementius concutitur, subinde loquela remanet vitiata.

XXXVIII. Sed & accidit nonnunquam, ut maxime deplorandum Symptoma consequatur Insultus Epilepticos, Amentia scilicet aut totalis, aut partialis; unde plures videas, qui ex gravi hoc affectu inciderint in Fatuitatem & Dementiam; alios quibus omnes Animi doles, Internis sensibus se manifestantes, multum fuerint debilitati, ut de sensibus externis, Animi que affectibus nunc nihil dicam.

XXXIX. Observatum enim est, Externos sensus non parum fuisse in quibusdam labefactatos.

XL. Sed & reperti sunt quidam ab eodem malo in continuum maiorem prolapsi.

XLI. Atque hæc sunt præcipua fere mala, quæ Epilepticos insultus consequuntur vehementiores.

XLII. Accidit autem quandoque, ut non ita gravia observentur in ipsis Epilepticiis paroxysmis Symptomata, nec semper omnes aboleantur aut cessent tam interni, quam externi sensus; unde levior tunc vocatur illa Epilepsia.

XLIII. Unde videas quosdam videntes, audientes, aliisque sensibus externis magis, minusve valentes, ut & proinde interni.

XLIV. Quinimò videas quosdam quædam loquentes, canentes, & quidem non voluntarie, verum inordinate, ininterruptè, impetuosè, simili planè ratione, quâ diximus ceteros ceteri corporis motus; Unde alios videas gestulationes quoque non planè ingratas, ut & saltationes ac irruptiones pati involuntarias & coactas, uti cum admiratione non semel vidi.

XLV. Primaria ergo Epilepsia differentia & quidem merito desumitur ab ipsius affectus vehementia majori vel minori; unde majus quoque vel minus naturali hominis vitæ, ejusve beatitudini periculum imminet.

XLVI. Proxima, & hæc quoque magni in Medicinâ faciendâ momenti differentia petitur à loco primario affectu, & foco materia Epilepticum, insultum excitantis; Unde quando in ipso cerebro, aut capite fomes ille contineri creditur, Idiopathica dicitur illa Epilepsia; Sin extra caput alibi coacervetur & generetur idem fomes, atque inde per intervalla deferatur ad cerebrum, atque paroxysmum excitet Epilepticum, Symptomatica & per Consensum facta vocatur illa Epilepsia.

XLVII. Neque enim infrequens est Epilepticiis, non tantum ex abdomine, ac frequentius quidem ex sinistro hypochondrio; quin etiam ab extremis artibus autam quasi & halitum placide ascendentem sentire, & tanquam mox secururi paroxysmi Epileptici signum prævium ac certum animadvertere; quo signo dato, qui sapiunt, mox ita se componant, ut minus lædantur à membrorum capitisque concussione; aut saltem ut ita componantur, in auxilium vocant adstantes, qui huic malo assuefacti confestim suppetias ferunt ægrotantibus.

XLVIII. Quinimò accidit nonnunquam,

*De quid
aliquot
ante pa-
roxysmū
horis.*

aut aliquot ante paroxysmum horis ejusdem futuri præmonentur ægri, & quidem capitis præsertim gravitate, & non satis explicabili sensuum internorum conturbatione, atque apparente non raro adstantibus æstus in ipsa facie, & oculis maxime, constitutione peculiari, tristi ac perturbata.

XLIX. Quoties autem ab ipso venire infimo elevantur halitus Epileptici, accidit quibusdam, ut ante paroxysmum sentiant in abdomine agitationem & molestiam iidem non satis explicabilem; quam ferè comitatur aut mox excipit jam enarrata Capitis gravitas & molestia, iidem non satis (uti jam dictum) explicabilis.

*Signa Pa-
roxysmū
Epilepti-
um in-
dicantia
magis
visus in
Praxi.*

L. Hæc signa paroxysmum futurum indicantia & præmonentia usum insignem in praxi habere, tum ad locum affectum, hinc & fomitis naturam indagandam, tum ad incommoda & corporis vehementi concussione quovis paroxysmo recurrente præcavenda, nitid non videt.

LI. In illa proinde inquirendum est sedulo Medico ad Epilepticos vocato, & quidem ad Epilepticos statim, aut incertis etiam temporibus paroxysmum patientes, & recidivam.

*Differen-
tia confi-
derabilis
in causa
existentia
aut ab-
sentia.*

LII. Differentia iidem in praxi considerabilis sumitur a Causa in corpore humano existentia, aut absentia. Nam accidit, ut quandoque in ipso homine lateat omnis Epilepsie causa; quandoque sit externum duntaxat objectum gravem animi affectum, iram puta vel metum insignem & quidem inopinatum excitans; quandoque utrumque, unde in dispositis ad Epilepsiam sæpe minimus tantum & inopinitus strepitus metum afferens paroxysmum excitat, dum latentem in corpore fomitem commoveret & turbat. Quod tum magis evenit, quando ex metu ortum primum habuit Epilepsia, uti hoc frequentissime accidere quotidiana testatur Experientia, & ejus notabile exemplum habuimus in Nosocomio publico.

*Origo E-
pilepsia
in ægro
indaga-
nda.*

LIII. Unde, ut hoc nunc obiter moneam, multum interest, ut prima affectus hujus origo, prima causa Medico ægrum ex arte curaturo innotescat; ut sic causarum omnium concatenatio pateat, sine qua Dogmaticè atque scientificè non curatur æger, dummodò curetur, verum Empiricè atque fortè fortunà.

*Differen-
tia à du-
rationis
diuturni-
tate non
negligen-
da.*

LIV. Occurrit adhuc differentia Epilepsie à durationis ipsius diuturnitate majori vel minori desumpta, in praxi Medicæ minimè negligenda; Difficilius utique curatur Epilepsia inveterata, quam eadem nuper orta, nisi temporis tractu spontè facta sit lenior & blandior, quæ in principio adhuc erat ferocior; & quidem ob materię peccantis imminutionem, aut emendationem spontè vel casu factam.

*His nec
differentia
alia à
pluribus
rebus pe-
tita.*

LV. Differentiæ quæ petuntur ab ægrorum ætate, constitutione propriâ, sexu, vitæ genere, adeoque diætâ, Aëre, Alimentis, Somno & Vigiliis, Animi motibus, Corporis exercitiis consuetis, aut nuper assumpsis Excretis & Retentis, Tegumentis & similibus, minimè sunt negligendæ, cum & illæ in praxi lumen aliquod afferant. Ne tamen in hisce prolixiores videamur, si quid de singulis monendum occurrat, postmodum id præstabitur, & rectè ad Ipsius Epilepsie causas eruendas pergemus.

LVI. Putamus autem pleraque nunc enar-

rata plurimum ad latentem Epilepsie causam veram conferre posse, uti ex dicendis mox patebit.

LVII. Ut autem convenienti ordine & methodo in hac investigatione difficili procedamus à Functionibus in Epilepsia læsis faciemus indagationis nostræ initium.

LVIII. Diximus enim & Externos & Internos Sensus, ut & Affectus animi aboleri in gravi Epilepsia: Motum autem animale inordinatum fieri, interruptum, & impetuosum.

LIX. Cum ergo, ut ab externis sensibus incipiamus, illi in gravi Epilepsia aboleantur, in levi verò minuantur duntaxat, aut aliqui saltim aboleantur, reliqui minuantur: Causa hujus abolitionis, vel imminutionis & labefactionis querenda erit vel 1. in rebus externis; Objecto puta sensuum, Medio, aut Movente; vel 2. In sensuum organis sive sensoriis, oculis, auribus, lingua, naribus, &c. vel 3. in spiritibus animalibus, aut illos deferentibus nervis; aut eosdem generantibus Cerebro ac Cerebello; aut materiam illis suppeditante sanguine per arterias Carotides ac Cervicales à Corde ad Caput delatam, & forte aëre quoque per nares inspirato & ad Cerebrum quoque delato: vel 4. denique ab ipsa Anima ad sensationem supernam, vel aliò abstractam.

LX. Hæc enim quatuor omnino & tantum ad sensus externos rite obeundos concurrere ac requiri, sum persuasum.

LXI. Abolitio autem sensuum externorum in gravi Epilepsia, uti eorundem imminutio, aut partialis duntaxat Abolitio in leviori observabilis, proximè adscribi nequit 1. Externis, vel Objecto; vel Moventi, vel Medio; quandoquidem illa plerumque benè se habent; adstantium testimonio, qui cum similiter Epilepsia non corripiantur, signum est, non externorum culpa concitari proximè paroxysmum: verum aliunde.

LXII. Quamvis autem dixerimus in superioribus, accidere, imò accidisse non semel, ut à Terrore gravi excitata fuerit in quibusdam Epilepsia, cujus Exemplum luctulentum habuimus anno superiore in Nosocomio publico, in muliere superioris pestis tempore vehementi metu & perturbatione percussâ, & ad minimum tumultum, atque hinc ortum metum toties novum paroxysmum mox patiente: quamvis, inquam, primam sui originem timori vehementi debeat subinde Epilepsia, non sequitur tamen inde, priusquam omnes Epilepsiam comitantes functiones læsæ labefactentur, aliud intermedium non intercedere, quod proximè modò tam mirabili conturbet functiones tot simul læsas, quodque nunc querimus.

LXIII. Metum autem & timorem gravem, Est enim utpote Animi affectum ab externo objecto motum, ab ipso objecto distinguere omnino debemus, cum inter objectum & Animi affectum varia intercedant, & 1. quidem Sensatio per sensus externos. 2. Imaginatio. 3. Ratiocinatio. 4. Judicium; & fortè 5. Memoria quoque, præsertim id recurrente sæpius paroxysmo & quas functiones omnes excipit tandem Animi motus & affectus.

LXIV. Quomodo autem ex animi affectu ita gradatim in nobis generato sequatur Sensum

*Epilepsie
causæ.*

*Causæ
abolitionis
vel imminutionis
sensuum
externorum
in quibus
quæritur
reducitur*

*Non est
in Objecto
vel Motu
vel Medio*

*Non est
in Objecto
vel Motu
vel Medio*

Sensuum exteriorum hinc & interiorum, imò Ipsorum animi motuum (etiam ab animi motu orta) abolitio, ut & motus animalis inordinatus, interruptio, & augmentatio, postea dispiciemus.

LXV. Sufficiat eo exemplo nunc ostendisse, immediate ab objecto, ut & medio, atque objectum movente externo non pendere sensuum exteriorum abolitionem aut imminutionem in Epilepsia observabilem.

Nō est in sensorio. LXVI. Sed nec 2. a *Sensorio*, hoc est, sensuum organis pender immediate eorundem abolitio Epilepticis sæpè tam noxia & lethalis. In quibus omnibus & singulis tale vitium, quod subito illorum functionem aboleat, & mox reddat, ne per imaginationem quidem excogitare licet.

LXVII. Adde, quod *vitiū rei* cuiusvis ad hominis constitutionem & perfectionem concurrentis, & Epilepsiam excitantis, in tali homine *parce* consistere debeat, quæ non tantum sensibus externis ac internis, sed & animali motui inferviat; cum non sensus duntaxat, verum animalis motus quoque, & quidem duplici modo læsus occurrat.

Nec in Anima. LXVIII. Sed nec 3. *Anima* adscribi debet aut potest proxima Epilepsie causa, quamvis enim, quod modò attingi, non minùs ad animalem ac voluntarium motum efficiendum, quam ad sensus externos & internos, ipsosque animi motus concurret Anima, & hætenus illam conditionem omnino requisitam obtineat; ad sensus tamen externos concurrat duntaxat, quatenus præsens atque attenta, & proinde peccare potest tantummodò quatenus aliò abstracta est, aut supina.

LXIX. *Supina* autem si fuerit ad sensus externos obeundos anima, non abolebuntur tamen idè sensus; verum fortius agente & sensoria afficiente objecto externo, mox excitatur & attentior redditur anima; quod tamen minimè contingit in Epilepsia; in quâ etiam si graviter afficiatur, imò corrumpatur organum, nullum tamen suæ attentionis excitatæ signum exhibet anima.

LXX. Aliò autem abstracta, & imptimis extatica si fuerit anima, qui summus est abstractæ animæ gradus, nullus corporis motus animalis observatur; verum mortuorum instar immobiles jacent ægri; aut aliàs extatici: eum in Epilepsia motus observetur convulsivus.

LXXI. Ubi autem mediocritas duntaxat contingit animæ abstractio, illa ab objecto gravius & cum dolore sensorium afficiente mox tetrahitur & revocatur ad munus suum intermissum; quod tamen minimè contingit in Epilepsia: Cujus proinde causam proximam concludimus nec Animam quoque existere.

Est in animalibus spiritibus. LXXII. Sequitur proinde 4. ut animalibus spiritibus illam culpam tribuamus; cum ad sensus externos ac internos, ut & animi corporisque motus, & animales præsertim, necessariò concurrant; ac proinde communis functionum illarum omnium causa existant; quod modò desiderabamus.

Est quid male dispositum. LXXIII. Animalibus ergo spiritibus male dispositis & affectis si adscribi debeant omnia Epilepsiam comitantia Symptomata; videndum, qualis

sit illa spirituum animalium dispositio mala & vitiosa, ut ab illâ tam gravia homini incumbant incommoda.

LXXIV. Priusquam verò animalium spirituum ad Epilepsiam producendam requisita vitia proponamus; imò ut facilius & clariùs eadem explicemus, præmittendæ videntur eorundem naturales dorès, ut ex ipsis probè notis ac perspectis eorundem defectus & vitia evidentius innoscescant.

LXXV. Inter animalium spirituum itaque dorès naturales, observavimus sequentes: & 1. quidem ut sint in corpore humano Copiosi; ne si pauci reperiantur, non sufficiant tam multis functionibus, quibus ministrant, ritè saltè obeundis.

LXXVI. 2. Ut sint Puri: ne ab illis inquinatis inficiantur objecta cognoscenda, & perperam cognita judicentur perperam; sequaturque animi corporisque motus vitiosus.

LXXVII. 3. Ut sint Continui: ne illis divulsi interruptatur, adeoque corrumpatur functio quævis per ipsos obiri solita.

LXXVIII. 4. Ut sint Mobiles, ne illis torpentibus & immobilibus, cessent functiones ab ipsis absolvendæ.

LXXIX. 5. Ut sint Sedati, ac proinde Animæ inrigeri; ne illis turbatis dominari nesciat, aut frustra domihetur Anima.

LXXX. Cum autem in Epilepsia cessent atque aboliti sint sensus tam interni quàm externi; motus autem animalis sit inordinatus, interruptus & impetuosus, sive violentus; nec copia, nec puritate, nec mobilitate peccare spiritus animalis Epilepsia causam patet; verum continuitate atque conturbatione.

LXXXI. Ob vitiatam enim spirituum animalium continuationem interruptitur subinde; sitque ob eorundem conturbationem inordinatus animalis motus; ob spirituum autem copiam nunc in hos, mox in illos musculos delatam sequitur subinde contractio violenta & potens.

LXXXII. Ob eorundem autem spirituum ad sensuum organa cessantem amandationem cessare & aboleri videntur sensus externi omnes, hinc & interni.

LXXXIII. Adcò ut proxima læsionum primariò in Epilepsia functionum causa sit Animalium Spirituum a sensorio aversio, sive amandationis naturalis ad ipsa defectus; atque ad motus organa interruptus, inordinatus, conturbatusque, ac vehemens motus.

LXXXIV. Unde autem hæc animalium spirituum vitia pendeant, & producantur, arduum erit demonstrare: Ut interim in re abstracta & difficili, quid verò maximè simile videatur, proponamus; observandum 1. quoties in violento animi, corporisque motu commoveantur vehementer spiritus animales; toties imperfectius obiri sensus externos; hinc & internos: unde hoc deducò, ad sensus utrosque placidum & æqualem requiri animalium spirituum motum; non verò impetuosum & turbatum; atque a conturbatione spirituum animalium motu aboleri, in Epilepsia sensus omnes; tam internos, quàm externos; accedente forsan eorundem spirituum ad motus organa duntaxat propulsione.

LXXXV. Observandum 2. cum interruptus, & inordinatus.

Animalium Spirituum dorès naturales. 1. Copia.

2. Puritas.

3. Continuitas.

4. Mobilitas.

5. Tranquillitas.

Animalium Spirituum in Epilepsia peccata. continuitate & conturbatione. Unde interruptus & inordinatus motus.

Ob copiam contractio violenta. Cur Sensorius cesset. Proxima functionum læsionum causa.

Animalium Spirituum vitia unde vehementer motus spiritus quid producant. Quid a qualiter moti. Quid conturbati. Cujus natura sit id, quod Epilepsia in se habet.

inordinatus, & violentus ac fortis accidas Epilepticis animalis motus, Id, quod animales spiritus ad insultum Epilepticum excitandum disponit, vim habere 1. divellendi eorum continuitatem; 2. commovendi eosdem vehementer, adeoque ipsos avertendi, conturbandi, ac inordinatè, & quandoque impetuosè quaquaversum propellendi.

LXXXVI. Unde si quis & naturalia & artificialia omnia examinaverit accuratius, & inter se contulerit exactius, agnoscat 1. spiritus animales vini spiritui & aliis ardeni omni accedere proximè.

LXXXVII. 2. A quo modo sensibus externis se patefacere & manifestare Epilepsia causam remotiorem, uti hoc accidit præteritum in recens natis infantibus, in quibus alvi faeces virides & acres acilitate tam potens dotata reperiuntur, ut nares quoque afficiant vehementer: ut nunc, quæ de variolarum causâ protuli, silentio præteream, ante quarum exitum nonnunquam vultus pluresve insultus Epileptici observantur præcedere.

LXXXVIII. 3. Agnoscat Idem Investigator accuratus pleraque Antiepileptica, Specifica dicta, Lixivioso sale fixo, fixante saltem esse prædicta.

LXXXIX. Ex quibus omnibus & si nilibus ex præxi detrimendis concludo, Causam Epilepsia remotiorem, & animales spiritus ad paroxysmum producendum disponentem esse Spiritum acidum volatilem.

XC. Spiritum dico acidum, & quidem volatilem; atque ideo minus acrem: quò enim fixior est acidum spiritus, eo existit acrior; quò volatilius, eo blandius: at vice versâ quò volatilius existit idem spiritus, eo celerius operatur; quò fixior, eo segius: quæ probè notasse juvabit eos qui per Chymia in Naturæ penetralia penitus penetrare gesserint.

XCI. Volatilis autem sit acidus spiritus ab admixto ipsi spiritui volatili, cujus ope facilius jungitur spiritibus animalibus, illosque exinde ab invicem disjunctos commover, turbat & conturbat, & quidem ratione suæ millionis, de quâ egimus in superioribus.

XCII. Suspicamur ergo & tantum non opinamur, Veram & æqualem Epilepsia omni causam esse spiritum acidum volatilem quacunque demum in parte generatum; concervatumve, atque inde ad Cerebrum delatum, spiritibus animalibus junctum ipsos divellentem, impetuosè commoventem, ac proinde à blando, continuo, ordinato, & voluntatis imperio subiecto motu ad interruptum, inordinatum, conturbatum, impetuosum & violentum deducentem.

XCIII. Hinc autem esse spirituum animalium in Epilepsia omnino affectionem confirmat levior Epilepsia; in qua uti sensus externi imminuantur & obtenebrantur duntaxat, aut quidam saltem abolentur, reliquis offuscatis tantum; sic motus convulsivus blandior fit, & ipsa musculorum contractio minus violenta.

XCIV. Idem confirmare videtur Epilepsia nonnunquam à gravi terrore concitata: in omni enim metu & maestitia dominatum in corpore nanciscitur & augetur spiritus acidus; cui ob concurrentem tunc animalis motus tarditatem

aut defectum copiosior immiscetur spiritus volatilis, eundem spiritum acidum inde volatilisans.

XC V. Inventâ Epilepsia, siue spirituum animalium male dispositorum functiones varias in Epileptico paroxysmo ledentium, causa proxima, spiritus puta acidus volatilis: proximum est, ut ad ejusdem pergamus curationem.

XC VI. Huic tamen præmittemus subinde observabilia instantis, inguenti ve paroxysmi signa, utpote quæ Medicum præcise juvant.

XC VII. Sunt autem illa 1. Extremorum frigus, nulli rei, quam acido spiritui & quidem volatili commoditas adscribendum.

XC VIII. 2. Visus turbatus & obscurus, aut alias quocunque modo hinc causâ evidenti vitiat: ut & quandoque Splendores, Iris ad infus oculis obversantes, agitato animales spiritus manifestantes.

XC IX. 3. Odor fœrens sine causâ manifestâ vel externâ nares petens.

C. 4. Sonus & Tinnitus aures verberans.

CI. 5. Vertigo, & Capitis versatio, gravitasque, cum vel sine eisdem dolore.

CII. 6. Tremor & membrorum omnium incerta & inordinata quassatio, palpitatio, & agitatio.

CIII. 7. Lingue peculiaris motus tremulus & inordinatus, ac ceptans, ad balburien aut remulantiâ vergens.

CIV. 8. Memoria labefactio, & Mentis conturbatio inexplicabilis: quam animadvertunt, non satis æquequuntur ægri.

CV. 9. Tristitia inopinata & gravis quandoque lætitia & risus absraus.

CVI. 10. Aliquando Aura ab aliquâ parte sensibiliter assurgens & caput petens.

CVII. Atque hæc tunc primatia instantis & mox invasuræ Epilepsia signa.

CVIII. In graviori autem, uti jam dictum, sensus externi omnes, ut & Interni cessant & abolentur; Motus autem animalis inordinatus, interruptus & violentus contingit, unda corruit æger, parresque externas valide concutit, ac non raro graviter lædit.

CIX. In leviori verò paroxysmo nec toto corpore convellitur semper, nec corruit, quò aliquando quædam duntaxat convelluntur partes, caput, oculi, manus, pedes, os, nunc plures, nunc pauciores: aliquando sedet, stat, vel discurrit æger hinc inde, aliquando vociferatur, vel canit, uti hoc non semel, in eadem tamen ægiâ, meis sensibus percepti, & nuper retuli, aliquando vident & audiunt in medio paroxysmo, eademque referunt postmodum, in quibus Internos sensus adeoque Memoriam permanere patet.

CX. Quæ functiones in omni Epilepsia læsas & labefactas perpenderit, pro difficili gravique malo habebit lœsam.

CXI. Quò autem plures functiones simul læsæ fuerint, eo gravius erit malum.

CXII. Quò vehementius, graviusque læsæ fuerint eadem functiones, eo periculosius quoque censendum veniet idem malum.

CXIII. Quò diutius duraverit malum, si in eadem persistet vehementia, eo curatu erit difficilius.

CXIV.

1. Instans
Paroxysmi
signa.

1. Extremorum
frigus.

2. Visus
turbatus
& obscurus.

3. Odor
fœrens.

4. Sonus
aurium.

6. Membrorum
agitatio.

7. Lingue
tremulus.

Memoria
labefactio
& mentis
conturbatio.

9. Tristitia
& risus
absraus.

10. Aura
ab aliquâ
parte
sensibiliter
assurgens
& caput
petens.

Signa in
paroxysmo
Epilepsia.

Signa in
paroxysmo
Epilepsia.

Signa in
paroxysmo
Epilepsia.

In leviori
ri.

In leviori
ri.

In leviori
ri.

In leviori
ri.

Facile, si
est grave
malum.

Quando
periculosius.

Quando
periculosius.

Quando
periculosius.

CXIV. Sed & hæreditaria curatu erit difficillima.

CXV. Quod diutius protrahitur paroxysmus, eo gravior censendus.

In curâ-
a metho-
do Auso-
res dis-
ferre.
Epilepsia
pro affe-
ctu incur-
rabilis
habita.

CXVI. Cum variaz ab Authoribus variis assignentur Epilepsiaz causæ, non mirum est, si in ipsa curandi methodo & ratione non satis convenient.

CXVII. Conveniunt autem & idcirco minus, quod rarius curatos videas Epilepticos, ac proinde pro affectu pene incurabili habeatur Epilepsia.

CXVIII. Quod si certa & quotidiana foret Epilepsiaz curatio, innotuisset facilius ipsius causa vera, & generandi modus verus.

Pro va-
ria, epi-
leptica
curatio
varie in-
stituta.

CXIX. Prout ergo unusquisque hanc aut illam Epilepsiaz agnovit causam, hanc aut illam affectam in ipsâ parrem, sic & Curationem Ipsius instituit diversam. Unde alii humorem pituitosum Cerebri ventriculos quadantenus obstruentem pro causa Epilepsiaz habentes, illi imprimis corrigendo & educendo incubuerunt.

CXX. Qui vero humorem, vaporemve acrem Cerebri membranas vellicantem pro verâ Epilepsiaz habuerunt causâ, illi temperando & commendando insudarunt maxime.

Medica-
menta
specifica
hujus com-
plex.

CXXI. Plerique tamen commendarunt Medicamenta Specifica dicta, & usâ comperta, utpote à quibus quandoque curatos Epilepticos sola docuit Experientia, nulla invenit Ratio vel Ratiocinatio.

Curatio
non in-
venta
fuerit
medica-
menta.

CXXII. Cur autem verâ non invenerit medicamenta ratio, puto factum, quia plerique Veterum mancipia existentes, satis esse putarunt, si dictis ipsorum crederent, quamvis an vera forent, ignorarent.

CXXIII. Unicuique autem suæ opinionis probationem ac defensionem commendans. Ego meam sententiam & Rationi, & Experientie conformem conabor demonstrare.

Antepile-
ptica Me-
dicamenta
Autoris
sententiâ
confir-
mare.

CXXIV. Fier autem id imprimis, si ostendero, pleraque Antepileptica dicta & aliquando saltem in Epilepsia curanda utilia reperta confirmatæ meam de Epilepsiaz generatione, ipsiusque causarum concatenatione opinionem, & hinc deductam remedii Epileptici veram & requisitam qualitatem.

Epilepsia
causa &
remedii.

CXXV. Dixi enim in superioribus, arbitrari me Epilepsiaz Causam esse spiritum acidum, humque volatilem spiritus animales dispelcentem & conturbantem. Remedium autem ipsi futurum salem lixiviosum vel fixum, vel volatilem quidem, ast simul fixantem, atque alterutrum observari in plerisque Antepilepticis medicamentis.

Medica-
menta
Antepile-
ptica.
Rosa.

CXXVI. Hoc ut nunc demonstræ, ordine pereutrenda sunt mihi celebratissima in hunc finem medicamenta.

CXXVII. Primum locum occupet *Rosa camhorcensis*, quam *sylvestris*, sale volatili acri & mordicante, adeoque convenienti spiritus acidi correctorio turgens.

Polium
montanum.

CXXVIII. Secundum locum habeat *Polium Montanum*, volatili sale iridem abundans.

Pania.

CXXIX. Sed non prætereunda, 3. loco *Pania radix*, & ipsius *Semen*; quamvis hæcenus nihil grandis ab Iphis sæpissime à me usur-

paris viderim præstitum.

CXXX. Plus tamen tribuendum puto 4. *Valeriana sylvestris* & *Dentaria* radici, sale scidem volatili abundanti.

CXXXI. Nec prætereundi 5. *Liliorum Convallium*, & *Tilia* flores, sale volatili turgentes & spiritui.

CXXXII. Sed nec omittenda 6. *Squilla*, cuius *Acetum* & *Oxymel* Infantibus Epileptics auxilio fuisse novimus, & acrimoniâ suâ salem suum volatilem manifestare nemo negabit in arte peritus.

CXXXIII. Laudatur 7. *Viscum quernum*, ut & in *Tilia* vel *Corylo* natum, ob eandem rationem utile.

CXXXIV. Inter Ligna commendantur 8. *Corylinum*, *Hæaclei* nomine à *Rulando* rectum, ut & *Buxinum*: quorum destillatum oleum celebratur, & utile comperitur, sale abundans volatile.

CXXXV. Ad plantas referendum 9. *Tartarum*, cuius spiritus merito commendatur inter Epileptica; licet illum longè superet qui ex ipsius paratur sale.

CXXXVI. Sed nec 10. ex animalibus parata desunt Specifica Epileptica, & quidem merito laudatur *Spiritus* & *Sal volatile Cranii hu-*

CXXXVII. Huic 11. proximè accedit *Spiritus* & *Sal volatile Cornu Cervi*.

CXXXVIII. Ac 12. *Ungula Aleis*, ut nunc si- leam *Coagulum Leporis*, *Siercus Pavonis*, *Apri vesicam cum urina in furno siccata*; imò inter- gras *Hirundines* & *Picas*, &c. In quibus omni- bus Sal figens occurrit copiosum.

CXXXIX. Non possum quin ferè neglectum & præteritum à me 13. memorem *Castoreum*, excellens in omnibus capitis affectibus remedium, & volatili sale turgidum.

CXL. Inter Mamina commendatur 14. *Coralium*. Sale fixo & fixante constans.

CXLI. Ut & 15. *Succinam*, & Sale suo volatili, & oleo celebratissimum & utile: ut & fumo in in paroxysmo.

CXLII. Laudantur quoque aliquot in Epilepsia curandâ *preciosi Lapidés*, *Iaspis*, *Smaragdus*, & *Chelidonium*: quos omnes, sale abundare norunt Chymici.

CXLIII. Claudat Epilepticorum phalangem *Cinnabaris nativa*, Magno Cratoni Epilepsiaz *Magnes* vocata, & quidem merito; cuius acidum spiritum figendi vis eximia Artis peritis non est ignota.

CXLIV. Quibus primariis Epilepsiaz unquam curatz remediis, ut alia perpauca adhuc dum nota silentio nunc præteream, spiritum acidum volatilem figendi vi præditis non parum confirmari intelligis meam de causa Epilepsiaz opinionem.

CXLV. Unde omnibus & singulis Auditoribus meis, Expertus loquor; unice commendando, ut undecunque parata medicamenta querant, sale figente atque imprimis volatili quoque constan- tia, & tunc optima quævis in Epilepsia curâ sibi spondeant.

CXLVI. Arque in hoc unico primariam Epilepsiaz curandæ parrem consistere certo sibi persuadeant.

CXLVII.

Valeriana
na.

Dentaria
Flores

Liliorum
Convallium &

Tilia.
Squilla

Viscum
quernum

Corylinum.
Buxinum.

Tartarum.

Spiritus
& Sal
volatile
Cervi.

Ungula
Aleis.
Coagulum
Leporis.

Siercus
Pavonis.
Apri ve-
sicæ &
urina.

Hirunda.
Pica.

Castoreum
Corallium.
Succinum.

Iaspis.
Smaragdus.
Chelidonium.

Cinnabaris
Nativa.

Medicamenta
Sale
figente
& volatili
constantia in
Epilepsia
optima.

Primaria
eam cu-
râ par-

illumve cognitionis aut Intellectionis signum præ-
bent.

*Animæ
vis motus
vel a-
ctus.* XI. *Animalis quoque motus ita est in Apople-*
xiâ labefactatus, ut membra omnia velut resoluta
languant, & ab adstantibus elevata & erecta
mox suo pondere rursus concidant.

XII. Apoplexia ergo differt i. ratione vehementia majoris vel minoris. Nam aliquando omnia Symptomata sunt gravissima, & sensum perit æger; aliquando sunt mitiora, aggravatis dumtaxat & torpidis, non plane abolitis sensibus; ac perseverante obscuro ex torpore motu, in quibus liberior quoque permanet respiratio, pulsusque validior; unde nisi novus accedat paroxysmus, sensum ad se redeunt & restituntur, aut saltem Paralytici fiunt.

XIII. Differt 2. Apoplexia ratione Causarum vel Internarum, vel Externarum. Aliquando namque ab internis causis pendet Apoplexia, iisque nunc per se ac sponte agentibus, nunc ab externâ causâ motis: aliquando à solis causis externis, nullâ internâ causâ concurrente.

XIV. Hæc differentia cum maximi sit ad medicinam ritè faciendam momenti, examinanda est accurate.

Ex quare Medico confide- XV. Utique à Medico præcaveri nequit
Causa externa fortuita, Calus puta, Ictus & simili-

tanda. XVI. Ubi autem Interna est atque in corpo-
re Apoplexiæ causa, & dispositio ad Apoplexiam
producendam, Medici est omnia illa prænoscere
atque in tempore emendare, atque sic Apople-
xiam prævenire.

XVII. Potissima proinde ad Medicinam faciendam Apoplexiæ differentia petitur à Causâ Apoplexiam producente vel internâ vel exter-

XVIII. *Apoplexia ab externâ causâ immè-*
diatè productâ species sunt ferè sequentes binæ, à
Concussione Capitis, vel Narcosi. ortæ.

XIX. Nam vel i. ex Casu in caput, aut Ictu
graviter Caput feriente excitatur non raro Apo-
plexia, à Capitis concussione orta.

2. *AN* *XX* Vela *ex assumptis* perperam & nimia
copiâ *Narcoticis* quibuscunq̃, Opio puta, Vi
no, Spiritu Vini, alijsve nimis sæpe Apoplexiâ
corrupti, & enecari observamus Agros, ad Ipsam
minimè dispositos.

*Ab inter
his causis
quæ pro-
ducantur
Apople-
xin.*

XXI. Quomodo autem aliquando
ab externis causis solis excitatur primario Apo-
plexia ; sic non raro ab internis causis produci-
tur eadem ; atque illis aut seorsim ac per se agen-
tibus ; aut concurrentibus simul causis exter-
nis dispositionem in corpore præexistentem com-
moventibus & excitantibus ; Aëre putà frigido ;
& ventis præsertim turbato ; Alimentis noxiis
humores vitiosos in corpore solventibus & agi-
tantibus ; Corporis motu vehementiore humo-
res malos commovente ; ut & Animi affectu
graviore ; Irâ humores turbante , vel Metu , aut
Mœrore summo ; Ira simpliciter superveniente ;
& contrarium Humoribus motum conciliante ;
& similibus ; etiam Ictu vel Casu etiam levio-
re , nec nisi ob præexistentem materiam noxio fu-
turo.

XXII. Hanc ad Apoplexiam dispositionem in Corpore præexistentem manifestant: I. Somnolentia, & perpetua in somnum propensio: unde tales

323
mox ubi quiescunt ac sedent, in somnum obser-
ves labi.

XXIII. 2. Capitis gravitas indolens.

XXIV. 3. Sensuum omnium, Internorum praesertim, hebetudo insueta, cum offuscata ordinaria mentis alacritate.

XXV. 4. *Pigritia & languor aliquis in motu insolitus.*

XXVI. 5. Oculi tumidi quasi, ut & ipsorum
vasa turgidula.

XXVII. Ex quibus & similibus minantis Apoplexiæ signis de futuro periculo Aegros suos monet, & ut præveniat, allaborat Medicus fidelis ac peritus; negligit autem inexpertus & ideo nimis securus.

XXVIII. His ita præmissis, & fundamen-
ti loco positis, videndum porro, cuinam læsarum
in Apoplexiâ quâvis functionum omnium adscri-
bi debeat Causa.

XXIX. Cum autem ad Animalium functionum omnium, sensuum purè exteriorum hinc & interiorum, ipsius quoque Animalis motus Abolitionem tendat Apoplexia, facilius fortè illius causam communem reperiemus, quàm Epilepsia.

XXX. Ut autem id fiat, considerandum quæ-
nam omnibus illis functionibus præter animam
inserviant. Corporis Continentis, Contentive
partes. Functionibus ergo animalibus omnibus in-
serviunt proxime tria: 1. Anima. 2. Organa. 3. Spi-
ritus Animales.

XXXI. *Anima* namque cur adscribatur *Apoplexia*, nulla ratio suadet. *Organa sensuum* & *animalis motus* cum sint planè diversa, ab illis læsis non pendeat. Ipsorum in *Apoplexiâ* læsio & Abolitio: quæ proinde ab *Animalibus Spiritibus* erit deducenda.

XXXII. *Sensibus autem externis & Motui in-*
serviunt 1. & proxime Spiritus Animales. 2. Nervi
per quos ipsi ad sensuum & motus organa de-
feruntur. 3. Cerebrum ac Cerebellum, in quibus
à reliquo sanguine iidem spiritus segregantur.
4. Sanguis, ex quo iidem secernuntur. 5. Arteria
ram Cervicales, quàm Carotides, per quas à Cor-
de ad Cerebellum & Cerebrum sanguis devehit-
tur.

XXXIII. 1. *Animalis Spiritus*, ubi de Epilep-
sæ causis egimus, (cap. præced. §. 75. & seq.) di-
ximus ad functiones animales rite obeundas re-
quiri 1. *Copiosos*. 2. *Puros*. 3. *Continuos*. 4. *Mobiles*.
ac 5. *Sedatos*, adeoque Regenti Ipsos Animæ Mo-
rigeros.

XXXIV. Abolebuntur proinde Functiones animales, à Spiritibus animalibus perfici solite, ipsorum culpâ, quoties *vel 1. desunt & deficiunt, vel 2. desinunt esse Continui, vel 3. sunt Immobiles, vel 4. Conturbati;* neque enim ad motum puritatem aliquid conferre putamus, uti ad sensum.

XXXV. Deficiunt spiritus animales, non
per se, verum quia non separantur à sanguine,
Ipsius sanguinis aut Cerebri, Cerebellique cul-
pa.

XXXVI. *Sanguinis culpâ*, si is non deferatur ad Cerebrum vel Cerebellum; ruptis sc. arteriis Carotidibus aut Cervicalibus, ex gravi casu, vel Ictu, vel vulnere, aut iisdem interclusis vinculo, eas namque obstrui aut comprimi non puto.

XXXVII.

Vel Cerebri.

XXXVII. *Cerebri, Cerebellique tantum vitium, permanente in vita homine, excitari posse, ut non segregari queant in ipsis à sanguine spiritus animales, vix puto.*

Vel ex ruptis arteriis.

XXXVIII. *Quapropter omnem spirituum animalium defectum ex ruptis arteriis deducendum arbitror.*

Continuitate spirituum animalium laesam eousque deduci posse, ut apoplexia inde oriatur, non censeo.

XXXIX. *Continuitatem spirituum animalium laesam eousque deduci posse, ut apoplexia inde oriatur, non censeo.*

XL. Immobiles, verò & Torpidos reddi posse Animales spiritus, ut apoplexia sequatur, omnino sum persuasus; cum experientia constet, non raro ex assumptis nimia quantitate narcoticis; Opio & opiatis, vini spiritu, Ipsoque vino, in gravem somnum, hinc & Apoplexiam incidisse, atque sic expirasse & Infantes & Adultos.

XL. *Immobiles, verò & Torpidos reddi posse Animales spiritus, ut apoplexia sequatur, omnino sum persuasus; cum experientia constet, non raro ex assumptis nimia quantitate narcoticis; Opio & opiatis, vini spiritu, Ipsoque vino, in gravem somnum, hinc & Apoplexiam incidisse, atque sic expirasse & Infantes & Adultos.*

Ut & conturbatio nem.

XLI. *Ex conturbatione solâ spirituum Animalium Apoplexiam nonnunquam ortum duxisse arguunt exempla eorum, qui ex ictu vel Casu, citra notabilem sanguinis effusionem, corruentes & attoniti paulò post expirarunt, cessante sc. una cum cæteris animalis motus speciebus, ipsâ respirazione & pulsu.*

XLII. *Quod si plures simul concurrant Cause, mirum non est, si tunc gravior quoque & citius cneclans excitetur Apoplexia.*

Apoplexia causa proxima.

XLIII. *Proximam proinde Apoplexia omnis, id est, Functionum animalium omnium ablationis, Causam censemus spirituum animalium vel defectum, vel Torporem & Immobilitatem, vel Conturbationem vehementem.*

Defectus spirituum duplex.

XLIV. *Deficit autem animalis spiritus vel absolute, vel in sensum, motusque animalis organis duntaxat.*

XLV. *De absoluto egimus modo.*

Absolute vel in Organis.

XLVI. *Potest tamen, etiam præsens in Cerebro ac Cerebello, deficere in sensum motusque organis; & quidem ob Vitarum, per quas deferri debet, nervorum, vitium, angustiam purâ ex destructione, vel compressione; aut solutam unitatem, ubi scilicet transversim discissi sunt nervi, animales spiritus deferentes; & ut ubique in partibus infra caput delatis id fiat, ubi spinalis medulla in cervice discissa est, uti hoc facile contingere potest; & à quibusdam in bobus fit; immisso inter vertebrae stylo acuto, & discissa medulla; unde non minus attoniti & Apoplectici corruunt, ac icti.*

Apoplexiam fieri. Nervorum culpa.

XLVII. *Potest proinde accidere Apoplexia nullo spirituum animalium proprio vitio & verò 2. Nervorum in spinali medulla conclusorum culpa; quando videlicet Medulla illa vel angustatur in totum, vel dissecatur.*

XLVIII. *Angustatur ex Obstructione, dummodo talis accidere queat, quod iis probandum relinquo, qui hoc asserunt; aut ex Compressione, quod facilius admitto; humore sc. pituitoso, vel sanguine circa spinalis medullæ radicem collecto, & ipsam comprimente.*

Ob Dissectionem.

XLIX. *Dissecari posse radicem spinalis medullæ omnem, ejusque modum proposuimus jam modo.*

3. Cerebri & cerebelli culpa.

L. *An 3. Cerebrum & Cerebellum eousque vitari queant, ut Apoplexiam per se producere valeant, spiritus sc. animales aut non separando à sanguine, aut vitiosos producendo, me valde du-*

bitare, jam dixi. Quomodo enim in illo, ejusdæ Cerebri pars media in pus erat conversa aut alias corrupta; reliqua omnia in Capite se habuerint, non satis liquet. Neque enim satis accuratè plerumque ad singula attenditur, cui malè habenti & confusè atque obscurè duntaxat observato quodammodo adscribi potest affectus quæsitæ causa, licet in cæteris neglectis aut præteritis plus sæpe veniat spectandum, ac multi eredunt.

LI. 4. *Sanguinis culpâ sequetur Apoplexia, si ineptus sit ut ab ipso separantur spiritus animales, & narcotico spiritu sit repletus.*

4. Sanguinis culpa.

LII. 5. *Arteriarum Carotidum & Cervicalium vitio Apoplexiam gigni posse diximus, 1. quando Ipsis ruptis sanguis effunditur, atque ejus defectu deficit spiritus animalis, aut ab eodem effuso angustatur spinalis medullæ radix, & intercluditur spirituum animalium transitus deorsum.*

5. Arteriarum, Carotidum & Cervicalium vitio.

LIII. 2. *Quando iisdem angustatis & compressis transitus denegatur sanguini ad cerebrum, atque sic deficit animalium spirituum materia.*

LIV. *Ut igitur iterum omnia hæc paucis repetam, Oritur proxime Apoplexia vel 1. ob spirituum animalium conturbationem; vel 2. ob eorundem torporem & immobilitatem; vel 3. ob eorundem defectum, & eum quidem vel quia non generantur, ex defectu sanguinis ad cerebrum ac cerebellum non delati, propter arteriarum angustiam vel rupturam; vel quia ad organa non deferuntur, propter nervorum angustiam, vel dissectionem.*

A quibus proxime oritur Apoplexia.

LV. *Ex quo Apoplexiæ Causarum ternario tres ejusdem in praxi valde considerabiles exsurgunt species; quarum Prima erit, quæ ab animalium spirituum conturbatione ducit ortum. Secunda quæ ab eorundem torpore, & Tertia denique, quæ ab eorundem defectu, eoque vario, unde in alias species subdividi poterit hæc ipsa species.*

Ejus tres Species.

LVI. *Antequam ulterius in Apoplexiæ tractatione pergamus, non negligenda quæstio discutienda occurrit; Cur scilicet Apoplexia, quæ functiones animales propriè aggreditur, plerumque observetur lethalis, secus ac Epilepsia, easdem itidem affligens.*

Cur Apoplexia plerumque lethalis.

LVII. *Cui quæstioni, ut debite satisfaciam, observandum 1. ad vitæ conservationem proximè facere binas functiones, alteram in Corde factam ab ejus Interno Igne Sanguinem accendente, rarefaciente, ac perficiente; alteram à Pulmonibus, cæterisque respirationi inservientibus partibus.*

Ad vitæ conservationem proximè faciendæ functiones necessariæ.

LVIII. 2. *Functioni in Corde factæ inservire Motum, & Ipsius Cordis secundum suos ventriculos coarctati & expansi, & Arteriarum & Venarum, Sanguinem in circulari suo motu promoventium.*

Prima inservire motum cordis & Arteriarum venarumque.

LIX. 3. *Motus hos omnes absolvi præsertim per spiritus Animales, & musculosum cordis parenchyma contrahentes, atque sic ejusdem ventriculos coarctantes; & arteriarum, venarumque fibras ad cavitatis suæ coarctationem moventes, & Diaphragma, reliquosque thoraci ministrantes in expiratione, atque inspiratione musculos moventes.*

Quos absolvi spiritus Animales & Cordis parenchyma.

LX. Quibus positis in promptu ratio est, cur ex Apoplexiâ, graviore præsertim, tam raro unus evadat æger; cum enim per animales Spiritus, motumque adeo in quibusdam animale perficiantur functiones omnes ad naturalis vitæ conservationem absolute necessariæ, quid mirum, si illis vel 1. conturbatis, ac munus suum exinde non obeuntibus ritè vel 2. immobilibus, & Narcosi correptis, ac torpidis, vel 3. deficientibus quâcunque tandem de causâ in functionum animalium organis, sequatur Respiratio difficilis & tandem nulla, Pulsus autem inæqualis & tandem languidus & parvus, sicque suffocetur Ignis Cordis Internus ob sanguinem non allabentem sufficienter, nec expulsum convenienter; ut & aeris respirati defectum, auctamque hæcenus quoque ignis Interni extinctionem.

LXI. A quo urgente imminentis mortis periculo in Apoplexiâ curandâ non postrema desumi debet indicatio.

LXII. Ut autem commodè progrediamur in ulteriori Apoplexiæ tractatione, singulas enumeratas species ordinæ examinabimus, factò initio ab ea, quæ a 1. ituu nanit a tum defectu pendet.

LXIII. Diximus in superioribus, Apoplexiam oriri vel 1. ab omnimodo spirituum animalium defectu in ipso Cerebro & Cerebello, idque ob sanguinis defectum, ruptis, dissectisve arteriis carotidibus & cervicalibus, aut iisdem angustatis à vinculo, aut tumore prægrandi & duro: vel 2. ab eorundem spirituum animalium in Cerebro ac Cerebello quidem præsentium, in originis autem sensuum & motus defectu, propter nervorum dissectionem, aut compressionem circa spinalis medullæ radicem excitatam.

LXIV. Quoties ruptis, vel dissectis arteriis Carotidibus aut Cervicalibus excitatur Apoplexiâ, toties pro incurabili, adeoque lethali habenda.

LXV. Si à vinculo ortum ducat, illo in tempore soluto curabitur facile.

LXVI. Sin à tumore grandi ortum ducat, nisi confestim tolli queat, minui, incurabilis erit, moxque necabit ægrum.

LXVII. 2. Sin spiritus animales in Cerebro ac Cerebello existentes copiosi propter spinalis medullæ dissectionem ad inferiores partes deferri desinant, excitabitur Apoplexiâ itidem incurabilis atque lethalis.

LXVIII. Sin verò per spiritualis medullæ compressionem à sanguine extra vasa sua effuso aut primità eo delabente, impediatur spiritus animales decursum facere, priventurque partes, in quas ferri debebant, sensu & motu; videtur insuper probabile, spiritus animales concervatos copiosius in Cerebro ac Cerebello ibidem quasi compingi & immobiles reddi, aut conturbati, atque sic ineptos reddi, ut in sensoria ex superiore spinalis medullæ radicem parte suos nervos obrinentia deferantur, atque sic in illis quoque aboleatur sensatio aut conturbetur saltem & obscura contingat, uti in quibusdam Apoplecticis subinde fieri observatur; in quibus obscura quædam Auditus aut Visus obtusi notantur signa; Unde etiam nunc de convalescentiâ plus speculuperesse solet; nisi forte, quod nonnunquam accideret solet; plus nocentis humoris affluat, qui malum adaugeat & incurabile reddat.

LXIX. A sanguine hæc Apoplexiâ si accidat, duo peragenda, Sanguinis effluxus ulterior impediendus,

& qui jam effluxit Sanguis, inde removendus.

LXX. Sanguinis effluxus ulterior impediatur 1. sanando & consolidando vulnus, per quod fit effluxus; & quidem usurpando medicamentâ potenter adstringentia, & arteriam læsam conglutinantia, qualia sunt imprimis sanguis draconis, & lapis hæmatites, in pollinem redacti, cum aceto stillatitio, ut & plantaginis aliave simili aquâ misti, atque si fieri queat cochleatim exhibiti: uti alibi de illorum viribus sumus testati.

LXXI. 2. Sanguinem fluentem aliò trahendo, instituta scilicet in pede venæ sectione, & extracto sanguine ad quantitatem satis notabilem.

LXXII. Sanguis autem ibi hærens & jam effusus blandè ad palatum & nares alliciendus per apophlegmatizantia, & concrementum sanguinem solventia, ori indita: nisi forte sponte ad aures, vel aliâ viam sibi querere & exitum observetur, qui motus tunc blandè promovendus emollientibus & benignè attrahentibus.

LXXIII. Interim danda simul opera est, ut spirituosius refocillentur animales spiritus, ac si torpor gravis concurret, idem corrigatur acerbis quidem, sed blandis, & cum superioribus indicationibus concidentibus.

LXXIV. A pituitoso humore ad spinalis medullæ radicem conflente, ibidemque angustiam magnam excitante si oriatur Apoplexiâ, confestim & quæ jam confluit, & quæ adhuc confluere potest, omni vi removenda.

LXXV. Atque hic longè securius & cordatius adhibere licet medicamenta per nares & palatum humorem peccantem potenter allicientia & educantia; qualia sunt omnia erethica, sternutatoria, & apophlegmatismi.

LXXVI. Optima autem parantur ex rutâ, majorana, fl. lilii convall. nigellâ, cyclamino, cucumere agresti, gentianâ, nicotianâ; pipere albo; zinzibere, elleboro albo, pyrethro, castoreo, caryophyllis ptarmica, euphorbiâ: ut & cubebis, synapi, & similibus.

LXXVII. Possunt ex illis 1. pulveres parari & naribus insufflari.

LXXVIII. 2. Succo exprimi, aut cum vino, vine spiritû elici eorum vis, atque sic naribus infundi aut per syringam injici.

LXXIX. 3. Cum sicibus, aliisve subigi, & Elevari formâ ori illini.

LXXX. Quoniam autem in reliquo corpore similis humor non raro simul redundat, purgantibus acrioribus & quidem maximâ dosi exhibitis licet eorum evacuationem tentare, atque idem iterare.

LXXXI. In hunc finem conducunt Colocynthis, Euphorbium, Scammonium & similia.

LXXXII. Quod si commodè fieri posset, præstaret prorsus quam supinos decumbere ægros, quod & sic quoque commodior & facilior sit humoris peccantis per nares atque os effluxus; quamvis plerumque valde arduum sit, & penè impossibile illud efficere.

LXXXIII. Solet autem in hac præsertim Apoplexiâ specie nonnunquam fieri, ut tantillum levati appareant ægri, atque tunc oculos aperiant, loqui tentent, ingravescente tamen ob copiosius affluentem humorem malo tandem pereant: dum alii sensim melius habere incipiant, & in totum liberentur, aut saltem in paralyfin incidant, de quâ postea agemus.

Sanguis
ne sit,
quid agendum

A pituitoso
humore si
sit, quid
agendum.

Medicamenta
per nares
& palatum
humorem
educantia.

Ex quibus
sunt
1. Pulveres.
2. Succo.

3. Elevari
formâ.

Medicamenta
purgantia
acriora
Ægros
decumbentibus

Quid iis
in hac
Apoplexiâ
specie accidat.

Belaced.

LXXXIV. Conducit huic quoque Apoplexiæ speciei *Seraceum* cervici applicatum, cuius ope non parum humoris peccantis tam fluentis adhuc, quam fortè jam defluxi commodè educi potest.

Cucurbitula.

LXXXV. Huc etiam spectant *Cucurbitula*, scarificata præsertim, cervici & scapulis applicata, neutiquam rejiciendæ.

Vesicatoria.

LXXXVI. Conferunt quoque *Vesicatoria* ponè aures applicata, & partim revellendo, partim contrigendo humorem peccantem, inservientia.

Pene-
stia cur
institui
debet.

LXXXVII. *Vena-sectionem* quod attinet, à Practicis mox ferè, ac semper in Apoplecticis omnibus institui solitam, utique ad humorem à cerebro removendum institui nequit, quæritur proinde, an in hac Apoplexiâ à pituitâ ortæ speciei institui commodè queat, cum instituatur plerumque, & si queat, cur instituatur aut saltem institui debeat.

Quæstio
duplex
modi de-
cidendæ
Theore-
ticæ.

LXXXVIII. Aliud profectò est, si in ullo casu Medico, certè in hoc, Practicè decidere difficultatem, aliud Theoreticè.

LXXXIX. Theoreticè dico, à Medico secundum Theoriam Medicam, qualis ex Institutionibus vulgò petitur.

Practici

XC. Practicè verò, secundum ea, quæ in praxi extra & ultra theoriam quotidie occurrunt observanda circa ægros, de quibus Theoretici nequid quidem.

Hac ve-
rò postea
me modo

XCI. Unde omnino arbitror, Practicè considerari & decidi debere hanc quæstionem in Medicinâ Apoplecticis ritè faciendâ maximi momenti.

Es cur.

XCII. Neque senim in Aëris Apoplexiâ correptis ad solam Apoplexiâ, id est, abolitum sensum & motum, est attendendam, verum insuper ad flammam, in quo versantur, vita periculum.

A quo
pendet
Mors in
Apople-
ticiis.

XCIII. Sed ex abolito sensu & motu non pendet proximè Mors Apoplecticos plerisque tollens, verum à suffocatio Igne Cordis Interno, & quidem ob sanguinem ex deficiente Cordis, Arteriarumque cæterarum Respirationi & sanguinis motui inservientium partium motu in Cordis ventriculis restagnantem, & Ignem internum opprimentem atque extinguentem.

Pene-
stionem
ex Arte
institui
in omni
Apople-
xiâ.

XCIV. Quamvis autem ob deficientem in universo corpore animale motum, deficiat tandem in Corde quoque & respirationis organis eorum motus partim naturalis, partim animalis, atque idcirco restagnet in Corde & vasis sanguis, quoniam tamen hoc vitium tam citò tolli nequit, ut simul præcaveatur Ignis Interni suffocatio; arbitror omnino ex Arte, licet plerisque forsan veram ejus causam & rationem ignorantibus, atque in hac re Empiricis duntaxat, institui vena-sectionem, ex quâ ipontè effluente sanguine, via aliqua & locus paratur, in quem recipi queat sanguis in Cordis ventriculis eorumque vicinâ collectus, & Internum Ignem, vitæ vinculum, extinguens.

XC V. Sanguine autem hic quodammodo imminuto recreatur & resuscitatur, quasi languescens Ignis, qui tum diutius præstolari potest integram sui liberationem, à libero animalium spirituum ad motus organa motu pendentem.

XC VI. Quapropter iudico, prudenter & ex arte posse, imò debere in omni Apoplexiâ institui vena-sectionem, & pro Aërorum constitutione, sanguinisque copiâ in vasis existenti satis largam sanguinis evacuationem: sic enim diutius durabit æger,

& facilius superabitur ipsa Apoplexiâ: uti hoc confirmat Experientia: sine quâ nescio an quis conscius peccare meruens facile sit concessurus in senibus, & penè decrepitis vena-sectionem.

XC VII. Ubi autem vena-sectionem ob ætatem decrepitam vix audet instituere Medicus, suadent periti, nec male, ut tunc scarificationes instituantur, aut saltem applicentur cucurbitula scarificata, utpote vena-sectionis vicaria.

XC VIII. Insignis est Cornelii Celsi de Vena-sectione in hujus Apoplexiæ specie locus ad hanc rem faciens, quem propriis Ipsius verbis hic consignare lubet, Continetur is mihi lib. 3. c. 27. pag. 142. si omnia membra, inquit, vehementer resoluta sunt, sanguinis detractio vel occidit, vel liberat. Aliud curationis genus vix unquam sanitatem restituit, sape mortem tantum differt, vitam interim infestare. Post sanguinis missionem, si non redit & motus & mens, nihil spei superest: si redit, sanitas quoque prospicitur.

XC IX. Non possum, quin hac occasione datâ quædam auxiliorum genera à quibusdam commentata simul examinem, an se utilitatem aliquam afferant in Apoplexiæ curâ, necne.

C. Et primò quidem commendatur pilorum, & in cruribus præsertim, vellicatio, quæ, cum sensu careant ægri, planè ridicula mihi videtur, neque enim ad ullam omnium Apoplexiæ causarum emendationem, vel hilum afferere possit.

CI. Eiusdem farinae est digitarum complicatio, & narium prehensio, quæ cui bono esse queat, non video.

CII. Corporis autem concussio, nisi prono corpore, ut facilius sic effluere queat humor peccans, præter diuinum evidens nil conferet ægro.

CIII. Sic & extremorum frictiones cum aceto & sale, ut & ligatura nihil proderunt in ullâ Apoplexiâ.

CIV. Satiùs proinde est abstinere à talibus, quæ nullum usum habent, nullum ægro afferunt commodum.

CV. Sed nec Vomitoria hic exhiberi velim, cum absque concutiente diaphragmatis, & abdominis præsertim musculorum motu animali, in Apoplexiâ abolito, Vomitus cieri nequeat, nec proinde præter inanem Vomendi conatum & fortè incommodum inde consecuturum à Vomitoriis aliquid expectari queat.

CVI. Accidit autem plerumque, ut licet à pituitosâ hæc Apoplexiâ non pereant mox quidam Aëri, non tamen semper restituantur in integrum, verum in Paralysin incidant, cui si novus paroxysmus Apoplecticus accedat, aut gravis Sopor, per eunt plerumque.

CVII. Accidit aliquando, ut per salivationem solvatur Apoplexia, quæ tamen rara.

CVIII. Apoplexiâ à Spirituum Animalium corpore & narcosi ortam paucis verbis describit supra memoratus Cornelius Celsus, non tamen explicat. Sic enim Cap. 26. lib. 3. Attonitos raro videmus, quorum & corpus & mens stupef. Fit interdum ictu fulminis, interdum morbo, & totâque hunc Græci appellant. His sanguis mittendus est: Veratro quoque albo, vel alvi ductione utendum. Tum adhibenda frictiones &c.

CIX. Attonitos autem videat, quorumque & corpus & mens tantum non stupeat à Vino non ita raro, etiam nondum Apoplecticos, ad Apoplexiâ

Quanto
de irasi-
cationi-
bus aut
cucurbitu-
lis uti-
dum.
Celsi Te-
stimonium.

Remedio-
rum quæ
quidam
ad ele-
ctum
examen.
Pilorum
vellicatio

Digitorum
complica-
tio.
Narium
prehensio
Corporis
concussio.
Frictio-
nes.
Ligatura.

Vomito-
ria.

Ex Apo-
plexiâ
Paraly-
sis.

Apople-
xiâ quæ-
dam
salvati-
one sol-
vitur.
Apople-
xiâ à
Narcosi
motu
pito ex
Celso.

A vini
nimia
ingurgita-
tione.

xiam ramen propensos, unde tales si sapient, à Vin-
ingurgitatione nimia sedulo abstinere, & facile
namque ipsis à Vino constringet Apoplexia.

CX. Cum autem varia sint, quæ vi suâ nar-
cotica inducant Apoplexiam, & in eorundem cura
aliqua requiratur variatio, singula ordine exami-
nabimur.

CXI. Primum & præcipuum locum occupet
ipsum Opium, immo aquæ ab ipso dicta Opium, im-
mis Laniam, parvâ quantitate usurpandum, ac
proinde facile noxium.

CXII. Omnia namque medicamenta insigni-
ter alterandi vi prædita, & ideo parvâ quantitate
assumenda, si majori exhibeantur, plurimum nocere
possunt. Si enim alimenta copiosius assumpta
venena exultant, quanto magis medicamenta, &
quidem potentiora.

CXIII. Cum ergo facile peccare quis queat in
usurpando nimia quantitate Opio, prudentis Medi-
ci erit, cautè se gerere in Opio Opiatorumque ex-
hibitione atque utriusque insulcavi, iteratis porus
vicibus, & singulis quidem parvâ usurpare, quam
cum ægrotum periculo simul & sensu vultum
periculis præsertim idem & quidem laudabi-
lior effectus contineri possit ex eodem Opiato par-
tibus vicibus exhibitio, quam unicâ.

CXIV. Quod si interim ab incautioris Medi-
ci fuerit peccatum, vel ab imprudenti ægro, majore
quantitate assumptum opiatum, hincque orta sit
Apoplexia, utique ob rationes in superioribus pro-
positas, mox puto venam secandam, & satis libera-
liter mittendum sanguinem.

CXV. Deinde autem usurpandas frictions,
ligaturas & similia soporem illum frangentia, in-
ter quæ merito commendatur Castoreum, Accium,
Succini oleum, & omnia acris exhalatione suâ
sternutationem excitantia, & olfactum vehementer
afficientia.

CXVI. Quibus nisi mox succedat levamen,
pereundum est ægro.

CXVII. Post Opium & Opiata secundum lo-
cum occupat Vinum, ejusque Spiritus, à quibus fre-
quenter Apoplexiæ levis prædicia patiuntur, ali-
qui, & tandem gravia damna, in quâ etiam plerum-
que extinguantur.

CXVIII. Præcipuum autem in hac quoque
Apoplexiæ specie auxilium erit Venæsectio, &
quidem cum sanguinis detractione satis largâ, quâ
si redeat ad se æger, & spes convalescentiæ aliqua
superest, fin minus, signum est mortis certæ, &
que affectus desperati partim ob spiritus anima-
les insuperabili torpore correptos, partim ob cri-
dis ignem internum suffocationi & extinctioni
sue proximum, imprimis ubi ex sanguinis missio-
ne nulla sequitur pulsus in robore vel magnitudi-
ne excitatio.

CXIX. Quod si post extractum è venâ san-
guinem excitari occipiat æger, & quasi è veter-
no expurgisci videatur, tunc aliqua sanationis spes
affulget, atque tunc exhibenda sunt, si plenus sit
ex ingurgitatione ventriculus, Vomitorium aut
Purgans medicamentum, hinc & Sudorifera acio-
ra ex Guajaco, ex Sale Tartari vitriolato & simili-
bus parata.

CXX. Conducet etiam Castorei tinctura cum
aceto, aliisve acidis elicta, & exhibita.

CXXI. Conducunt quoque frictions & li-
gaturæ.

CXXII. A Spirituum Animalium conturbatio-
ne corrumpunt non raro homines, ac levi quasi Apo-
plexiâ correpti mox ad se redeunt.

CXXIII. Hæc autem conturbatio ubi vehem-
entem Apoplexiam producit, plerumque simul
lethalis existit.

CXXIV. In quâ non minus, quam ceteris
Apoplexiæ speciebus, mox sanguinem mittendum
autumamus, à cuius missione nisi ad se quodammodo
redeat æger, cum iplo conclamatum jam esse arbi-
tror.

CXXV. Ad id ramen si quodammodo re-
dierit æger, eundem in quiete servandum arbi-
tror, nec frictionibus, aut ligaturis fatigandum,
nec cathinis, aut sternutatoriis amplius contur-
bandum, verum anodynis potius demulcendum,
& spiritibus refocillandum, atque sic sensim ad
pristinum statum reducendum, ac sanitati resti-
tuendum.

CXXVI. Diximus in superioribus Apoplexiam
non raro causam agnoscere internam, quæ sensim
in corpore cumulatâ tandem gravem illum ac ple-
turæ lethalem producat effectum.

CXXVII. Diximus etiam eandem causam suis
se manifestare signis, & Medicum sui monere offi-
ci, ægrumque imminenti periculi.

CXXVIII. Est proinde Medicetela prævisa de-
clinare, si modo in tempore avertere ac removere,
quod omnino imminante hominis ruinam, & in-
ternationem Apoplexiâ fieri debet, & potest.

CXXIX. Oritur autem talis Apoplexiâ omnis
vel à pituitoso humore parâ ubique sensim confer-
vato, & tandem in cerebro secreto & Apoplexiam
tunc patiente senibus familiarem.

CXXX. Vel à sanguine pituitoso atque adeo
plethorâ pituitosâ omnia vasa replente, distenden-
te, & suffocationem simul minante.

CXXXI. Pituitosa humor observatur præ-
sertim in Senibus, aut Cacochyis pituitosis ex
diuturno vitio pituitosum humorem præter naturam
augentibus.

CXXXII. Pituitosus sanguis cumulat etiam
in cetera sanis, ex continuatâ longo tempore cibo-
rum, potusque ingurgitatione ortus.

CXXXIII. Pituitosus humor ex Senio or-
tus difficilius impeditur, quam ex diuturno vitio pro-
ductus, dummodo curati velint Ægri, & noxia
omittere.

CXXXIV. Senibus enim ubi ex senio gene-
rantur majori copâ humores pituitosi, Medicina
præveniens illorum productionem roborare de-
bet partes senio labefactas, Ventriculum purâ &
quicquid ad alimentorum fermentationem in ven-
triculo requiritur, & Cerebrum, & quicquid eo
spectat.

CXXXV. Primaria autem partes has roborantia
& pituita generationem aut cumulationem in homi-
ne impediunt sunt: Mastiche, Succinum, Thus
sive Olibanum, Castoreum, Rosmarinus, Majora-
na, Salvia, Ruta, Lavendula, Nux Moschata, Garryo-
phylli, & similia plura, pro hominum constitutione
propriâ variè immutanda.

CXXXVI. Productus jam humor pitui-
tosus, & redundans in Senibus, partim iisdem est
corrigen-
dus; partim blandis phlegmagogis diutius
expurgandus lentè ac per vices, ne valde commo-
tus noceat.

CXXXVII. Possunt autem utraque & al-
tera

Apople-
xia d
Spiritu
Animal
ium con-
turbatio-
ne cura-
tio
in asse-
ctio.

Anody-
nis, &
Spiritu-
bus.

Apople-
xia d
causa
internâ
curatio.

Præven-
tio.

Oritur
hæc Apo-
plexia
à pitui-
toso hu-
more præ-
ter na-
turam.

à Sanguine
pituitoso
humore
in Senibus,
Caco-
chyis
pituitosis.

Illo diffi-
cilius im-
peditur,
quam his
Et quan-
ta.

Pituita
genera-
tionem
impe-
diunt.

Humores
pituitosi
sunt in
Senibus
corrigen-
di, &
expurgan-
di.

gerantis. & purgantia hæc medicamenta variis for-
mis usurpati, idque pro ægrotum lubitu, quibus ubi
licet, aliquid etiam indulgendum.

CXXXVII. Idem pituitosus humior in Ju-
nioribus adhuc ob diætæ suæ vitium ortus superan-
dus. *Diætâ prava emendatione in meliorem.* *Præ-*
vi humoris emendatione, atque evacuatione, de ven-
is, de quâ modo dictum. *Parvum continentium*
& concentrarum corruptarum restoratione in in-
segrum, per medicamenta corroborantia dicta, de qui-
bus itidem egimus modo.

CXXXIX. *Apoplexia à Pituitoso sanguine,*
dicta præcavetur. 1. diætâ reformatâ, minuendo
sc. alimentorum tam esculentorum quam po-
tulentorum, ingurgitationem, eamque sensim
reducendo ad mediocritatem, imò infra medioc-
ritatem, donec superatum sit damnum corpori
illatum.

CXL. 2. *Minuendo ipsum sanguinem pituito-*
sum, & quidem Venæ sectione sanguinisque re-
dundantis evacuatione sufficiente, siue illa unâ vi-
ce fiat, siue pluribus, idque præcaveat, ubi enim
plurimum excedit, unâ vice demum non debet, sed
vicibus pluribus.

CXLI. 3. *Corrigendæ pituitosæ sanguinis*
constitutionem, idque usurpando Alimenta me-
dicamentosa, pituitam sc. emendantia, vel sal-
tem medicamenta non excedente valde qualli-
tate prædita, ac sensim duntaxat pituitosam illam
sanguinis dispositionem reparantia atque in inte-
grum reducunt.

CXLII. Acque his mediis convenienti modo
usurpatis præmuniatur sensim Senes ac juvenes,
Cacochymia, vel Plethorâ Cacochymicâ laborantes,
atque de futura sibi & imminente Apoplexiâ meri-
tò metuentes. Uti hoc benedicente Deo à Me feli-
citer factum memini, atque idè liberius & certius
idem aliis commendare audeo.

CXLIII. Atque sic Apoplexiæ quoque ab-
solvimus tractationem, cui Deo adjuvante, anne-
stemus & subjungemus Paralyseos, examen.

C A P V T XXII.

De Paralyti.

I. Diximus in superioribus *Apoplexiam vel*
interimere Ægros; vel ipsam, redeunti-
bus sensibus & motu, tolli ac curari; vel denique,
in Paralytici transire; Ejus proinde Tractationem
commode absolutâ Apoplexiam curandi ratione
nunc aggrediemur.

II. Observandum autem, *Paralytici Resolu-*
tionem dicere, quoniam Membra omnia, externa
præsertim, Caput & Arteriam animalis motu & in ho-
mine Voluntario cieri & agitari solita, laxa, flac-
cida, & quasi resoluta tunc occurrunt, imò, quando
gravior sit morbus, frigida quoque ac tumida, &
sensus expertia.

III. Unde quoque patet, *Animalis Motus sym-*
ptoma propriè esse Paralytici, & quidem in ejusdem
defectu siue Abolitione, quo differt à Convulsione,
Catalepsi, & similibus affectibus cum partium
movendarum rigore, non verò relaxatione & flac-
ciditate conjunctis.

IV. Quamvis autem semper ferè atque impris-
mis in gravissimâ Paralyti (sunt enim variâ in ipsâ

notabiles gradus) *Abolitus, aut valde saltem immi-*
natus observetur Tactus, Calorisque sensus, non est
tamen id de Paralytici Essentia; sed consecrarium,
nam semper plus minus labefactus observatur in
Paralyti uterque sensus prædictus.

V. *Propriè igitur & primario labefactum in*
Paralyti, uti & in Apoplexiâ, Motus animalis, im-
propriè autem, secundario, ac per consensum Sensus,
& quidem præ ceteris omnibus Tactus & Caloris
sensus, quævis in particulari Linguae Paralyti
Gustus quoque labefactum.

VI. Et omnino ab Apoplexiâ non differt Pa-
ralytici, nisi partium affectarum multitudine. Nam
in Apoplexiâ omnes universi corporis partes affi-
ciuntur. In Paralyti non omnes: sed vel omnes
sub Capite, in Paraplegiâ, vel omnes in alterutro
latere, in Hemiplegiâ, vel quadam ubicunque, in
Paralyti particulari.

VII. Videntur autem *Tactus & Caloris sen-*
sus simul ferè affici in omni Paralyti, quoniam
Universales magis sunt ac per omnes corporis
partes diffusi, atque peculiari organo (uti quatuor
reliqui, Visus, Auditus, Olfactus & Gustus) non
præditi, atque à spiritibus animalibus ad motum
animalem producendum quodammodo fortean si-
mul adjuncti.

VIII. Ut Paralytici omnis Causa proxima in-
notescat, considerata in antecessum omnia ad
animalem motum perficiendum necessaria.

IX. Docuimus autem, ubi de animali motu
egimus, requiri 1. *Ipsa membra, partesque qua-*
moventur, siue illa sint dura, uti Ossâ quæ fle-
ctuntur, ac vicissim extenduntur, aut ad se invi-
cem adducuntur & abducuntur, vel mollia, uti
Canales, Oesophagus putâ, Cordis ventriculi, qui
coarctantur & expanduntur, aut comprimuntur, uti
abdomen.

X. 2. *Musculos, inque ipsis fibras, cum tendini-*
buz, quorum se ope moventur proximè partes mo-
vendæ.

XI. 3. *Nervos à Cerebrò & Cerebello ad Mu-*
sculos delatos, quod & spinalis medulla pertinet.

XII. 4. *Ipsam Cerebrum ac Cerebellum, cum*
quibus per nervos participant Musculi, & à quibus
animales spiritus accipiunt.

XIII. 5. *Ipsos spiritus animales, à Cerebrò &*
Cerebello per nervos ad musculos delatos.

XIV. 6. *Denique Ipsam Animam spiritus ani-*
males regentem in motu voluntario.

XV. Uti autem docuimus, Apoplexiam Animæ
vitio proximè non contingere, sic nec Paralytici
ipsius culpâ fieri putamus.

XVI. Sed nec fiet proximè Paralytici vitio par-
tium movendarum, siue fractarum, siue discillatum,
siue luxatarum, &c. quamvis impediri tunc queat
earum motus & aboleri, non erit tamen cum reso-
lutione, quod in paralyti requiritur.

XVII. Sed nec Cerebrî vitio excitabitur pro-
ximè Paralytici, verum remotè duntaxat, ut postea
dicemus.

XVIII. Eadem ratio est Nervorum.

XIX. Unde restat, ut vel *Musculorum, vel Ani-*
malium Spirituum vitio oriatur proximè Paralytici.

XX. Et certè *Animalis motus proximè fit pro-*
pter Musculorum fibras Animalium Spiritibus tur-
gentes & distensas.

XXI. Quæ Duo cum sola concurrant ad
animalem motum producendum, eorum alter-
utrum

Paraly-
tici con-
secrarium.

Quid
propriè
quid im-
propriè
in Para-
lyti lab-
efactum
est.

Paraly-
tici qua-
modo ab-
Apople-
xiâ differ-
rat.

Cur tan-
tius &
Caloris
Sensus
simul af-
ficiantur.

In Ani-
malis
Motu
quævis
requi-
runtur.

Paraly-
tici Ani-
ma vitio
non fieri.
Nec vitio
partium
movenda-
rum.

Nec Cere-
bri.

Nec Ner-
vorum.
Sed Mu-
sculorum
& Spirituum.

Apople-
xia à Pi-
tuitoso
Sanguine
præcavetur.

Apople-
xia à Pi-
tuitoso
Sanguine
præcavetur.

Apople-
xia à Pi-
tuitoso
Sanguine
præcavetur.

Paraly-
tici quid
innas.

Anima-
lis Mo-
tus Sym-
ptoma.

Abolitus
Tactus

utrorum culpâ proximè abolebitur Idem motus.

Quando Animæ vitio. XXII. Et 1. quidem Musculorum vitio, quando Ipsorum fibræ ineptæ sunt & malè dispositæ ad sui distensionem, flaccidæ sc. & molles, quas rigidas & duriores esse oportebat.

Et quando Animæ spiritum vitio. XXIII. 2. Verò Animalium spirituum vitio, quando Ipsi inepti sunt & malè dispositi ad fibras musculorum distendendas, & vel 1. ob sui defectum vel 2. ob sui immobilitatem.

In horum defectu. XXIV. Deficiunt Animales Spiritus Paralyfin excitaturi non absolute, sed in musculis, ob viarum, Nervorum sc. angustiam, aut aliam ad spiritus transmittendos ineptitudinem, flacciditatem fortè aut humiditatem, spiritus ab invicem dividentes, atque sic eorundem continuitatem, ad motum omnino necessariam dicimur: vel ob eorum levi diff. lionem.

Et im- XXV. Immobiles redduntur spiritus per narcotico, & stuporem, aut torporem.

mobili- XXVI. Remotiores ergo Paralyseos causas Proximas producentes sunt 1. Omnia, quæ flaccidas & molles reddere possunt musculorum fibras, humiditas imprimis aquea, vel in corpore existens & eo delata, vel forissecus adveniens & per cutem penetrans, uti est pluvia diu parti alicui incumbens: quamvis hæc particularis ferè Paralyseos causa esse queat, non item universalis.

Paraly- XXVII. 2. Omnia nervos angustantia, atque imprimis pituita secundum spinalem medullam radice defluens, & paraplegiam, aut hemiplegiam excitans, comprimendo, & forsan emolliendo simul substantiam medullarem spinalem medullæ: atque sic transitum spirituum animalium impediendo.

seos cau- XXVIII. 3. Omnia nervos, aut spinalem medullam dissecantia, vulnera, &c.

sa remo- XXIX. 4. Omnia narcotica spiritus animales torpidos & immobiles præstantia, atque aliquam Paralyseos speciem excitantia; non tamen tam periculosam, nec curatu tam difficilem, quam sunt præcedentes: quod fit, quando non omnes spiritus animales partiosi afficiuntur, ut in Apoplexiâ, sed in quibusdam duntaxat partibus, ex Opiato illi applicato, aut alio narcotico partem certam afficiente.

ti. Humi- XXX. Pituita autem spinalem Medullam angustans vel in toto corpore redundat, variarum functionum læsarum consequens, vel privatim in capite generatur, aut cumulat, & quidem Cerebri aut Cerebelli vitio; quoties illa debiliora facta coacervant pituitam in sanguine existentem, aut eundem in pituitam mutant.

dius A- XXXI. Coacervant, quando non excernitur per nases aut palatum illa, quæ naturaliter in ipsis fecernitur.

gna. XXXII. 1. Quando nimis multum pituita fecernunt, & plus quam decebat, nec tamen illam rursus excernere possunt.

2. Pitui- XXXIII. Eundem sanguinem in pituitam mutant, quando repleta sunt humore sanguinem in pituitam mutate apto; qualis forsan est spiritus acidi peculiaris species, per Ingeniosam industriam inveniendus, & accuratam experientiam confirmandus.

ta. XXXIV. Antequam ad Paralyseos Curationem transeamus, pauca de Ejus differentiis monenda occurrunt.

Paraly- XXXV. Primaria autem Paralyseos differentia

desumitur à partibus affectis pluribus vel paucioribus, unde 1. Gravissima Paralyseos species est Paraplegia, in quâ omnes sub capite partes resolvuntur. 2. huic proximè accedens Hemiplegia; quando alterius lateris partes omnes afficiuntur, & cui æquiparandam cenleo Paralysem inferiorum, utriusque pnia pedis, Paralyfin. 3. loco poni possunt concurrentes variarum partium Paralyseis. Unde 4. loco levissima erit, quæ anam duntaxat, afficit, tantoque levior, quò partem ad vitam naturalem felicitatem minus necessariam occupat.

XXXVI. Secunda differentia desumitur ab aliorum affectuum simul concurrentium, ægrumque itidem affligentium comitatu, vel absentia; unde alia Paralyfis dicitur Solitaria, alia Comitata.

XXXVII. Solitaria erit, quæ præter Abolitionem in parte partibusve Motum & Sentium, nullum alium comitem agnoscit affectum ægrum urgentem.

XXXVIII. Ad comitatam Paralyfin referunt aliqui eam motus læsi speciem, quæ Colicos dolores nonnunquam sequi solet, in quâ cum membri immobilitate quidem, non autem verâ resolutione jungitur affecta pars dolor gravis & atrox, illam vehementer affligens, adeo ut plerumque in convulsionibus transeat hic affectus, ægrosque jugulet.

XXXIX. Ex quibus omnibus facile patet, perperam Paralyseos nomine indigitari hunc affectum, cum reverà sit partis Immobilitas quidem, non autem Paralyfis aut resolutio.

XL. Immobilitas autem est Genus, cujus una species est Paralyfis ex partis moventis, sive musculi deficiente contractione orta; præter quam multæ alie esse possunt Immobilitatis species, cum ratione partis ipsius movende, uti docuimus alias, tum etiam ratione doloris in musculo siti, ob quem contractionem ferè nequeat, uti in hac ex colico dolore ortâ paralyfi fieri solet, quo amplius urgente, cogitur tandem præter voluntatem contractio, sicque excitatur convulsio, primam partem in ipsâ immobilitatem consequens, ac tandem ægrum è medio tollens.

XLI. Nec tamen idcirco commodè videtur mihi ad Paralyfin referri, quoniam post administrata varia humores actes, falsos & biliosos corrigentia, adeoque humiditate partes afficientia, quando cum successu hæc fiunt, remanet aliqua in partibus affectis debilitas, quæ moderatè calefacientibus & discutientibus est superanda.

XLII. Nam etiam si cum illis humoribus acerbis aliqua humiditas aquea conjuncta nonnunquam observaretur, Immobilitas tamen tunc concurrens non tam ab aqueâ humiditate deducenda, quam ab acrimoniâ dolorem excitante sicque motum impediende.

XLIII. Malim proinde hanc Immobilitatis speciem aliè relegare, nec cum Paralyfi conjungere; & vel idcirco quoque, quod propriè Paralyfis ortum habeat à Causâ non tantum cum partis resolutione ejusdem motum animale, verum consequenter sensum ipsum tollens.

XLIV. Sunt autem contradictoria, sensu destitui & atrocem dolorem sentire. Quapropter si sensu destituantur Paralytici, gravibus doloribus in eadem parte affici nequeunt.

XLV. Unde aut de Paralyfi essentia non est, ne secundariò quidem, sensum simul ex parte aut intactum tolli; aut Paralyfis non est, ubi sensus non

Paraplegia.
Hemiplegia.

Secunda differentia.

Solitaria.

Comitata.

Es quidem sensus immobilitas.

Hanc non esse Paralyfis speciem.

Es quidem

Alio relegendas
Es quæ

tantum non tollitur, sed acutus & subtilis observatur, uti hoc necessario contingit, ubi gravis & atrox sentitur Dolor.

XLVI. Seligant ergo alterutrum, qui pro Paralyti habent Immobilitatem cum summo dolore, Colicam consequentem, & dicant, vel non labefactari tandemque aboleri sensum in Paralyti, vel non esse illam Immobilitatem Paralyti: quod mihi erat probandum.

XLVII. Utique malim ego pro peculiari affectu à Paralyti diverso habere illam Immobilitatem Colicos dolores subinde sequi solitam, quam cum illa confundere, cum non tantum affligendi modus sit diversus, sed insuper causa assignetur diversa, ipsaque etiam curandi ratio diversa.

XLVIII. Hæc ergo Immobilitate hoc loco prætermittam, redeamus ad veram Paralytin, ejusque Curationem aggrediamur.

XLIX. Difficilis curatu affectus observatur Paralytis. **L.** Difficilius autem vel idcirco curatur, quod Aegri vix perseverare velint in necessario medicamento usu protracto.

LI. Est enim Chronicus & longus affectus Paralytis omnis.

LII. Hæc uti, plerumque Apoplexiam sequitur, sic & eadem nonnunquam præcedit ac prædicat.

LIII. Quod autem Universalis magis est, pluresve partes simul infestat, eò difficilius quoque curatur & vice-versa.

LIV. Sic & gravior est, quæ spinalem medullam, aut nervos agnoscit pro parte affecta; quam quæ musculorum fibras vel tendines.

LV. Incurabilis autem est, quæ ex nervorum, aut spinalis medullæ dissectione oritur.

LVI. Difficilius quoque curatur inveterata, quam nuper orta.

LVII. Instituenta verò curandi ratio varia, pro partium affectatum causarumque afficientium varietate.

LVIII. Cum autem primariæ Paralyseos species sint Paraplegia, & Hemiplegia, ex Apoplexiâ plerumque orta, aut à causâ externâ gravi excitata, & quidem ab humore pituitoso; vel a quoque spinalem medullam totam, vel mediam ita irri-gante, humectante, emolliente, aut quocunque tandem modo afficiente, ut liber per ipsam spiritibus animalibus denegetur transitus, liber ab hac causâ tanquam potiori & frequentiori Curationis omnis initium facere.

LIX. Curatur autem Paralytis ab humore pituitoso à Capite sive Cerebro ad spinalem medullam delabente, tandemque viisante, 1. humorem ab affectâ parte tollendo. 2. novi affluxum præveniend. 3. affectum vitiosum & dispositionem malam in medullâ spinali excitatam emendando, atque sic spiritibus animalibus transitum liberum restituendo.

LX. Humor ad affectam partem affluxurus, si malum inducias det, prius educetur, atque ejusdem affluxus paratus prævenietur, tum purgantibus universalibus, tum caput-purgis humorem è cerebro per nares, & palatum evacuantibus, errhinis puta, sternutatoriis, atque apophlegmatizantibus.

LXI. Non semel phlegmagogorum variorum mentionem fecimus, ut non opus sit idem semper repetere.

LXII. Hoc tamen hic observandum, satis valida hic usurpanda, ob Causas in Apoplexiâ curâ jam allegatas, non tamen tam valida, atque in ipsâ Apoplexiâ, doctamen plenâ. Imprimis autem Coccyntidis conducit, & ex ipsâ parati Trochisci Albandal dicti, ut & Hermodactyli atque Turbith gummosum addito Ipso Mercurio dulci, optimo in hoc affectu remedio. Nam ut hoc nosem, in pituitosis humoribus, & quidem crassa pituitâ conducunt omnia Mercurialia, non item in biliosis, in quibus præferuntur merito Antimonialia, quæ tamen ubique commodè usurpari possunt.

LXIII. Ubi de Apoplexiâ curâ egimus, minimus simplicium primariorum ad errhinâ, sternutatoria, atque apophlegmatizantia paranda utilium, quibus hic quoque uti licebit.

LXIV. Ante omnia autem, & quidem mox in principio, Cervicis posteriori sedi, live Nuchæ dictæ Cantherium imponi debet, aut Setaceum, cujus ope materia peccans, & spinalem medullam vitians brevissime, citissime, ac tutissime ab affectâ parte retrahetur.

LXV. Alterutrum si recuset Aegri vel Adstantes, ut fieri solet, vesicatoria saltem, atque cucurbitula tum simplices, tum scarificatæ nuchæ applicentur.

LXVI. Si recuset, inquam, Aegri vel Adstantes, Neque enim novum est, eludi non raro Medicorum consilia, & impediri ab immorigeris ac delicatulis Aegris, qui blanditiis curari mallent quam ferro aut Igne.

LXVII. Sed nec novum etiam est, Adstantium tergiversationibus, dilationibus, & aliâ sapientiâ turbari & eludi Medicorum etiam peritorum consilia optima; Ita enim comparatum est cum nostra Medicinâ, ut quamvis Incertitudinis Ipsam culpent plerique, ac proinde Ipsis Artificibus minimam fidem adhibeant Nasutuli, sibi tamen quamvis rerum Medicarum planè ignavis plenam fidem haberi velint, & suo judicio vel nullo, vel puerili stare cupiant Ipsos etiam Medicos, qui proinde nō pro autoritate reprimant scilicet audaciam, necesse habent suum plebeis submittere judicium, & ab illorum applausu aut explosione pendere.

LXVIII. Tanti sc. facit unusquisque Indiciū proprium, quo se præ cæteris vinnibus antecellere nungantur plerique, dum pauci duntaxat, si non alienis, propriis saltem periculis cautiore saluti suspendunt judicium suum, donec re probè examinata & cognita aptam de ipsâ ferre queant sententiam, quod hominis prudentis proprium est, summeque in Medico necessarium, ne sc. temere quid veniet, aut timide negligat, verum prudenter singula decernat, hinc generose exequatur.

LXIX. Cum autem in casu proposito non raro periculum sit in morâ, quotiescunque necessariam judicaverit Medicus Cantherii aut Setacei in nuchâ applicationem, toties reluctantibus Aegris vel Adstantibus periculum præsens & grave contestari, dilationis vel omissionis noxam ostendere, ac tandem consecuturum damnum oblectantibus adscribere debet, quod territi saltem & mali futuri metu obsecundent, qui probè ac peritè suadenti parère nolunt.

LXX. Qui autem hac præcepta negligit Medicus, non tantum Aegros suos, verum semetipsum simul negligit Aegros, quatenus dolorem aut molestiam

Et quid sit vā-lida phlegmagogā.

Uti & Errhinis sternutatoriis & apophlegmatizantibus. Nuchæ cantherii sive Setaceum imponendum. Vesicatoria, aut cucurbitula.

Ab Aegris & Adstantibus eludi Medicorum consilia.

illi de periculo monendi.

Quod minimè Medici negligendum.

molestiam aliquam refugientes, non urgentur majori damno ab Ipsiis Medicis, nec proinde coguntur quasi ad obsequium ipsiis necessarium: *sempiternum* negligit Medicus, quatenus re postea male cedente, culpa omnis in eum devolvitur, arguiturque aut imperitiæ, utpote non providentis damna futura; aut negligentia, utpote non providentis majori fervore atque contentione ad officium revocare Aegros, ob ferendam molestiam semper excusabiles.

Summum LXXI. *Summum* ergo in Paraplegia, atque Hemiplegia curanda auxilium à Fonticulis aut Seta- *sum à Fonticulis & Seta* cecis in cervice institutum omnino expectari potest, tum ratione evacuationis; tum ratione salis lixiviosi, cauteria producentis & humorem noxium corrigentis imprimis si subinde aliquid ejus fonticulo imponatur.

Veneficatio. LXXII. Vena-sectionis mentio fit à quibusdam, quæ tamen nisi comite plethorâ, non videtur habere locum, neque enim hic eadem est quæ in Apoplexiâ imminenti ab Interni cordis Ignis suffocatione periculi ratio.

LXXIII. Quod si tamen minus commode observetur circuire sanguis, Idque ex pulsu minus pleno, adeoque parvo, & respiratione anhelosâ, venæ sectionem omnino necessariam puto, & quidem ob rationes in Apoplexiâ tractatione propositas: Et has duas à pulsu & respiratione desumptas notas omnibus & singulis commendando diligenter observandas; cum non tantum in hoc Casu, sed in multis aliis affectibus quoque considerari debeant, & Venæ-sectionem indicent, pulsus inquam parvus & quidem oppressus, mollis tamen; ut & Respiratio anxiosa & anhelosa primario sanguinis circa cordis ventriculos restagnantis & suffocationis periculum minantis signa & indicia.

Ad humores corrigendos & educendos LXXIV. Ad humores pituitosos tam corrigendos & emendandos, quam educendos conferunt Sudorifera, atque imprimis ex ligno guajacino, juniperino, sassafras, & similibus parata: quæ quotidie assumpta, quamvis sudorem non moveant, corrigunt tamen humorem peccantem, roborantque partes affectas, unde præ cæteris omnibus in frequenti usu esse debent; additis etiam rad. Chinæ, Sarsaparillæ, Iridis, Enulæ campanæ, Acori, Galan-gæ, Curcumæ & similibus, ut & fol. chamæpityos, salviæ, majoranæ, rorismatini, betonicæ, thymi, polii, &c. flor. primulæ veris, stœchados, anthos, &c. sem. carvi, fœniculi, fileris montani, erucæ, rutæ, baccis lauri, & juniperi &c. quibus omnibus humor pituitosus corrigitur & sensim consumitur, partesque ab ipso male dispositæ affectæ in integrum tandem restituuntur, quod tertium erat agendorum.

Fotus & Balnea. LXXV. Non tantum illa interne sumi, verum externe quoque applicari possunt; & quidem per fotus, aut balnea.

LXXVI. Per fotus, decoquendo in Cerevisiâ, Vino, Vini Spiritu, aut Lixivio: & applicando calidè parti affectæ, eamque continuè servando calidam: Nihil enim æquè paralyticis partibus nocet, ac frigus.

LXXVII. Balnea imprimis conducunt tum naturalia, Therma, sulphureæ præsertim; tum artificialia ex plantis enatratis, additis sulphure, sale lixivioso, & similibus parata, & quotidie usurpata.

LXXVIII. Illorum autem loco non incommode usurpari possunt hypocausta, aut staphæ sicca; cum vini spiritu parata; ut & in decumbentibus continuè Machinâ instar Cistæ corpus regens, & accenso in extremitate spiritu vini aromatico adiutum ad membra paralytica concedens, unde & sudor copiosus excitari potest, & partes affectæ egregiè roborari.

LXXIX. Humori pituitoso emendando, & consumendo, partibusque roborando inserviunt quoque Olea, Linimenta, Unguenta & Emplastrâ: & quidem in iis duntaxat, quorum cutis pinguiâ ferre potest.

LXXX. Accidit enim multis, ut ex pinguium quorumvis applicatione vel illinitione mox pustulæ exsistentur, & erysipelas partem universam corripiat, & quandoque partis sequatur mortificatio & gangræna: quod observasse proderit Medicis & Aegris.

LXXXI. Ubi ergo pinguiâ ferre possunt ægri, variâ formâ usurpari possunt, & imprimis olea, cum sic facilius penetrent, & quidem penitius quoque.

LXXXII. Olea autem convenientia sunt Inter vulgaria rum expressa, ex nucibus juglandibus, baccis juniperi, ac semine Trifolii asphal-ticis sive bituminosis, quod valde commendatur.

LXXXIII. Tum Infusa & decocta, rutaceum, costinum, lumbricorum, nardinum, de Euphorbio, de Castoreo & similia.

LXXXIV. Tum stillatitia, Terebinthinæ, de Lateribus, Succini, Ceræ, Rorisinarini, galbani, & similia plura.

LXXXV. Inter Unguenta Usitata commendantur Macriatum, Agrippæ, Nervinum &c.

LXXXVI. Emplastrâ ex Usitatis laudantur de baccis Lauri, Betonicæ, Meliloti, Oxycroceum &c.

LXXXVII. Ubi autem noxia sunt pinguiâ, infundi possunt radices, herbar, semina &c. paralyti convenientia in Spiritu Vini rectificato, & illo illini partes affectas.

LXXXVIII. Possunt etiam alimenta Paralyticorum reddi medicamentosa; & quidem tam cibi, quam potus.

LXXXIX. Cibi, & i. panis, immiscendo & im-pastando illi varia convenientia & minus ingrata, semina puta carvi, fœniculi, anisi, & hisce in locis usitata cumini.

XC. Carnes Condiri possunt Majoranâ, Rore-marino, Salviâ, Nucæ Moschatâ, Garyophyllis & similibus.

XCI. Aut pro Condimento usurpari potest semen sinapi cum aceto tritum in bellarium.

XCII. Vinum imprimis reddi potest Medicatum, infundendo in ipso folia, flores, semina simplicium pituitam corrigentium, jam enumeratorum.

XCIII. Potest quoque parari Hydromeli salvia-tum, aut aliud antiparalyticum, atque in dies parvâ quantitate usurpari.

XCIV. Ante omnia autem continuatione Continuatione opus est, cum difficulter superetur humor Paralyticus, universalem imprimis, excitans: Unde suspicor atiquid peculiaris in illâ pituitâ reperiri, quod nondum satis assequimur; ejus nomine afficiatam nocenter & tam pertinaciter omne genus

Ec 4 nervo

Hypocaus-
ta, aut
Staphæ
sicca.

Quasdam
pinguiâ
ferre non
poss.

Quædam
olea
conve-
nientia.

Quasdam
namque
Vena-
sectionem
commendant
Emplastrâ
Infusa
in Vini
Spiritu.

Alimenta
tam Medic-
amentosa
sunt.
Panis.

Carthæ.

Semen si-
napi.

Vinum
Medica-
tum.

Hydro-
meli.

nervosum, quodque sedulo querendum puto, ac tum facilius superatum iri hunc affectum tam rebellem.

Alumen primo sum uti. XCV. Putatim etiam *Alumen plumosum* cum crudum, tum præparatum utile futurum in hoc affectu, si oleis immisceatur & illinatur;

le. XCVI. Imprimis cavendum ab *aëre frigido & humido, ventisque urbano.*

Aër Frigidus & Humidus v. vendur. CXVII. Corporis exercitia, ubi licet, frictiones saltem usurpentur frequenter.

Corporis exercitia a. libentia. XCVIII. *Animus ad hilaritatem* sit compositus; vitetur ante omnia *maior & timor, sed & Ira* noxia existit, cum humores omnes, pituitosos æque ac biliosos commoveat.

Animus si hilaris. XCIX. Somnus sit brevis.

Somnus brevis. C. *Alvi defectio*, si fieri queat, respondeat quotidie.

Alvus laxa. CI. Præ ceteris omnibus *Capitis evacuatio & expurgatio per nares & palatum* si supprimatur excitanda erethinis, & apophlegmatizantibus, inasticatoriis præterit.

Caput per nares expurgandum. CII. Quoties particularis Paralysis ob nervum à pituita male affectum oritur, toties si illi, quo dictum, modo curabitur illa; & imprimis medicamentis externis affecto nervo applicatis; Oleis, Unguentis, Emplastris, Spiritu Vini medicato, balneis, frictionibus, Cucurbitulis, scarificatis quandoque, vesicatoriis, ut & foniculis, tegumentis & similibus.

Ab humore pituitoso. CIII. Quoties autem in particulari Paralysis ipsæ musculorum fibræ vel tendines relaxati sunt ab humore pituitoso eò delabente, aut humiditate externâ eò penetrante; toties non dissimili ratione curabitur; evacuando pituitam si copiosa sit, per alvum, vel sudores, eandem emendando per memorata; partesque roborando per eadem enumerata.

Ab exteriori humore dicitur. CIV. Ab externâ humiditate si habeat ortum, & vel nervus, vel musculus male sit affectus, non ita difficulter curari potest, dummodò non negligatur, ac in tempore succurratur, antequam habitum contraxerit malum, tum enim difficulter & subinde minimè tolli potest, ac superari, quando sc. eousque processit laxitas, flacciditas, ut restitui nequeat in integrum; Nec novum est, membranas eousque humectari subinde atque emolliari, ut postmodum ad pristinam firmitatem & naturalem tensionem reduci nequeant, sed vel nimium tunc rigescant, vel minus: quod utrumque vitiosum. Idem in corpore cur fieri nequeat, non videorimò fieri debere, arguit hoc malum non raro incurabile.

Ab principio vigilandi. CV. Monco proinde iterum omnes, ne in principio negligant ægros, verum confestim festinentalis affectus curam: nam hic verè habet locum usitatum Distichon:

*Principiis obsta, serò Medicina paratur,
Cum mala per longas invaluere moras.*

CVI. dissectione spinalis medullæ, nervorum, musculorum ac tendinum, incurabilem diximus esse Paralytin.

Paralysis à Narcosis qui curanda. CVII. A Narcosi quæ oritur, curabitur 1. revocando omnia externa narcosin producentia, 2. corrigendo vitia à narcoticis introducta, spiritibus sc. animalibus, & imprimis acribus; Sale lixivioso volatili præditis, uti Oleo de Castoreo, euphorbio & similibus, parti illis; ut & sudori-

feris acrioribus, ex cort. & ligno Guajaci, ligno Sassafras, &c. vesicatoria hic quoque conducere posse puto: de quibus quoniam in Apoplexiæ curâ jam actum est, ab eorundem repetitione nunc supersedebimus; atque sic Paralyticos Curandæ finem faciemus.

CAPUT XXIII.

De Convulsione sive Spasmo.

I. **V**T Epilepsiæ Apoplexiæ, sic Paralyti Convulsionem subijungemus, & quidem eò magis, quod contrarii sint affectus.

II. In Paralyti namque languida, resolutaque observantur membra movenda, In Convulsione vero rigida & contracta.

III. De Convulsionis autem naturâ & essentiâ cum non satis conveniat inter Medicos, licebit nobis more nostro liberè in veritatem inquirere, citra tamen ullius vituperium.

IV. Quapropter gravem hunc & periculi nonnunquam plenum affectum ab externis ejusdem signis describemus, ut inde gradatim ad ejusdem penetralia perveniamus.

V. Utique Convulforum membra eodem modo disposita sunt, uti solent esse disposita, quando voluntario sed potentiori ciuntur motu: Contrahuntur sc. eodem quo in sano modo musculi, partesque per musculos moveri solent eodem quoque, quo in sanitate fieri solet, modo moventur.

VI. Differi autem in eo Vterque motus, quod in sano sit Voluntarius, moderatus, & in contrarium pro arbitrio mutabilis; In convulsis vero Involuntus, coactus, immoderatus, & ne vi quidem ad naturalem situm pars reducibilis, adeò ut rigida permaneat pars convulsa, rigidum membrum convulsum.

VII. Adeò ut tota Convulsionis Natura in eo videatur consistere, quod Motus ille animalis dictus desinat esse voluntarius ac liber, sitque coactus & involuntus.

VIII. Cum ergo in Convulsione non desinat pars moveri, id est, per musculum unum, vel plures flecti, extendi, aut quocunque tandem modo cogi, quin potius potentius & arctius, naturali tamen modo haud absimili, pars moveatur, hoc est, per musculos suos flectatur, extendatur, &c. atque ita mota, flexa sc. vel extensa conservetur, omnino pro aucto præter naturam motu animali habenda Convulsio.

IX. Quemadmodum ergo Paralysis nobis erat Affectus in Animali Motu præter naturam Abolito vel Imminuto: sic Convulsio nobis est Affectus in eodem animali motu præter naturam Aucto.

X. Et quemadmodum Paralysis nobis oriebatur ex defectu expansionis aut distensionis, Insufflationisve fibrarum musculosarum; sic Convulsio oritur nobis ex nimia expansione, distensione, aut Insufflatione earundem fibrarum musculorum.

XI. Et quemadmodum ex defectu illius Insufflationis fibrarum ad partium in convenienti situ & naturali firmitate conservationem requisitæ oriebatur flacciditas & laxitas membrorum movendorum; sic ex nimia earundem fibrarum

Paraly. si & Convulsi. Affectus contrarii

Convulsi. si non natura sua

Extrema ejus signa.

Quod membra in convulsione sint disposita.

Convulsi. si non natura sua in quo sita.

Esse autem p. m. motum animalis.

Qualis sit affectus.

Vnde oriamur.

Vnde paralyticum motum v. naturam sensio.

insufflatione sequitur in Convulsione nimia partium movendarum rigiditas & tensio.

Ejus causa proxima. XII. Unde non ita difficile nobis erit, proximam Convulsione causam explicari, dummodo de motus voluntarii causâ proximâ conveniat.

Motus voluntarii causa proxima. XIII. Hæc enim fit, uti nobis saltem videtur, fit Spiritus animalis ex natura quidem lege continuè à Cerebro & Cerebello per nervos ad musculorum fibras meduari quantitate delatus, ad Voluntas verò dictamen & imperium copiam maiori eodem propulsus: utique Convulsione Causa proxima erit Idem Spiritus Animalis copiam nimiam ad easdem fibras impulsus: & quidem citra, imò contra Voluntas decretum.

XIV. Docuimus enim alibi, continne, ac sine intermissione deferri ad musculorum fibras Spiritus Animales naturaliter: sicque servari oppositos in æquilibrio musculos: Idque convicimus per Oræ torturam, ex alienutius maxillæ, labiorumque musculis paralyticis ortam: musculis scilicet oppositis, & ceterum sanis, imox partem sanam nimium contrahentibus & quidem convellentibus, idque ob defectum renitentiz & æquilibrii. Paralytin consequentem.

Quomodo fiat. XV. Quoties autem lubet homini hanc aut illam partem flectere, extendere, aliove motu cedere, copies ad musculos ipsam flectentes aut extendentes copiam maiori mittit Spiritus animales, qui musculos illos potentiùs instantes & contrahentes quam instantur & contrahuntur oppositi, partem quoque ipsi musculis contractis iunctam simul flectant vel extendunt: quæ nostro arbitratu est ratio motus voluntarii.

Quid sit motus in voluntariis & Convulsivis. XVI. In motu autem involuntario, invito & coacto, sive Convulsione propelluntur quoque, sed præter ac contra Voluntas iussu, copiosius in horum, illorumve, aut utrorumque muscularum fibras spiritus animales à Causâ præternaturali acti.

XVII. Propelluntur ergo in Motu Voluntario Spiritus Animales copiosius ad musculorum fibras ab ipsâ Animâ liberè agente, in Convulsione autem à Causâ aliâ præter natura leges in homine repositâ & Spiritus Animales eo adigente.

Convulsione diffinitio. XVIII. Antequam autem Causâ præternaturalis spiritus animales copiosius ad musculorum fibras contra Voluntas dictamen propellens proponatur: imò ut faciliùs eadem eruatür & confirmetur, docendum in antecessum, Convulsionum observari Varias differentias.

Primæ fatus. Tetanus. XIX. Nam observatur Convulsio quandoque Universalis in Tetano, sive Rigore, in quo omnes universi corporis partes convelluntur, ac ideo rectum & distensum occurrit tunc corpus hominis ac rigidum.

Semi-universa. XX. Quandoque observatur Convulsio quasi Semi-universalis, in epiæ & orotæ & orotæ: in quibus vel Antrosum vel Retrorsum convelluntur & flectuntur omnes universi corporis partes, ex musculis nunc anterioribus, nunc posterioribus præter naturam contractis, & totum corpus vel antrosum, vel retrorsum, inflectentibus.

Particularis. XXI. Quandoque observatur Convulsio particularis, non universum corpus, sed quasdam duntaxat ejus partes, Caput puta, vel artus, &c. & quidem nunc plures, nunc pauciores occupans & vexans.

XXII. Atque ex hæc Convulsionum differentia, quæ nunc universum corpus nunc quasdam duntaxat ejusdem partes affici patet, faciliùs in causam præternaturalem spiritus animales copiosius ad musculorum affectorum fibras propellentem perveniri posse puto.

XXIII. Cum enim non tantum parietula, verum universalis quoque excitari queat Convulsio, patet in locum primariè affectum esse posse ipsam Cerebram ac Cerebellum, Inicium saltem radicem spinalis medulla.

XXIV. 2. Causam Convulsione esse talem, quæ pervenire queat.

XXV. Causam tandem talem esse, ut Spiritus Animales copiosius ad omnes omnino musculos commovere queat.

XXVI. 4. Causam tandem idem effecturam vel agendam, & cogendo Spiritus Animales ad musculorum fibras: vel irritando & molestando Cerebrum ac Cerebellum spinalisve medulla radices, ut ab illis, aut ab animâ eo adigantur etiam involuntariè iidem Spiritus.

XXVII. Postremam locum habere posse arguit nervi casusvul punctura, quam mox musculus (cujus nervus est) sequi solet convulsio: ejusdem nervi diffinitione mox curabilis.

XXVIII. Unde deduco 1. in nervi puncturâ non impediri transitum Spiritibus Animalibus ad musculum, quin potius majori copiam eo allici.

XXIX. 2. In eadem nervi puncturâ affici præsertim partem nervi membranam & extimam admodum sensilem: non aquè medullarem & internam.

XXX. Sed & 3. ex utroque hoc deduco amplius deduco, Cerebri, ac Cerebelli aut spinalis medulla radicem partem membranosam affici debere, non medullarem, ut consequatur Convulsio.

XXXI. Sed & probabiliter deduco 4. quem admodum ex puncturâ, aut humore acri nervos privatos afficientes oblectamus produci Convulsiones particulares, sic etiam ab humoribus acribus Cerebri, Cerebellique aut spinalis medulla radicem partem membranosam rodentibus aut alias incommodè molestantibus produci posse Convulsiones Universales: uti hoc aliquando accidere observamus in Febris ardentibus, aliisque affectibus ab acri humore ortis, & halitus similes emittentibus: Ipsoque adeo affectu supra à nobis memorato, Coeliacum dolorem consequente, ac perpetuam ad Paralyticam species telato; cum reverà ad Convulsionem referri debeat.

XXXII. An autem præter hanc vellicationem Causa aliqua in homine reperiri possit, quæ Spiritus Animales propriâ vi sua cogere, atque agitare queat, ut copiosius in universi corporis musculos riant & convulsionem universalem pariant, valde ambigo. Mihi saltem nihil occurrit, cui hoc adscribere queam.

XXXIII. Quapropter in præmissa unica ac quiesco causa, humorum scilicet Aorimonia tali, quæ membranosas Cerebri, Cerebellique & spinalis medulla, nervorumque adeo omnium partes ita vellicare queat & male afficere, ut tam consequatur impetuosis, copiosis, & perseverans Spirituum Animalium ad musculorum fibras motus, adeoque Spasmus sive Convulsio.

XXXIV. Illud autem vel hoc magis confirmatur, quod quoties sensu & ratione volente animo

Ex his differentibus causis facilius invenitur.

Locum primariè affectum.

Qualis sit causa.

Quid operetur.

Nervi punctura causa convulsione. Ex quo modo.

Quam pars cerebri afficitur. A qua causa convulsio producat.

Quomodo.

Quomodo.

Ejus causa in tetano tum acrimonia.

Q. What
gives you
this?

Pan esse
 & Calo-
 ris sensus
 objecta.

Engraving
by the artist
for the

1. *Ver*
 2. *Ver*

Quod cō-
firmatur
ab assum-
ptis Acri-
tibus.

Ab A. J.
 Tib. m. R.
 humoria
 a. v. m. R.
 m. p. R.
 m. R.

Ab Ar-
dentibus
febris, &c.

Quandā
esse queat
causa con
uulsionis.

**Dura, &
quidem
1. Tela.**

2. 054.

Actia.
1. (Omnia
Inflam-
mationē
excitātia

2. Acids

non tem-
perata.

3. Forjan
Sália II
2017/18
recomenda

Flammox
Artes.
1. Bism.

2. Рунда
рунда-
на.

Sanguinem a li-
te inflam-
mar &
piresieri
& quid
ratione.

*Krispyz
Las unda*

Accensio
ignis in
Corde
Bile:

Program
for

Convulfa
gravis

Quasi-
nim. la
vior, ♂
quasi-
nim. la
vior.

*Quæ par-
tes vi-
tæ maxime
necessa-
riæ sūt.*

LVIII. Inter partes autem vitæ quàm ma-
ximè necessarias recenentur merito, quæ re-
spirationi, inserviunt & pulsui; quibus graviter
litis valde periclitari de vita hominem, nemo ne-
scit.

*A Con-
vulsione
viri-
um prostra-
tio.*

LIX. Præter quæ damna, non raro à Con-
vulsione gravi, ob dolores comites, virum sequi-
tur prostratio, exhaustis magna vi animalibus spi-
ritibus.

*A Super-
purgatio-
ne convul-
sionis qualis*

LX. A Superpurgatione Convulsio, mala cen-
setur: non tam semper à medicamenti acrimoniâ,
quàm humorum mororum. Malum tamen est, si
acre exhibeatur medicamentum, à quo convulsio
excitari queat.

*In febrili-
bus ac-
tis qua-
lis.*

LXI. In febribus acutis Convulsio mala; In-
dicat enim ad Caput rapi humores, aut membrano-
sas saltem nervorum partes acerbis affici humori-
bus.

*A phre-
ni qua-
lis.*

LXII. Imprimis Convulsiones, quæ phreni-
tidæ consequuntur, semper fere lethales; ob in-
flammationem meningum cerebri.

*A Vuln-
ere qualis*

LXIII. Periculosa quoque est à Vulnere Con-
vulsio; vel ob partis nervosæ lationem vel ob co-
mitem humoris moti aut in vulnere producti acri-
moniam.

*A co-
pioso
fluxu
quælis.*

LXIV. A copioso sanguinis fluxu Convulsio
mala: Indicat enim biliosos vel alias acres humo-
res temperamentum suum à sanguine desiderare,
atque ferocientes membranosas nervorum partes
aggreddi.

*Febrile
Convul-
sione,
quæ
hanc illi
superve-
nit, me-
lius.*

LXV. Febrilem Convulsioni supervenire
melius est, quàm Convulsionem Febrili: Unde
spatio si febris supervenerit, Morbum solvit.
Ubi namque Convulsioni supervenit Febris, si-
gnum est, humorem Convulsionis causam san-
guini misceri, à quo facilius temperari potest,
& in ipso per medicamenta superari quàm secrete-
tum à sanguine & membranosæ parti alienubi in-
hærentem.

*Convul-
sione
quæ
hanc illi
superve-
nit, me-
lius.*

LXVI. Ubi autem Febris supervenit Convul-
sio, signum est, humorem secretum à sanguine
non excretum è corpore; verum effusum in partes
nervosas, easdem graviter afficiendo, & convulsio-
nem excitare & vires prosternere.

*Convul-
sione
quæ
hanc illi
superve-
nit, me-
lius.*

LXVII. Quartanâ correpti non facile con-
vulsionem patiuntur; in illis namque non tam
tam abundant humores biliosis, acres; sed impri-
mis pituitosi & scidiores, hoc est, melancholici,
acrimoniâ plerumque carentes.

*Hæc il-
linc me-
dela.*

LXVIII. Qui convulsione tentati sunt prius,
superveniente quartanâ liberantur, signum enim
humorem acrem esse domatum, & viscidiorum
nunc dominium obtinere.

*Progn-
stis in
Tetano.*

LXIX. Quicumque Tetano corripuntur,
in quatuor diebus pereunt; si hoc effugiant, sa-
ni fiunt. Gravis utique causa sit oportet, quæ
omnia corporis membra simul ad Convulsio-
nem perducit; & tamdiu perseveret; unde ne-
cessario respiratio simul lædi debet, ac homo in-
terimi, nisi brevi tollatur malum ab humoris acri-
monia pendens. Quod si superetur brevi humor,
aut aliò feratur, convalescentiæ spes aliqua super-
est.

*In Cura
dissol-
sione.*

LXX. Postquam & in Convulsionis verâ
essentiâ, & in parte verè affectâ, & in Causâ le-
gitimâ & in productionis modo non satis con-
venit inter Autores, quis mirabitur, si & in Cu-
ratione dissentiant Multi, & illi præsertim, qui plus

suis tribuunt Conceptibus, quàm Experientiâ,
sine quâ cæcutiendum est omnibus in Arte Me-
dicâ.

LXXI. Cæcutiendum, inquam, est om-
nibus & singulis in Arte Medicâ, qui vel latum
unguem recedunt ab iis, quæ doctæ Experientiâ,
& suis indulgent figmentis, aut puris putis ratio-
ciniis.

LXXII. Utendum certe est ratiocinatio-
ne in Arte Medicâ, tum ad affectum ipsum di-
gnosendum, quoties in sensus non incurrit; uten-
dum est ratiocinatione ad causas affectus omnes,
& proximam & remotiores cognoscendas; Uten-
dum est ratiocinatione ad auxilia & remedia con-
venientissima excogitanda & commodè usurpan-
da.

LXXIII. Sed ita utendum est ratiocinatio-
ne, ut illi soli unique non fidamus, verum ad veri-
tatis tutinam, & experientiâ, illam revocemus ex-
pendent tam decernendamque.

LXXIV. Hæc, Experientiâ putâ, probam
si sustinuerit Ratiocinatio, probata vocatur &
certa, si non iustis, improbat & rejicitur, tan-
quam probabilis & verosimilis, non probata nec
vera.

LXXV. Non semper autem bis peccare li-
cet in Arte, hoc est pravi Medicâ; & pusile est,
Medicam audire continûe conquerentem ac erro-
res suos & sphalmata exculantem, dicendo Non
putabam.

LXXVI. Neque enim Medici nomen meretur,
qui sui admirator, putat se sapere; verum qui sui
diffusus, & ab Experientiâ doctus ipso opere osten-
dit se sapere, & egros curare posse.

LXXVII. Hæc ut nostro proposito accommo-
demus, in re difficili & perplexâ, in affectu multis
Grandiloquis rariis vel nunquam fortè viso, mi-
nus curato, dicta nostra ita temperabimus, ut per-
petuò Rationi Duci Comitem jungamus Expe-
rientiam; utpote à quâ ratiocinationis omnis le-
gitimæ initium sumit, & ab eadem tanquam iudi-
ce summo approbationem aut improbationem ex-
pectat Recta Ratio.

LXXVIII. Consideranda sunt proinde, quæ
Viri opere ipso quàm verbis majores de Convul-
sionis curatione à se institutâ memoriæ prodide-
rint ac scripserint.

LXXIX. Quemadmodum autem in Causâ
Convulsionis verâ eruendâ exemplum & argu-
mentum, sive ratiocinationis necessariæ fundamen-
tum sumpsimus à Convulsione ex nervi puncturâ
ortâ, sic & nunc ab ejusdem legitimo & experien-
tiâ comprobato curandi modo, rationem & mo-
dum Curandi omnem Convulsionem deducere
conabimur.

LXXX. Utique memoratu dignissima est Hi-
storia Caroli Noni Galliarum Regis, ex puncto
venæ loco nervo dolorem ingentem, hinc & gra-
vem convulsionem mox perpeffi, ab Ambrosio Pa-
rezo Operum suorum lib. ix. cap. 58. descripta; Quæ
quoniam multa notatu digna continet, libet in co-
rum quos à me doceri neutiquam tædet, commo-
dum & utilitatem ipsam exscriptam perpendere
atque explicare, quandoquidem lucem non me-
diocrem afferet illa secuturis de Convulsionis om-
nis curâ dicendis.

LXXXI. Ita autem rem narrat Pareus. Re-
gi febricitanti sanguinis detractio præscripta est,
atque

*Cervicis
in Medi-
cinâ quæ
ab Expe-
rientiâ
procedunt,
Ratiocina-
tio non
esse uten-
dum.*

*Et quod
modo.*

*Quand
probat
quæ so-
lus.*

*Non, l
bis
peccare
in medi-
cinâ.*

*Quis
dicit
men me-
ratur.*

*Ratio
Dux. Ex
perientiâ
Comes.*

*Venera-
tionem
curationis
descri-
met An-
tor.*

*Convul-
sionis Hi-
storia in
Carolo No-
no Gal-
liarum
Rege.*

atque vocatus Chirurgus ejus operis gloria famatissimus. Sed cum forte fortuna nervum pro vena pupugisset, exclamavit Rex, dolorem se eo loci ingentem percipere.

LXXXII. Ubi notandum, mox dolorem ingentem sentiri in nervo puncto: atque sic confirmari, quod dixi, affici partem nervorum membranosam ab objecto molesto, & dolorem excitante.

In nervo puncto
vires
do or.
LXXXIII. Pergit autem Paræus; Tum ego edixi, ut extemplo vincula solverentur, alias brevi in altum tumorem actum iri brachium. Sed cum id segnius fieret, ecce tumor invasit brachium, cum contractione tantâ, ut flectendi aut exporrigendi non esset libertas: dolor vero sævus non punctam modo particulam, sed & totum membrum habebat.

Mox tumor m-
bri.
Et Con-
vulsio
Et do or.
LXXXIV. In quibus verbis tria ostenduntur: 1. tumorem corripere non tantum musculum, cuius erat idus nervus, & nervum ipsum brachium. 2. contractionem sive convulsivam nervi, se omnes brachii musculos & vasa flectentes quæ extendentes ipsum. 3. dolorem sævum universum occupasse brachium.

Tumor
mole.
A
or
mole.
LXXXV. Ex quibus rursus deduco, 1. tumorem illum fuisse musculum contractionem, à nimio Spirituum Animalium affluente. 2. ob doloris vehementiam, Spiritus ad brachium ascensum copiosius affluentes invasisse quoque reliquos brachii musculos omnes: unde Brachii rigor secutus est, id est, convulsio musculorum & flectentium & extendentium ipsum. 3. ex affluente Spirituum Animalium vi, & proinde extensione fibrarum nimiam esse dolorem in universo brachio, & quidem non leviem, aut sævum.

Horum
curatio
LXXXVI. Ego vero, pergit Paræus, pro tempore & re nata, statim vulneri Emplastrum ex Balsamo, quod ipsius agglutinationem removeretur, impo-
si: hincque toti brachio diplomata lintea exacerato imbuta, & super inductâ fasciâ expulsi, quæ à Corpore initio ducto in summum humeri articulum desinens, sanguinem spiritusque fluxionis & inflammationis metu compelleret.

LXXXVII. Atque hic fuit primus apparatus, qui quædam parum ad rem faciat, ex sequentibus liquabit; & tanè magis fuit apparatus pro forma factus, ne nihil viderentur agere, quam usurpatio medicamentorum tanto malo debellando convenientium: quapropter in ejusdem confutatione non est, quod multum desudemus.

LXXXVIII. His autem factis, pergit Paræus, secessimus, provisuri quid facto esset opus, cum ad dolorem sedandum, tum ad aliquas symptomata avertenda, quæ nervis punctis supervenire solent.

LXXXIX. Ex quibus patet, non fuisse convenientia huic effectui superando remedia, cum nunc deinceps de iis esset deliberandum.

XC. Addit autem Paræus: R. gavis sententiam dixi, Alco jussio melius nihil fieri posse, quam si illico Oleum de Terebinthina calens cum Aqua vite in vulnus affunderetur. Toti vero brachio Emplastrum diachalcitæos in aceto & oleo rosato dissolutum induceretur, obvoluta insuper fasciâ, cujus jam meminimus, expulsiva. Oleo enim & Aqua vite vim inesse in vulnere fundum penetrandi, serosique humoris ac virulentis, qui ex nervi puncti substantia exsudabat, exhauriendi & exsiccandi:

doloris præterea sedandi, calore illo, qui actu ipsius inerat. Emplastro vero diachalcitæos facultatem adesse ejus, qui in brachium influxisset, humoris resolvendi, & novi advenæ aditum & influxum prohibendi. Fasciam ejusmodi esse, quæ roborandis moderata constrictione musculus, exprimendisque & repellendis in partes supernas, qui jam influxerant, humoribus, his vero, qui influxuri erant aditu & ingressu arcendis sufficeret.

XCI. Quibus verbis cum varia contineantur, libet singula accuratius examinare, ut singulorum pondus & robur pateat.

XCII. Primo autem Paræi consilium fuit, ut illico Oleum Terebinthina calens cum Aqua vite, hoc est, Spiritu Vini in vulnus affunderetur. Consilium utique salutare, & quidem ab experientia desumptum, neutiquam à rationibus, quas subjungit Author.

XCIII. Singula autem hujus Consilii vocabula, cum aurea sint, pendendi debent. Satis autem ut illico hoc adhiberetur remedium. Et certe si in ullo, in hoc articulo festinandum est, cum omnia mora sit regio damnosa.

XCIV. Duo autem sunt utriusque: Oleum Terebinthina, hoc est, spiritum dictam, sive Oleum Album in ejus distillatione primo loco ascendens, & penetrantissimum, ut subtilissimum. Cuius incredibiles sunt cito sanandi, & impius nervorum membranis sanandi & consolidandi vires: hic summo opere requiritur ac necessaria.

XCV. Huic Terebinthinae Oleo junctus fuit Tri Spiritus, à multis Aqua vite dictas: cujus itidem in sanandis partibus nervorum membranosis egregia vis Practicis Chirurgis notissima est, & ideo ejusdem in Cerebri, sive capitis lesionibus usus frequentissimus.

XCVI. Voluit autem, & quidem prudenter, calens hoc usurpati medicamentum, tum quia nihil æquè inimicum est nervis, quam frigus; tum quia calefactum medicamentum penetrat facilius & penitius, promoveatque sic curatio promptior.

XCVII. Hoc autem medicamentum subtile ac penetrantissimum in vulnus à Chirurgo scalpello factum affudit voluit Paræus; ibi namque hærebatur malum, ibi erat læsa nervi membrana, ad quam nisi perveniret medicamentum, nihil omnino erat expectandum boni.

XCVIII. In hoc ergo medicamento & consilio nihil desideramus, quin imò, tanquam præstantissimum, ac usu, sæpissime comprobatum, ipsum omnibus commendamus.

XCIX. Videamus autem rationes quoque, propter quas hoc medicamento utendum censuit Paræus. Inest, inquit, Oleo Terebinthina & Aqua vite vis in vulneribus fundum penetrandi, & hactenus quidem vere ac rectè: serosique addit,

humoris ac virulentis, qui ex nervi puncti substantia exsudabat, exhauriendi & siccandi. Bone Deus, quid hoc est dicere, itane excludatne ex puncti nervi substantia humor serosus ac virulentus, sed quis amabo, unquam serosum aut virulentum in nervorum substantiâ deprehendit humorem? sed quis ullum unquam nedum serosum, aut virulentum, in nervis humorem offendit? Utique si aliquid perfertur per nervos, id spiritus erit animalis; at quis unquam animale spiritum somniavit

In Con-
vulsio
mole
mole

Oleum
Terebinthina

Tri Spiritus

Medicamentum
curatio

Et vul-
neris in-
fundum

Paræus
reprobat

Humor
serosus
ex nervo
non ex-
sudat

finxitve serosum aut virulentum? Pudet me profecto tam putrida effundi ab illo Viro.

Nec in eo contineri C. Quod si naturaliter non continetur, uti non continetur, in nervis humor serosus, nedum virulentus, utique talis ex ipsis exsudare non potest; atque imprimis ex ipsis modo punctis.

Nec, di exsudat, ut rumpi humor CI. Neque enim dici potest corrumpi humorem ex nervo exsudentem, cum dictum factum, icto nervo sequatur actum dolor & mox convulsio; uti ex huius ipsius Authoris proposita narratione patet.

CII. Sed nec inde sequitur, serosum virulentumve humorem exsudare ex nervis punctis, quoniam tantus mox illorum puncturam sequitur dolor, tam atrox convulsio: Id enim in questione situm, unde scilicet pendeat tantus dolor, unde tam gravis convulsio; nec per principii petitionem supponendum est, quod unicuique prius incumbit probandum.

CIII. Quæquot ergo idem cum Paræo sentiunt de humoris, serosi & virulenti ex punctis nervis sudatione, sciant sibi incumbere ejus assertionis probationem, quam ubi audiverimus solidam, admittemus avide.

Vim ex h. m. h. & ex f. ad Oleo Tereb. thine & Spiritu Vini non habesse. CIV. Mirabile est, quod addit Author, vim habere Terebithinæ Oleum atque Vitæ Aquam *exhausti & resicandi humorem* illum serosum & virulentum, quibus verbis amplius evertit propriam affectionem: nam quomodo & quonam exhaustient talem humorem una aut duæ ad summum Gutturæ eò penetrantes?

CV. Præterea quid hoc est dicere, exhaustire? aut foras eliciet illum humorem? hoc si fiat, an simul resicabunt? aut potius exsiccabunt illum humorem? Quod exsiccatum alieubi, quomodo simul exhaustiri queat non assequor; cum potius humectandum videatur, ut exhaustiatur.

Humor serosus & virulentus etiam salinus. CVI. Humor autem ille si serosus & virulentus sit, dubio procul salinus erit, quandoquidem omnis serosorum humorum Acrimonia à Salsugine pendet: Salsus autem humor si resicetur, Acrior fiet, ac proinde magis, virulentus.

CVII. Quod si Salsus humor ferretur per nervos, non ita dulces gustui essent, & insulsi nervi, verum Salsi, ab humore seroso, adeoque Salso per ipsos delato, uti à Bile amariscat quodammodo hepatis.

CVIII. Nullius ergo momenti sunt rationes, quas pro medicamento suo affert Paræus, quapropter illum per Experimentiam quidem edoctum censeo medicamentum optimum, ejus tamen rationes non sit assecutus, nec verum ipsius operandi modum.

Medicamentorum probatorum rationem ignorare Practici. CIX. Hoc autem idcirco pluribus ostendi, ne quis miretur, si subinde imò frequenter in quorundam Medicorum libris legat medicamenta u u comprobata, quorum interim rationem ignorent practici, non semper in ratiocinatione solidiore tam versati, quam ipsa praxi empiricæ, quæ si rationalis fiat, utique multis parasangis superabit vulgarem.

Medicorum Empiricorum Theoreticorum præfatus CX. Malim autem uti Medico Empirico, id est, secundum experientiam praxin exercentem; quam Theoretico & ex suis ratiociniis & figmentis medicinam faciente: docuit enim jam pridem omnes accuratos eorum, quæ circa Artem no-

stram accidunt, observatores, longe felicitiores esse in Praxi Medicos Empiricos, quam Theoreticos, quique ex libris Medici sunt, aut suis speculationibus, homines in sua dementia tanto miserrimos, quod tam multos secum reddant miseros. Sed sesquipetalibus verbis & ampullis vult dici mundus.

CXI. Revertamur ad Paræum, qui toti brachio, post in fufum vulnere Terebithinæ Oleum & Vini Spiritum, voluit imponi Emplastrum diachaleiteus, vulgò Diapalma dictum, idque aceto & Oleo Rosaceo dissolutum, tritissimum Chirurgis remedium.

CXII. Rationem hujus remedii addit, ob facilitatem resolvendi humorem, qui in brachium jam influxit, & prohibendi aditum & influxum ad venam novum.

CXIII. Verum enim verò difficile dictu, & difficilius probatu erit, qualis humor influxerit in brachium convulsum; Neque enim posito circulari sanguinis motu, alius humor fingi potest influere in brachium præter Spiritum Animalem.

CXIV. Sanguis enim naturaliter movetur à Corde per arterias quaquaversum, & quidem æqualiter, nisi vas aliquod apertum sit in aliqua parte, & per ipsum effundatur sanguis: alias enim nullis existentibus in arteriis aut venis remoris, æqualiter quaquaversum ruit per arterias sanguis.

CXV. Quod si Animales duntaxat Spiritus in affectum propulsi sint brachium, cum subtiles habeantur ab omnibus, non video magnâ ipsos indigere resolutione, imprimis à Diachaleiteus Emplastro expectanda.

CXVI. Quod si quis benignius interpretetur Paræi utpote Circulationem Sanguinis Ignorantis, opinionem, & statuatur impediri in convulsis, omnibus brachii musculis sanguinis liberum per angustatas venas reditum, atque sic periculum imminere ruptionis vasorum, quod demat illud Emplastrum: iterum non video, quid præstare queat illud, ut talis angustia ex nimia musculorum ab Animalibus Spiritibus tensione orta tollatur: cum revera Animales Spiritus resolvere debeat, quandoquidem non desinunt copiosius eò affluere, nisi curata illa nervi punctura, aut dissecto ipso nervo: uti postea ex eodem docebitur Paræo.

CXVII. Arbitror autem hoc Emplastro leniri potius ac emolliiri musculorum fibras vehementer tensas, & sic leviores reddi ipsam convulsionem & tensionem. Quod si aliquid sanguinis ob angustatas venas capillares effusum sit in corporis habitum, putarim hoc Emplastrum illi resolvendo & dissipando esse convenientissimum.

CXVIII. Denique fasciam expulsivam adhiberi, & illâ obvolvi voluit brachium, & quidem ad robotandos moderatâ constrictione musculos, & exprimendos, repellendosque in partes supernas, qui jam influxerunt humores; arcendum verò aditum & ingressu eos, qui erant influxuri.

CXIX. Quamvis autem fasciam ipsius non rejiciam, quin potius probem, non probò tamen ob rationes ab ipso prolatas, quas scil. evertit & destruit sanguinis motus circularis, quod uno verbo attigisse sufficit, ne ejus confutatione plus teramus, & perdamus temporis.

Emplastrum Diachaleiteus Aceto & Oleo Rosaceo dissolutum, tritissimum Chirurgis remedium.

Fascia expulsiva cur applicata

CXX. Probamus autem illam fasciam, quia continet ac comprimit leniter musculos nimium distentos, & blandè impedit, ne fibrarum magis damnosa contingat in musculis distentio & fortè ruptura incurabilis.

Successus
Medica-
mentorum
adhibito-
rum.

CXXI. Atque sic examinavimus medicamen-
ta Curando Regi à Paræo proposita, ut & ratio-
nes ab eodem allatas, ut illa aliis quoque persua-
deret approbanda: proximum nunc est, ut succe-
sum quoque videamus.

CXXII. Probato ergo, inquit Paræus, à Me-
dicis verbo & opere consilio, dolor multo factus est:
tum quo concludo cessasse quoque brachii rigo-
rem, & convulsionem universalem, tum nullam
ejus faciat amplius mentionem.

CXXIII. Hoc utique experimentum Regio
exemplo confirmatum maximi fieri potest ac de-
bet ob successum laudabilem, & illud imitari con-
venit Medicos & Chirurgos omnes ægris suis be-
nè volentes.

Cata-
plasma
Paræi in
convul-
sione.

CXXIV. Restabat, subdit paræus, in parte
humor, cui resolvendo & desiccando adhibendum est
sequens remedium.

℞. Farina Hordei & Orobis, an. ℥ij.
Flor. Chamem. Melilot. an. P. ij.
Butyri recens sine Sale, ℥ ss.
Lixivii Barbitonforis q. s.

F. Cataplasma ad formam pulvis.

Atque his remediis, ait Paræus, Generosissimus
Rex tandem post trimestre spatium sanatus est, sic
ut vitata actionis in parte lesa vestigia nulla su-
peressent.

CXXV. Cura utique felix, quæ citra læ-
sam ullam in affecta parte actionem absoluta est
ac perfecta. Unde patet, consolidatum esse mox
nervum læsum, quo non curato permansisset
Convulsio, aut sequutus fuisset abolutas in parte
motus. Cataplasma autem mox enarratum idem
ferè ager, quod dissolutum Emplastrum Dia-
palma; in quo ridiculum mihi videtur deside-
rare butyrum recens sine Sale, & tamen lixivii
ope redigere omnia in Cataplasmatibus consisten-
tiam.

Si dolor
non misce-
atur ex his
remediis, si
Paræi
consilium.

CXXVI. Videndum porro, ubi successus
talis non obtinetur, quid tum faciendum suadeat
idem Paræus, cujus hæc sunt verba: *At si quando
doloris tanta fuerit contumacia, ut ne sic quidem
mitescat, imò etiam convulsionis impendentis metus
adsit, satius erit, seu nervum, seu tendinem, seu
membranam penitus rescindere, quam lethifera
convulsionis periculo agrum exponere, sic quidem
partis actio propria deperit, aut toti corpori vita
conservatur. Ita enim & communi consilio statuer-
amus, si qui Regem affligebat, dolor præscriptis reme-
diis non cederet, vel Oleum fervens affunderet, vel
nervum ipsum in totum rescindere.*

Quod si
negliga-
tur per-
eundum
Ægrum.

CXXVII. Hæc omnia, uti præcedentia,
breviter examinabimus. Si tanta, inquit, doloris
fuerit contumacia, ut ne sic quidem mitescat, imò
etiam convulsionis impendentis metus adsit, &c.
Quibus verbis docet, fieri posse, ut huic remedio
non cedat malum, quod fieri imprimis, si seriùs
applicetur, unde frustra tum expectatur ejus me-
dela. Uti memini contigisse ante annos circiter
octodecim Medico & Chirurgo Amstelodamen-
si, Theodoro Van der Noen, cui cum aliquando
circa meridiem excidissent ex manibus fortices,
& ipse illos festinaret apprehendere, fortè fortu-

Historia
ex Con-
vulsione
morum.

nà acuta ejus parti allisit dextri pollicis extre-
mam juncturam; in qua cum levem tantum do-
lorem sentiret, per aliquot horas malum negle-
xit, verum circa decimam nocturnam & in ipsa
parte affecta, & in universo corpore leves convul-
siones percepit: Cum autem Biliösus esset natu-
ra, mox assumpto Pharmaco eandem evacuavit,
perseverantibus nihilominus cum dolore convul-
sionibus ita molestis, ut mihi manè ad se vocato
significaret, sibi esse pericundum; postquam nul-
lum curatum vidisset, cum non mox in principio
Oleum penetrantissimum in vulnus eiset immis-
sum; quod ipse neglexerat ob dolorem non ita
magnum.

CXXVIII. Evenit autem, uti prædixerat,
quamvis administraretur, & ab ipso & ab aliis
proposita. Invasit enim totum brachium Erysi-
pelas grave, tum ejusdem tumore notabili; Cu-
jus causam cum nunc examinarem, cœpi suspica-
ri, tracto in consilium Cerebro in quocunque
nervos transfulos magnâ copîâ Spiritus Anima-
les, qui subinde leves, aut graviores in musculis
convulsiones, subinde motus convulsivos conci-
tarent, ac simul alias partes per Animales Spiritus
itidem motas, & coarctatas amplius & frequentius
quàm decebat coarctarent, atque ipsam quoque
Bilem ad intestina & venam cavam propellerent,
à qua sanguini confusa, & in affecto brachio tur-
gente in fluxu suo cum sanguine impedita exci-
taretur illud Erysipelas gravissimum, & ad no-
væ Bilis affluxum continuum perpetuò recrudescens.

Ex pun-
ctura
nervi in
Brachio
Erysipe-
las, &
c.

CXXIX. Tantus autem dolor digitorum
in manu extremos articulos tandem exercebat,
ut cogeret Chirurgum amicum illos ad ossa ul-
que secare, quod exitus pateret, ipsius judicio tunc
vitato humori acerrimo partes illas vexanti, qui
tamen nullus observatus, ut nec levatus dolor:
qui potius intra decimum, si rectè memini,
diem miserè vitam cum morte commutavit
ager.

Maximè
in extre-
mis digi-
torum
articulis
dolor.

CXXX. Tot scilicet tantaque mala exiguum
in parte nervorum, tendinumve membranosa
inflictum ictu vulnusculum concitare potest, &
hominem robustissimum prosternere ac brevi
perimere.

Punctu-
ra nervi
quantum
malum.

CXXXI. Neglectum proinde hoc malum
incurabile ferè redditur, quod imprimis testatur
Convulsio, ut & Convulsivus motus Corpus uni-
versum affligens ac crucians.

Fere in-
curabilis.

CXXXII. Atque hanc universalem totius
corporis convulsionem intelligit opinor, Paræus,
quam non mitescere dolore dicit impendere Æ-
gro. Neque enim brachii particularis ab ipso po-
tuit intelligi, cum statim in principio hæc Regem
occupaverit, ac brachium ita contraxerit, ut nec
flecti posset nec extendi.

CXXXIII. Hanc universalem Convulsio-
nem quando impendere metus est, ob non mitel-
centem infuso medicamento, allegato dolorem,
suadet, & quidem prudenter ac ex Arte rescindere
penitus seu nervum, seu tendinem, seu membra-
nam.

Universa
Convul-
sio ubi im-
pendet,
rescinden-
dus seu
nervus,
seu tendo,
seu mem-
brana.
Quot lo-
cis affi-
ciatur
ne vna.

CXXXIV. Quibus verbis satis innuit, tri-
bus in locis affici posse membranosas nervorum
partes, vel 1. in ipso nervo; vel 2. in tendine; vel
3. in membrana, hoc est, tendine non rotundo, sed
plano & membranoso.

CXXXV.

Ubinam
dyscissio
facienda.

CXXXV. Discindenda est autem pars nervi membranosa, ubicunque fuerit læsa, & convulsioni membri affecti particulari ansam præbuerit.

Discissio.
in hæc
curatur
Convul.
sio.

CXXXVI. Quodque mirari licet, discissis per transversum vel nervo, vel tendine, vel membrana curatur Convulsio.

CXXXVII. Hoc verum esse testatur Experientia, utut nullius forsitan, etiam subtilissimi, & mechanicæ maxime intelligentis ratiocinatio id excogitare, aut ratio assequi, aut animus credere queat.

CXXXVIII. Et profecto ubi illa omnia in tali puncturâ obvenientia menti meæ propono perpendenda, somnio videntur similiora, quam observationi alicui per sensus factæ.

Convulsio
universi
affectus
maxime
notabilis

CXXXIX. Quinimò si quis in artē nostrā affectus occurrat de cuius veritate dubitare liceat, & sensibus fidem derogare, adeoque pro figmento, aut somnio habere, utique hæc ipsa Convulsio est, cum omnibus ipsam comitantibus symptomatibus, & miserrimè ægros cruciantibus, tandemque interimentibus.

CXL. Interim cum non semel id sit observatum, sed sæpius, quis sanæ mentis habebitur, qui in dubium trahere audebit, quod observatum est à tam multis, & ubique?

CXLI. Utinam potius allaborarent omnes, ut tam tristis ac cruenti affectus causas veras expiscari quirent, aut saltem methodum invenirent illum feliciter curandi, & ægros à certâ morte liberandi: quod proprium est verorum Practicorum.

CXLII. Satiùs autem iudicat & merito Paræus, tali nervi tendinisque dissectione parti propriam actionem perire, interim toti corpori vitam conservari, quam id negligendo lethiferæ convulsionis periculo ægrum exponi.

CXLIII. Et sanè, si ex duobus malis minus sit eligendum; quis dubitabit unius, pluriumve musculorum functionem amittere, conservatâ totius vitæ? quisne tam malè sanus præferet mortem tantulæ iacturæ?

CXLIV. Cum proinde, tanquam verus Practicus, pericula omnia ex hoc affectu expectanda prævidisset Paræus, quomodo singulis providendum esset prudenter proposuit: nec mirum si in ejus sententiam pedibus iverint præsentibus tunc Medici & Chirurgi Regii.

CXLV. Suaserat autem Paræus, & probaverant reliqui, ut, si Regem affligens dolor præscriptis remediis non cederet, vel Oleum fervens infunderetur vulneri, vel ipse nervus rescinderetur in eorum.

Vnde di-
gnosca-
tur reme-
dii opera-
tio bona.

CXLVI. Prudenter autem præmittit signum, ex quo dignosceretur remedii præscripti & administrati operatio bona & desiderata; doloris scilicet remissio & sublatio.

Dolor sol-
lens.

CXLVII. Cum enim dolor unica causa esset affluxus nimii Spirituum Animalium ad partem affectam, hinc & convulsionis in omnibus ejusdem musculis excitatur; ille tollendus erat, si aliqua curationis spes erat expectanda.

Et quâ
ratione.
Curan-
dum vul-
nus.

CXLVIII. Dolor autem nequibat tolli, nisi sublata aut emendata ejusdem causa.

CXLIX. Causa doloris illius atrocissimi ac sævissimi erat inflatum nervo vulnus.

CL. Curandum erat proinde vulnus, si sedatio erat expectanda doloris.

Et quomodo.

CLI. Curari nequibat vulnus, nisi ad locum in nervo affectum perveniret medicamentum usurpatum.

CLII. Prudenter idcirco adhibitum fuit remedium & penetrantissimum, & nervis amicum, & consolidandi vi summa præditum, & simul anodynum, idque prius calefactum: uno verbo omnibus suis requisitis donatum.

CLIII. Huic nunquam nimis laudato, ut ut primo aspectu vili, quoniam familiari & facile parabili remedio, si non cessisset dolor, duo extrema proponebantur auxilia extremo malo adhibenda.

CLIV. Horum Primum, & dubio procul primo loco tentandum erat Oleum fervens vulneri infusum.

Oleum
fervens
vulnere
infundendum.

CLV. Hic cum nullum Oleum determinet, dubitare quis possit, quale sit sumendum.

CLVI. Ego, ut quod sentio paucis aperiam, planè iudico, sumendum esse idem de Terebinthinâ Oleum, quo vix penetrantius, nullum saltem magis consolidans offendas: nisi fortè Oleum de Cera, divinum planè in eundem finem, & maxime anodynum; expertus loquor.

Et quid
Terebin-
thina.

Vel Cera.

CLVII. Ob duas autem rationes illud Oleum non calens tantum, verum fervens usurpandum iudico; 1. ut si fortè prius non satis penetrasset, jam magis fervens penetraret magis, ac desideratam opem præstaret.

Et cur
fervens.

CLVIII. 2. Ut, si contra satis penetrasset in primâ applicatione, non tamen potuisset superare malum rebellè, nunc fervens combureret mortificaret nervum affectum; atque sic sublato ipsius sensu, tolleretur simul ejusdem dolor, ac per consequens totum brachium affligens Convulsio.

CLIX. Quod si ne sic quidem tolleretur malum, secundum & ultimum adhiberetur remedium, Nervi sc. ipsius dissectio.

Nervus
dissecan-
dus.

CLX. Et sanè mirari subit dissecto nervo cessare dolorem, cessare convulsionem: ejus rei aliam, quam in causis jam datam, rationem dare non possum, læsâ scilicet parte nervi membranosa ob dolorem excitatum mox copiosius eò deferri quocunque demum modo Spiritus Animalis, qui per medullarem nervi substantiam confertim properent in musculos, illosque convellant, id est, solito violentius contrahant, quod nervis dissectis fieri nequit.

Et quare.

CLXI. Cur autem dolor tunc cesset, uti nobis videtur mirabile, sic omnino dignum est, cuius ratio quærat, & inventa dignis communicetur.

Cur dolor
exdissecto
cesset.

CLXII. Aliquid, quod hic suspicor, cum omnibus communicabo, ut saltem ansam præbeam ingeniosis amplius de iisdem cogitandi.

CLXIII. Suspico ergo tamdiu durare dolorem, quamdiu roditur vel distenditur pars nervi membranosa: distenditur autem non tantum à re premente & illam quasi explicante; sed etiam quando, quæ naturaliter quadantenus tensa est, aliquâ sui parte laceratur aut dissecatur, ita ut reliquæ partes utrinque contractæ partem laceratam magis lacerent, & continuum in ipsâ dolorem augeant, ob quem perseveret spirituum animalium affluxus.

Quam-
diu dolor
durat.

FF 2 CLIV.

CLXIV. Ubi autem dissectus est in totum nervus, nulla superest partis semilaceræ tensio, nullus proinde dolor, nulla proinde convulsio.

Hæmorrhagiam
difficili
arteria
supprimi.

CLXV. Simile quid observatur in arteriarum sectione, in qua si compesci nequeat sanguis effluens, transversim dissecatur arteria, & mox supprimitur hæmorrhagia; cujus sequens mihi videtur ratio.

Signare

CLXVI. Aperto in arteriâ vulnere, quoniam tensæ sunt ejus membranæ utrinque magis corrugantur partes ejus membranosæ, unde magis hinc vulnus, & continuè erumpit sanguis: dissectâ autem transversim arteriâ, utrinque contrahuntur dissectæ partes, definitque per retractam sursum arteriæ partem effluere sanguis, nisi magna sit arteria, cujus etiam contractæ partes cavitatem ipsius non valeant claudere.

CLXVII. Atque hæc dicta sufficiant de Galliarum Regis Convulsione ex puncto nervo brachium totum corripiente; ejusque curâ feliciter succedente ex Paræi præscripto proximum est, ut nunc Omnis Convulsionis Curandæ rationem ad hujus normam quantum licet formemus, & ubique rationi Experientiam copulemus.

Philosophi
doctrina
de sanguinis
circulatione.

CLXVIII. Antequam verò ad reliquarum specierum Convulsionis Curationem transeam, unum hic est monendum; quandoquidem nonnunquam ex puncto pro vena nervo accidit convulsio, illi præveniendæ intervire doctrinam de sanguinis circulatione.

CLXIX. Atque hæc unica hujus doctrinæ utilitas veris Practicis tanta esse debet, ut ejus nomine in summo illam pretio habere oportet.

Penetralia
phalica
nulla af-
finitas
cum ca-
pite, nec
Basilicæ
cum He-
pate.

CLXX. Notum enim, quàm turpiter ob Anatomies ignorantiam non pauci fuerint lapsi, putantes venam brachii Cephalicam idè dictam cum Capite, Basilicam sive Jecorariam & Hepaticam cum Hepate peculiarem affinitatem habere, atque illis partibus affectis hanc aut illam necessariò secandam; quas nugas omnes evertit & abolet motus sanguinis circularis.

Basilicæ
non se-
canda.

CLXXI. Factum autem est ob illum errorem, ut Medici urgerent in partium inferiorum affectibus, atque imprimis in febribus, Basilicæ sectionem; cui cum plerunque subiaceat nervus, contigit plus satis, ut pro venâ runderetur iste nervus, atque inde, uti Carolo IX. Galliarum Regi contigisse narravimus, Convulsionem acciderent graves, & nonnunquam lethales.

Perinde
esse quæ-
nam in
brachio
venâ se-
cutur.

CLXXII. Constat autem per sanguinis circulationem, nullum ab Hepate mitti sanguinem ad partes externas, nullam in brachio venam cum capite magis communicare, quàm aliam, verum omnes & singulas sanguinem revehere ad Cor: ac proinde perinde esse, quænam in brachio aperiat vena, quando aliquam in ipso secari expedit ægro.

CLXXIII. Datâ verò tantâ per circularem sanguinis motum Venam sectioni commodam seligendi libertate, nonne omitti potest Vena, cui vel nervus, vel arteria est subjecta, & eligi alia omni periculo carens?

CLXXIV. Hanc summam circulationis sanguinis utilitatem qui non agnoscit aut parvi pendit, utique se in praxi novum & inexpertum testatur.

CLXXV. Hoc autem ab omnibus Medicis junioribus observetur sedulo, etiam atque etiam commendo.

CLXXVI. Cæterum quum de Convulsionum variarum causis ageremus, docuimus, quicquid partes nervorum musculorumve membranosas dolore vel molestiâ tali afficere potest, ut Spiritus Animales majori copiâ ad ipsos deferantur, Convulsiois causam esse posse.

Quam
convul-
sionis
causa esse
queant.

CLXXVII. Proximam scilicet Convulsionis omnis causam esse nimium Spirituum Animalium ad musculorum fibras affluxum, ipsos præter naturam, involuntariè, imò coactè contrahentem.

Proxima
Convul-
sionis
causa.

CLXXVIII. Remotiorè autem causam esse, quicquid partes nervorum musculorumque sentientes, membranosas scilicet molestiâ vel dolore afficere potest, atque ad copiosiorè Animalium Spirituum affluxum occasionem præbere.

Causa
Remotior.

CLXXIX. In partibus autem illis nervorum musculorumque membranosis vigere docuimus duntaxat Tactum & Caloris Sensum; cum reliqui sensus peculiaris & magis artificialia desiderent organa.

In parti-
bus mem-
branosis
vigere
Tactum
& Calo-
ris sen-
sum. Ta-
ctus ob-
jecta om-
nia dura.

CLXXX. Inter objecta Tactus propositi omnia dura, & imprimis simul acuminata, quæ lædere possunt & vulnerare nervorum membranam, vel musculorum tendines; quodque illustri ac Regio exemplo pluribus illustravimus.

CLXXXI. Ex memorato autem exemplo patet ratio ac methodus tales Convulsionem ritè curandi.

CLXXXII. Proximum autem est, ut antequam ad reliquas species transeamus, hoc notem, accidere scilicet nonnunquam, ut capitis vulneribus aut ictibus, casibusve fracto cranio à fragmentis crassam meningem lædentibus ac sauciantibus excitentur Convulsionem gravissimæ, ac subinde lethales.

Ex Ca-
pitæ te-
sionibus
Convul-
siones
gravissi-
mæ.

CLXXXIII. Non curantur autem illæ, nisi remotis prædictis fragmentis, unde mox cessant convulsionem, & subinde via simul paratur curationi integræ, aliàs frustra optatæ, ac spectatæ.

Quæ cur-
rentur.

CLXXXIV. Tolluntur verò fragmenta prædicta, ubi contractum est cranium, ac aliquot jam educta sunt fragmenta, non ita difficulter, dummodò oculis usurpari queant fragmenta, quæ si penetraverint in crassam meningem, prudenter sunt extrahenda, ne major læsio aliàs contingat, & augeatur convulsio.

Fragmenta
cranii
extrahenda.

CLXXXV. Quod si via nulla pateat fragmento extrahendo, terebrari eget non raro Cranium, quo tum demùm elici queat noxia.

Cranium
terebrandum.

CLXXXVI. Extractis autem fragmentis, commodè applicari posset affectæ parti medicamentum à Paræo laudatum ex Vini Spiritu & Terebinthinæ Oleo; à quo prompta læsæ membranæ expectari potest cura.

Applicandum
Paræi
medicamentum.

CLXXXVII. Quæcunque ergò duritie suâ partes nervorum musculorumve membranosas lædunt ac vulnerant, eadem si partibus affectis inhæreant adhuc, aut saltem adstent & sauciare pergant, inde removeri debent, antequam ulla sperari queat Cura vera & certa.

CLXXXVIII.

CLXXXVIII. Illis autem in tempore remoris, medicamentis uelibus consolidatio partis læsæ innox tentanda, & si licet, brevi absolvenda.

CLXXXIX. Quoties autem ab Acrimonia Ignæ, vel Salinæ producitur Convulsio universalis vel particularis, inquirendum diligenter in locum affectum, non raro ex dolore comite patens, ut illi quamprimum applicetur medicamentum conveniens.

CXC. Quale autem sit conveniens illud medicamentum, paucis dispiciendum.

CXCI. Et quidem si à combustionē igneā oriatur convulsio, curabitur illa eliciendo foras, & temperando æstum parti communicatum, atque immutando emendandoque partes tam continentes, quam contentas ab Igne vitiatas.

CXCII. Eliciant æstum igneum pinguis, utpote vera Ignis pabula: Inter omnia autem commendatur Oleum expressum nucum juglandium, & seminum rapæ.

CXCIII. Temperant eundem æstum addita illis Oleis Acidæ Sale lixivioso fracta, qualis est solutio cerussæ, aut minii cum aceto stillatitio parata.

CXCIV. Aciditas namque Aceri frangitur plumbo in cerussam vel minium mutato: unde dulcescit Acerum.

CXCV. Hoc Acerum plumbo imprægnatum & edulcoratum si concutiat cum Oleo quovis, evadet mixtura instar linimenti; crassesceat scilicet Oleum ab Acido Spiritu aceti per plumbum dulcificati.

CXCVI. Dum autem linimentum hoc applicatur, & Ignis reliquæ in hoc Oleum penetrant; frangitur amplius ejusdem vis ab aciditate juncta.

CXCVII. Partes autem vitiatæ ab eodem Igne, corriguntur & emendantur imprimis Spiritu Acido pinguedini juncto.

CXCVIII. Cum enim ignis externus partium corporis pinguedinem & Oleositatem primario aggrediatur, illa consumpta Sal earundem lixiviosum, illa temperati solitum, evadit Aerius; evanescente simul cum pinguedine Spiritu Acido.

CXCIX. Unde patet, utrumque & Oleum & Acidum Spiritum reparandum & restituendum, quod temperatur Salis lixiviosi Acrimonia.

CC. Viramque autem in prædictâ concurrat mixturâ, in quâ Oleum copiosum reperitur, idque Acido Spiritu, sed fracto, temperatur.

CCI. Quo fit ut Sal in parte combustâ retorridum non effervesceat ad occursum Spiritus Acidi, utpote fracti, verum ab ipso blandè corrigi queat, & ad pristinam temperiem reduci.

CCII. Atque hæc modò dicta non tantum in combustionē convulsionem excitante locum habent, verum in unctione quavis: His enim & similibus remediis non semel curavi ambustos.

CCIII. Convulsionem omnes circa externas & manifestas causas ortæ cum humorum Acrimonia agnosceant, illius & naturæ & curandi ratio amplius proponenda.

CCIV. Acrimonia notabilem esse, patet ex dolore nonnunquam intolerabili, caputque quasi perterebrante, ipsam convulsionem præcedente.

CCV. Acrimonia autem humorum omnem Sale, lixivioso, vel Acido Spiritu deduxi in superioribus.

CCVI. Et Spiritum Acidum solum ejus naturæ esse dixi, ut ab ipso convulsio originem habere possit.

CCVII. A lixivioso autem Sale tantam Acrimonia tunc expectare non poteram, cui convulsionem adscribere possem.

CCVIII. Postmodum tamen totum hoc negotium sæpius expendens, videor mihi modum invenisse, quo ad talem Acrimonia pervenire queat Sal lixiviosum, ut Convulsionem excitare queat & fortean plerumque excitet.

CCIX. Postquam enim omnia in corpore tam sano, quam ægro occurrentia mente volvo, præter sanguinem per vasa circulante, duos mihi videor observare præterea humores in sanis & ægris repositos; Bilem & Pituam.

CCX. De Bile nulla opinor ulli erit dubitatio, cum in sanis semper occurrat in sua vesiculâ; in ægris autem rarissime observetur deficere in eam.

CCXI. De Pituâ autem major erit nobis difficultas; cum illo nomine plura notem designari.

CCXII. Quapropter, ut logomachias præveniam, paucis describam, quid illo nomine vulgò intelligatur ab Authoribus Medicis, & quid imprimis eo vellem intelligi.

CCXIII. In genere autem omnem humorem amaritudine carentem, & extra Vasa & Vrinariam vesicam repositum, Pituitæ nomine appellandum judico.

CCXIV. 1. Amaritudine carentem humorem dixi, quo distinguetur à Bile.

CCXV. 2. Extra Vasa, quo distinguetur à Sanguine, Lymphâ, & Chylo.

CCXVI. 3. Extra Vesicam Vrinariam, quo ab urinâ quoque distinguetur.

CCXVII. Quicquid autem continetur in arteriis & venis, id omne Sanguinis nomine appellandum judico, vel laudabilis, vel vitiosus & cacochymicus; Sanguinis tamen.

CCXVIII. Unde quicquid in Cerebri, Cerebellique Ventriculis; aut inter utramque meningem observatur, Pituitæ nomine appellandum puto: & aquam Hydrocephalum constituentem.

CCXIX. 2. Ipse mucus narium & secretus Oris ipsaque adeo Saliva Pituitæ nomine mihi venit.

CCXX. 3. Omnis humiditas in pericardio naturaliter vel p. n. reposita; ut & in pectoris cavitate (extra pus & sanguinem ibi effusum) pituita mihi erit.

CCXXI. 4. Omnis humiditas in ventriculo & intestinis, post alimentorum absolutam fermentationem & Chyli ab alvinis fecibus secretionem ac in lacteas venas expressionem, reposita, pituita mihi judicabitur.

CCXXII. Quinimò, Omnis humiditas vel anasarcam, vel leucophlegmariam, vel ascitem producat, pro pituita mihi videntur habenda.

ff 3 CCXXIII.

hic esse notabile.

Et unde oriatur.

A Spiritu Acido.

A Sale lixivioso.

Duo præter Sanguinem in corpore humores.

Bile.

Pituita.

Quid eo nomine appellandum.

Quid Sanguinis nomine appellandum. Pituita nomine quoniam dicitur.

Convulsio ab Acrimonia ignea vel salina quæ tentanda.

A combustionē.

A æstum igneum quoniam eliciant.

Quoniam temperant.

A Aciditatem Aceri plumbo frangi. Linimentum ex oleo, & aceto plumbum imprægnato.

A æstum à combustionē quæ ratione temperatur à Spiritu acido, pinguedini juncto.

Remedium in unctione quavis.

Curatio Convulsionis ab Humorū acrimonia.

Pituita
Species

CCXXIII. Unde patet, multas futuras pi-
tuitae species, quas tamen ad quasdam classes non
ita difficulter reducemus.

1. Natu-
ralis.

CCXXIV. Nam 1. alia pituita est naturalis,
tenuior, qualis est Saliva, & crassior in ventriculo
atque intestinis haerens.

2. Vilis

CCXXV. 2. Ex naturali pituita alia est uti-
lis corpori, alia inutilis & excrementicia.

3. Præ-
ternatu-
ralis.

CCXXVI. Utiles sunt modò memoratae Sa-
liva & in ventriculo atque intestinis reperta pitui-
ta.

CCXXVII. Inutilis & excrementicia mi-
hi videtur pituita per nares excreta sive mucus &
quandoque per os fortasse ejecta.

4. Pre-
ternatu-
ralis.

CCXXVIII. 3. Inter pituitas præternatu-
rales enumerantur imprimis salia, acida, acerbæ,
dulcis, ab insipida, à sapore vario ita dicta: Præ-
terea differunt ratione consistentiæ, unde alia
dicitur tenuis & fluida, alia crassa, tenax &
viscida.

Ex his
humori-
bus si pec-
cent, alii
prodian-
tuntur.

CCXXIX. Ex horum humorum, si unus vel
uterque præter naturam male est affectus, peccat-
que vel quantitate, combinatione morali pro-
ducuntur humores, aut consistentia subjecta, quæ
hominis functiones lædant, & ægrum faciant ip-
sum.

Eile quo
modo vi-
suntur.

CCXXX. Quoties ergo, ut ad propositum
scopum redeam, bellis deperis, aut minuitur quæ-
cunque deum de causa spirituum volatilium & oleum,
acrim observatur ejusdem sal lixiviosum.

CCXXXI.

CCXXXI. Cui si parva quantitate junga-
tur spiritus acidus purior, hoc est, paucâ dun-
taxat aquâ dilutus, acrimoniam ab hoc spiritu
nanciscitur majorem, & corroding vim sum-
mam.

Pituita
qui con-
vulsionem
producat.

CCXXXII. Quod si tunc deferatur ad
nervorum, vel Cerebri partes membranosas, in-
tolerabili dolore illas pecterebrandando quasi afficit,
& convulsioni ansam præbet.

Quam
convul-
sio
ni ansam
præbet.

CCXXXIII. Ergo sive spiritus acidus non
temperatus spiritu volatili, sive sal lixiviosum non
temperatum Oleo & acrim reddidum paucò spiritu
acido, ad membranas Cerebri, nervorumve par-
tes deferatur, dolorem in illis excitat, qui
si gravis contingat, convulsioni ansam præ-
bet.

Omne
Spiritu
Animali
motum
non
esse
voluntarium.

CCXXXIV. Quamvis autem non semper
de dolore magno conquerantur Convulsi, id
quod accidit, quia tunc mens ferè ipsis ægrotat,
interim tamen coguntur spiritus animales ad mo-
ventes partes ruere, atque convulsiones graviores
aut leviores excitare: unde patet, omnem spiri-
tum animalium etiam ad musculos motum non
esse voluntarium.

Medica-
menta
convulso-
nem cu-
rantia.

CCXXXV. Hoc ita se habere, confirmant
medicamenta in curandâ convulsione usu com-
probata.

Therma
Sulphurea

CCXXXVI. Inter quæ facillè primas tenent
Therma Sulphurea, In quibus quatuor continen-
tur. 1. Aqua; 2. Oleositas, 3. Spiritus acidus, & 4.
Sal lixiviosum paucum.

Sulfur
constare
Oleo &
Spiritu
Acido.

CCXXXVII. Sulfur enim omne Oleo
imprimis constare & acido spiritu, tam notum
est Chymicis ut ulteriori declaratione non vi-
deatur indigere: faciam tamen propter illos, qui
in Chymicis operationibus nondum sunt satis ex-
periti.

CCXXXVIII. Hoc ergo manifestum est,

ex sulphuris incendio facili, ex quo patet Oleum
in ipso abundare: sola namque pingua & Oleosa
Ignis existunt pabulum.

CCXXIX. 2. Ex ejusdem incendio diu du-
rante, quod ab Acido Spiritu pendet.

CCXL. 3. Ex Oleo per campanam ex ip-
so parabili, quod Spiritum ejus Acidum resta-
tur.

CCXLI. Cum ergo, Acido Spiritu & Oleo
constet Sulphur, iisdem abundare thermas sul-
phureas patet.

CCXLII. Generantur autem illæ Thermae
concurrente cum sulphuris minerâ Aquâ lixivioso
Sale acerrimo præditâ, à quo & Spiritu sulphuris
Acido excitatur effervescencia, & cum effervescen-
tia calor, heque coeunt in unum quodammodo
Aqua quoque & Oleum.

CCXLIII. Habent autem vim penetran-
di egregiam thermæ illæ sulphureæ, quapropter
ad affectas partes corporis intus perveniunt.

CCXLIV. Penetrat autem simul permi-
stus per intima Sal lixivioso Spiritus Acidus O-
leo temperatus: cujus Olei temperat quoque hu-
morem acrem membranæ adherentem, illas-
que vellicantem, ac convulsioni ansam præben-
tem.

CCXLV. Temperat vero illum tum Oleosa
sua substantiâ, corrigique insuper eundem ex actâ
Sale lixivioso & Spiritu Acidi misturâ, à quâ
vincitur Aciditas, semper noxia & primaria re-
sionis in Convulsione causa.

CCXLVI. Subtile namque thermarum Sal
lixiviosum & quodammodo volatilifatum, ad Spi-
ritum Acidum subtiliorem coagulandum longè
optimum & fortè unicum.

CCXLVII. Artis proinde erit imitari na-
turam, & Salem lixiviosum volatilem reddere,
aptumque Spiritibus Acidis iisdem subtilioribus
coagulandis, ac simul convulsioni ab ipsis ortu cu-
randæ.

CCXLVIII. Et sanè cum desint nobis in
hisce regionibus Thermae sulphureæ naturales,
optandum foret, arte excogitari posse artificia-
les, quæ tantundem, ac tandem plus præsta-
rent.

CCXLIX. Parabuntur autem, Si Exempli gra-
tia Sal Tartari benè calcinatum cum sulphure ritè
miscatur, & postmodum affusâ Aquâ Balneum
institatur.

CCL. Arte autem subtiliori opus erit, ad
Balneâ Thermas naturales æquantia vel superan-
tia paranda: hic saltem via ostenditur ulterius
querendi: Neque enim illud tenui unquam
veritas autem experiundo patebit, & quam benè
quavis ratiocinatus fuerit, determinabit Experien-
tia.

CCLI. Post Thermas naturales sulphureas
secundum locum obtinent Olea & Axungia, Hu-
mana præsertim & Anguillarum.

CCLII. Horum namque ope & Salis lixi-
viosi, & Spiritus Acidi præsertim Acrimonia tem-
peratur, eausque doloris proinde atque convul-
sionis corrigitur.

CCLIII. Tertium locum occupant fomenta-
tiones & Balnea artificialia ex plantis, uti loqui
vulgò solent, calefacientibus, hoc est, Sale volati-
li & Oleo abundantibus parata.

CCLIV. facilius

Vnde
Therma
ita fuerit
generen-
tur.Quam
vim ha-
beant.Hoc quæ-
ritur.Huma-
na &
Anguil-
larum.
Olea &
Axun-
gia.Fomenta-
tiones &
Balnea
ex Plan-
tis cal-
facientibus.

Plantas, fructus & semina, calida vocata, ab imitare olei & si vo-
CCLIV. Ut enim hoc seridè inulcem omnibus, Observandum omnes plantas, ac imprimis fructus ac seminacalida vocata abundare Oleo & Sale volatili, quod dum decoctione elicitur, & calidè corpori applicatur, penetrat ad interiora, atque occurrentem Spiritum Acidum infringit & emendat.

Emplastra & Cataplasmata
CCLV. Ultimum locum obriunt Emplastra vel Cataplasmata, vix ac ne vix quidem, nisi in parte affecta, cuti satis propinquâ, laudabile quicquam præstantia.

Cataplasma Cataplasma
CCLVI. Arque ex jam dictis satis patere puto rationem & methodum Convulsionem ab interna causâ, humore sc. Acti, ortam curandi.

Cataplasma
CCLVII. Consistit autem illa in humore Acti & imprimis Acido, quavis arte commodâ corrigendo & emendando.

Cataplasma
CCLVIII. Emendabitur ille medicamentis tam internis, quam externis.

Cataplasma
CCLIX. Externa jam sunt enumerata & propoita.

Cataplasma
CCLX. Interna verò ut iidem vim habeant humores Acres & Apidos, contemperandi, omnino necessum.

Sudorifera
CCLXI. Talia autem erunt in genere omnia Sale volatili prædita: ac imprimis sudorifera similia, eaque excitato sudore magis efficacia, sic enim aperiuntur ubique corporis pori tam interni, quam externi, penetrantque quaquaversum medicamenta assumpta.

Quid in his observandum
CCLXII. Observandum autem in excitando sudore, ne is vi urgeatur, non ratio namque contingit, ut hoc cum magno ægrotum sit tentatum detrimento.

Ad diu attendendum
CCLXIII. Cum damno autem ægrotorum accidit sudoris propulsio, quando non satis dispositi sunt ad sudores ipsi humores, non satis dispositæ ipsæ, per quas fieri debet sudor, partes.

Ad Hu-
CCLXIV. Ad duo proinde attendendum est Medico sudorem utilem ægris suis promoturo; ad ipsum humorem in corpore contentum & noxium, & ad corporis partes, superficiem imprimis, ac cutem.

Ad Hu-
CCLXV. Ipsi humores malè dispositi ad sudores sunt Crassi, viscidique; qui proinde attenuatione indigent ac abstersione sive incisione; quò fluidiores reddantur, & nullibi adhærentes.

Ad Par-
CCLXVI. Partes ipsæ ac Cutis ad sudorem minùs dispositæ sunt, quando ab externo frigore contractæ sunt & humores ibidem coagulati: quod emendari potest earundem frictione, agitatione, & calore blando.

Qui quando bene sunt dispositi
CCLXVII. Bene autem esse ad sudorem dispositos humores & partes patet, quando assumptis aliquo tempore medicamentis humores corrigentibus, & emendato sensim patrum habitu, compositoque in loco calido corpore, sponte inclinat ad sudorem æger.

Quid tunc agendum
CCLXVIII. Huic proinde exhiberi tunc potest medicamentum sudorem levem movens, à quo assumpto, nec valde tecto ægro, si sudor emanarit, gradatim licebit ad potentiora procedere, & ejuldem curam promovere.

Qualia debeant esse Sudorifera
CCLXIX. In convulsis autem exhibenda imprimis sudorifera, uti dictum, sale volatili prædita, aut ex salibus arte volatilisatis parata.

CCLXX. Inter nota verò conducet maxime Spiritus Tartari, aquæ theriacali aut vini spiritui rectificato junctus, omittis acidis. Sed de Convulsione satis.

CAPUT XXIV

De Catalepsi.

I. Proximè præcedentibus Capitibus quatuor gravissimos, functiones animales leviter labefactantes affectus, Epilepsiam, Apoplexiam, Paralytin & Convulsionem examinavimus; nunc ad alium non minùs cæteris mirum, eandem functiones afficientem, *Catalepsin*, pergemus.

II. *Catalepsin*, inquam, quam *Prehensionem* dixeris, cum non tantum repente isto affectu corripiantur Ægri, sed & ipso correpti in eodem situ detineantur, & quidem ratione motus animalis, cujus Symptoma primariò esse *Catalepsin* ostendimus in sequentibus.

III. Hujus autem mirabilis affectus naturam & essentiam ut assequamur facilius, observandum, esse quosdam gradus, & pro symptomatum diversitate, differentias, quas idcirco etiam præmittemus.

IV. Quoties ergò gravissima contingit Ægris *Catalepsis* sive *Prehensio*, toties sensus omnes tam interni, quam externi mox videntur aboleri ac cessare; Motus verò animalis nec aboletur, nec imminuitur, nec augetur, nec propriè depravatur; verum rigore accedente corpus in eo statu & positu permanet, in quo erat, cum hoc affectu corripereetur Æger: unde stans, sedens, aut decumbens observatur *Catalepticus*, statuz instar immobilis; qui tunc nec sponte, nec impulsus locum mutat, vel corpus moveri permanente solo artetiarum pulsu & respiratione.

V. Quamvis enim oculi Ægris aperti sint aliquid quando in gravissimâ *Catalepsi*, non vident tamen, nec audiunt, nec alio sensu quocunque fruuntur.

VI. Sed nec concidunt, uti accidit in quatuor gravibus, & universalibus læsi motus speciebus, in abolito putà vel valdè imminuto motu, qualis observatur in Apoplexiâ & Paralyti; ut & in eodem aucto, Convulsione putà, universali sc. Tetano, aut mediata, *Επιδοσιν*, vel *Οπισθοτονη* aut denique in motu depravato, Convulsivo sc. qualis occurrit in Epilepsiâ; in quibus affectibus omnibus mox concidunt Ægri, si stererint vel sederint quando ipsis corripuntur; cujus contrarium evenit *Catalepticis*, quos testatur Experientia permanere rigidos in eo statu, & situ, in quo erant, quando mirabili hoc affectu corripiebantur ac prehendebantur.

VII. *Levisior est Catalepticos species*, in quâ rigidi quidem truncorum instar detinentur Ægri, audiunt tamen, quæ loquuntur Adstantes; vident, quæ geruntur; atque facta omnia restituti narrant.

VIII. Est & illa *levisior Catalapsee species*, in quâ Ægri nec videntes, nec audientes, nec alio sensu externo utentes, sed nec puncti quidem quicquam sentientes, interim quæ ori induntur, mandunt & deglutiunt; erecti consistunt & stant; impulsu, tractive incedunt, membraque

Spiritus Tartari aq. theriacali, vel vini spiritui junctus.

Catalepsis quædam est affectus.

Ejus gradus & differentie.

Gravissima concidunt.

Vbi huius est sensus.

In quibus differt ab Apoplexiâ, Paralyti, Convulsione & Epilepsiâ.

Levisior est Catalepsis.

quovis modo inflexa, vel extensa in eodem situ ser-
vant.

Petulia IX. *Peculiarem Catalepticos speciem* refert Platerus de quadam, cujus venter tantum & Thorax moveretur admodum, reliquo corpore toto stupente.

Cataleptici Senes Historia. X. Mihi ante paucos annos contigit Amstelodami sæpius videre *Catalepticum Senem*, atque cum alijs Medicis ob ealum rarius in praxi occurrentem sponte confluentibus & concurrentibus aliquandiu ipsi præesse; Hic ex Trans-Isulania confinio venerat, & videbat quidem, & audiebat, cæterisque sensibus utebatur; sed stupidius & torpidius; quin imò Mens ipsa reddita erat hoc malo stupidior; Hic in somnum propendebat continuè; rogatus respondebat & tardius, & difficilius; idem manibus prehensus & sensim tractione iteratâ agiturus disponebatur ad motum, unde à sede allectus sequebatur trahentem; sed segnius; alimenta interim assomebat satis commodè, dormiebat multum, deficiebat rarius.

XI. Arque ex hisce omnibus in variis Catalepticos speciebus observatis symptomatibus patet, non semper similia contingere singulis Catalepticis symptomata; *in omnibus* tamen accide-
re. Majorem vel Minorem sensum externorum, hinc & internorum stupiditatem ac segnitiam.

XII. 2. In omnibus quoque ac singulis affligete Motus Animalis Torporem & Tarditatem, Rigori conjunctum, cumque nunc majorem, nunc minorem.

XIII. Difficilius namque, segnius, & tardius peraguntur in omni Catalepsi functiones Animalles omnes, Sensus puta tam interni quam externi, atque Motus.

XIV. Cum autem in omni Catalepsi afficiantur malè sensus omnes, atque Motus Animalis, quæritur, & quidem merito, *Cujusnam* functionis proprium & primarium Symptoma sit Catalepsis, an Sensuum Exteriorum? an Interiorum? an Motus Animalis, An omnium ex æquo?

X V. Sententiam de hac re meam paucis ut
proferam, Censeo *Animalia* moriis *Symptomata* pro-
priè atque primariò esse *Catalepsi*; sensum autem
iam externorum, quam internorum secundariò tan-
tum.

XVI. Ita se rem habere vel hinc patere pu-
ro, quod in *Omni*, solâque *Catalepsi* & quidem
semper observetur *Animalis Motus*, non abolitus
quidem aut deficiens; non auctus & patres con-
vellens; non convulsivè depravatus, & patres
variè, atque alternatim agitans, tremulusve;
verùm *Rigidus*, & in eo sita, in quo erant cum hoc
affectu corriperebantur, aut ad quem postmodum
deducuntur & flectuntur, partes conservans, ac si-
pilis instar rigidum corpus alias efficiens.

XVII. *Accidit enim Catalepticis omnibus, ut non moveantur voluntarie muscoli, ac proinde nec partes, quibus inserviunt, quasque alias simul movere, ac flectere aut extendere, aut quocunque deum modo inflectere ac clere solent muscoli.*

XVIII. Et quamvis in leviori Cataplexeos
specie constet adhuc Mens & Voluntas Aegris,
nequeunt tamen pro arbitrio suo movere partes

suas; unde instat spiritum rigidi permanent, si-
mulque stupidi quasi & attoniti.

XIX. Accidit autem iisdem Catalepticis, levius saltem affectis, ut 2. moveantur iisdem musculi, quoties ab externâ causâ ad motum excitantur & urgentur, & quidem eo moveantur motu, quo naturaliter solent moveri, non tamen ultra vim ab impellente aut excitante impressam.

XX. Unde etiam cessante vi ad motum Catelepticos excitante, aut remittente vi eodem urgente ac impellente aut trahente, cessat quoque ac intermititur Motus ipsorum.

XXI. Quapropter redeunt tunc ad priorem rigorem partes, redditurque Corpus denudum stiptici aut statuae simile.

XXII. Membra autem, ut & totum corpus
flecti potest arte ac sine vi; quod in Convulsio-
ne impossibile; in quâ inflexilia permanent mem-
bra.

XXIII. Adde quòd semper Convulsioni comes est affecta partis dolor, qui in Catalepsi nullus observatur, cum sensu externo omni plùs minùs destituantur Cataleptici.

XXIV. Atque ex hisce præmissis haud ita
difficiliter ratio reddi queat, *cur in gravi etiam*
Catalepsi perseveret, ni mors mox sequatur, *Pul-*
sus & Respiratio. Urgetur scilicet Cordis Con-
tractio à sanguine in ipsius ventriculis rarefacto,
atque ejusdem partibus expandente, adeoque ad
sui reciprocam Contractionem excitante atque
impellente, imò cogente.

XXV. Quinimo Spirituum Animalium Cordis musculos moventium corpor (à quo mox deducemus Catalepsin) corrigi, & quodammodò emendari videtur ab interno Cordis igne, totum Ejus parenchyma pervadente: quod itidem de Arteriarum, Venarumque motu in Catalepticis permanente dicendum.

XXVI. Sic & Respiratio à sanguine ex Dextro Cordis ventriculo in pulmonalem Arteriam propulso argeri videtur, una cum parvis primariis necessariis ipsi ministrantibus.

X XVII. Accidit quoque Catalepticis , ut 3.
perseverent , ac permancant Ipsorum membra in
rigore atque rigiditate , ac si manu prehensa con-
tinerentur in eodem statu vel positu : quo sym-
ptomate Catalepsi peculiari à cæteris affectibus
omnibus distinguitur, aded ut Catalepsi omni, soli,
& semper conveniat hic partium affectuum, mobi-
lium tamen, rigor.

XXVIII. Accidit denique Catalepsi, ut 4.
quamvis moveri possint patres, fiat tamen motus
ille omnis, quam naturaliter, & difficilium, & gra-
vius, & sepius.

XXIX. Atque hæc sunt, quæ in Iæso
Cataplexicorum Animali motu observantur no-
randa.

XXX. Sensus ipsos tam internos, quam externos itidem ipsis affici & labefactari diximus, verum secundario duntaxat id fieri arbitramur.

XXXI. Et in graviore quidem Catalepsi
gravius quoque stupere deprehenduntur, adeo
ut abolita videantur, revera tamen stupent tan-
tum, uti ex leviore ipsius specie facile colligi po-
test.

XXXII. Quatinvis enim in Caralepsi le-
vius affligente aliquis non raro superfit sensuum
tam externorum, quam internorum Usus, stupent
tamen

Moverò
verò
quando
eccitan-
tur.

Quies-
cere uti-
tem,
quando
non ex-
sistantur

Corpus
flecti
pess.

Nothing
obscure.
int de-
ter.

Passim
et hi-
storia-
nem per-
severant.

**Membrane
in rigidity
rate per-
severate.**

Part 5
movement
of, diffi-
culty
never

Sensu
econ-
larid
ffic:
n gra-
iore
upere
ravim.

to the
to the
to the
to the

tamen semper utrique plus minus : quod ad veram Catalepticos causam eruendam non parum affert lucis.

XXIII. Observabis enim etiam in levissimâ Catalepticos specie (qualem illam iudico, quæ mihi occurrit in meâ praxi semel ; cuiusque historiam narraui) ubi & sensus externi aliquali suo funguntur munere ; & adhuc constat ægris mens ; functiones tamen illas obscurius , & confusius , imò tardius , sepius , ac difficiliter perfici ; Ipsosque Ægros tanquam Attonitos & stupidos semper reperiri.

XXIV. Prout autem affectus gravior est aut levior , sic etiam sensuum stupor maior est & gravior , aut minor & levior.

Causa. XXV. Cum ergo in Omni Catalepsi observetur cum sensuum stupore , Membrorum Animalium motu cieri solitorum rigor ; ad mirabilis ac stupendi huius affectus causam inveniendam veram , quærenda res tam Sensibus , quàm Motui famulans , adeoque utrisque functionibus communis , utpote à quâ læsâ aut viciatâ deduci queat utrarumque læsio.

XXVI. Proximam autem omnium harumce functionum Causam statuimus esse Spiritus Animales ex Sanguine per arterias à Corde affluentes in Cerebro atque Cerebello paratos ; & ad partes quasvis per Nervos delatos.

In Spiritibus Animalibus. XXVII. In his verò Spiritibus Animalibus , non item in Nervis aut Cerebro ipso , Catalepticos causam & rationem consistere opinor.

Et quidem coagulatis. XXVIII. Hos ergo Spiritus Animales , ut Catalepsin producant , plus minus torpidos , & ad motum ineptiores fieri , & quodammodo coagulari iudico.

Animalis similitudo. XXIX. Hoc ut iudicem , movet me . Ipse Spiritus Animalis ejusdem fortè aut ferè cum Vini Spiritus Naturæ ; utpote qui ab hoc reparatur facillimè , ac promptissimè.

Hunc per Spiritum. XL. 1. Spiritus Vini , utur subtilissimus ac diligentem rectificatione purissimus ; quinimò purissimus duntaxat & ab omni Aquâ liberatus , ad Spiritus coagulantis ex Urinâ humanâ per sex hebdomadas conveniente anni tempore prius fermentatâ eliciti affusionem mox concretescens , atque spissitudinem ab ipso accipiens tantam , ut colostri albicantis formam nanciscantur in unam massam coeuntes bini hi Spiritus.

XL I. Quod cum in summo gradu accidat rectificato Vini Spiritui ab Urinæ spiritu , nonne idem in humano corpore , accidere posset quodammodo Spiritui Animalis à spiritu præter naturam inhibito , aut à compedibus suis liberato ; & ad Cerebrum penetrante , atque Spiritum Animalem plus minus coagulante , magisque vel minus immobilem faciente ? Pro coagulatione enim fortiori vel leviori continget quoque Catalepsis vel gravior vel levior.

XL II. Hoc si fieri queat , uti , cur fieri nequeat , nullam rationem offendo ; & tale quid fieri oporteat , quia Cataleptici nonnunquam observantur in praxi non improbabilem stupendi affectus causam me eruisse atque assignasse omnino sum persuasus.

XL III. Censeo igitur , in Catalepsi deferri quidem à Cerebro per Nervos quaquaversum spiritus animales , verum quadantenus coagulatos , inspissatosque , adeoque torpidiores ac stupidiore ,

minusque mobiles & fluxiles .

XLIV. Ut autem in hoc affectu enarrando pergamus , ex dictis patet is facile & dignoscitur ab adstantibus , quos in stuporem quoque non raro agit , dum mirantur nec assequuntur tam stupendi affectus phenomena . Proximum est , ut illum ab aliis affinis affectibus distinguere ; ac pro virili parte curare doceamus.

XLV. Distinguitur autem facile hic affectus à cæteris Animalis moris læsionibus , & 1. à Motu abolito , in Paralyti , dum hic flaccida occurrunt membra , in Catalepsi rigida.

XLVI. 2. A motu imminuto , in Tremore continuo , in quo aliquis superest motus voluntarius , in Catalepsi nullus.

XLVII. 3. A Motu aucto , in Convulsione ; in quâ immobilis ac inflexilis observatur pars affecta ; non item in Catalepsi , in quâ pars spontè riget quidem , flecti tamen potest facile.

XLVIII. 4. A motu depravato & Convulsivo ; in quo agitur & concutitur pars læsa , non item in Catalepsi ; in quâ quiescit , ni ab externâ causâ excitetur , & quidem ad motum naturali consimilem.

XLIX. Ab affectibus autem attonitis , ut Apoplexiâ , distinguitur Catalepsis ratione Motus ibi aboliti , hic verò cum rigore partium permanentis.

L. Sic ab affectibus Soporosis distinguitur quoque in Catalepsi namque non tam somnus urget , quàm in somnum propensio . Vbiq̃ue tamen & ab affectibus omnibus distinguitur per peculiarem læsi motus animalis modum , uti jam aliquoties inculcavimus , in mobilitate sc. partium rigidarum & actu immotarum.

LI. Cæterum periculosus est affectus omnis gravior Catalepticos species , utpote quæ brevi Ægros interimit ; impedito sc. tunc Pulsu quoque ac Respiratione ; unde & suffocantur Ægroti.

LII. Species Ipsius leviores non ita sunt periculosæ , atque annis multis affligere possunt Ægros ; quemadmodum viso mihi acciderat Cataleptico , qui , si rectè memini , per annos quatuor vel quinque jam laboraverat , cum ipsum viderem , nec tamen valde debilitatus inde aliquot adhuc annis superesse poterat.

LIII. Curatu tamen difficilis iudicatur idem affectus , postquam , nisi spontè brevi recedat malum , rarius observatur curatum , & idcirco fortè , quod & rarus sit , & vera ejus causa ignota manserit Credulis , nec satis omnia ponderantibus Medicis.

LIV. Curationem autem Ipsius quod attinet , omnibus ritè expensis , arbitror illam obtineri posse imprimis à medicamentis Sale volatili acriore præditis.

LV. Quapropter optarem nunc mihi talem ægrum occurrere curandum , qualem ante paucos annos mihi obvenisse retuli , ut illa in ipso tentarem , quæ tunc adhuc ignorabam , & tali utilia fore iam planè sum persuasus.

LVI. Quæ autem ab Authoribus de huius affectus curatione proferantur , illa satis demonstrant , raro vel nunquam curatos ab Ipsiis Catalepticos , graviore saltem ejus specie affectos.

LVII. Cum Verò Vnus duntaxat mihi contigerit curandus Catalepticus , & Ipse aliquod qui

Catalepticos ab affectibus aliis distinguo.

1. A motu abolito.

2. A motu imminuto.

3. A motu aucto.

4. A motu depravato.

Ab Apoplexiâ.

Ab affectibus Soporosis.

Gravior Catalepticos periculosa.

Levior non item.

Curatu tamen difficilis.

Curatio quæ peragenda.

Raro Catalepticos ab Authoribus curatos.

quidem in quibusdam symptomatibus acceperit à præscriptis medicamentis levamen, non fuerit tamen restitutus in integrum, de illius affectûs curandi modo & ratione quod afferam, nihil habeo certi aut explorati.

LVIII. Hoc proinde affectu relicto, progrediemur ad alios, & quidem Soporosos, eosque multifarios.

CAPUT XXV.

De affectibus Soporosis.

I. **P**ostquam aliquot primarios Animalem Motum labefactantes affectus pro virili parte enucleavimus, rem nec ingrati, nec inutilem nos facturos arbitramur, si aliquot graves in Somno variè læso affectiones simili ratione & labore examinemus, & illa imprimis, quæ nos docuit Experientia, in medicorum & Aegrotorum bonum proferamus.

II. Ut autem in re ardua & satis intricatâ nos extricemus facilius, consultum videtur, varias læsi Somni species præmittere, hinc ordine singulas huc facientes explicare.

Somni species. III. *Somnum* omnem qui in *Naturalem*, *Non-naturalem*, & *Præternaturalem* sive *Morbosum* distinxerunt, rem acû terigisse videntur.

Naturalis. IV. Commodè namque *Naturalis* dicitur is somnus, qui post moderatas vigilias etiam sanis obrepit quotidie.

Non naturalis. V. Pro *Non-naturali* verò somno is habendus, qui post exercitia corporis vehementiora, aut labores graves, Sanguinis effluxus, Alvi profusio, Dolores magnos, Animi pathemata excedentia, Vigilias diurnas, succedere solet non raro & longior & profundior.

Præternaturalis. VI. *Præternaturalis* denique & *Morbosus somnus*, de quo tantum Nobis hic habendus sermo, is est, qui à Causâ aliquâ aliâ, præter sex rerum non-naturalium levem abusum, excitatur, & Aegros variè affligit.

Huius Gradus. VII. Huius autem præternaturalis somni & gradus aliqui observantur, & differentia.

Somnolentia. VIII. *Gradus* quidem, quatenus vel *Dispositio* tantum adest, & *Propensio* ad somnum, quæ *Somnolentia* dicitur, vel *actu Somnus*, isque peccans vel *Quantitate*, vel *Qualitate*, vel *Tempore*.

Somnus peccans. IX. *Quantitate* peccat Somnus protractus & Longus.

Quantitate. X. *Qualitate* peccat Somnus profundus & gravis.

Qualitate. XI. *Tempore* peccat Somnus, semper aut interdum obrepens, cum nox illi naturaliter destinetur: aut mox post assumptum cibum cogens, non ex malo tantum more accedens.

Tempore. XII. Præter quas simplices Somni præternaturalis differentias, sunt & aliæ à comitantibus non raro ipsum symptomatibus petita.

Alia præternaturalis Somni differentia. XIII. Quoniam autem Nomina, quibus hæ species variæ indignantur, non semper in eadem significatione sumuntur ab Authoribus Medicis, & magna observatur inter Medicos Grammaticos de illorum interpretatione Logomachia, & Aegris non tantum inutilis, sed & noxia de verbis disceptatio, relinquemus illam Aristarchis & in mustaceo Laureolam querentibus; interim res

ipsas examinabimus; & veram hos affectus curandi rationem venabimur.

XIV. *Somnolentia* ergò præternaturalis & morbofa in somnum propensio nunc comitem habet Vigiliam, nunc Somnum, & utrobique semper ferè Delirium: quandoque nihil horum, estque *Solitarium* affectus.

XV. Priorem comitatæ *Somnolentia* speciem *Coma Vigil*, & *Agrypnos* vocant Multi; estque ipsa violenta quidem in somnum propensio, eaque continua & impensa, in quâ tamen cum delirio Aegros affligunt Vigiliæ; aded ut quamvis oculis clausis se componant ipsi ad capiendum somnum, ipsum nihilominus capere nesciant, verum varia absurda patrent.

XVI. Posteriolem speciem vel *Coma simpliciter*, vel *Coma somnolentum* & *invidet*, quidam *Cataphoram* nominant; estque talis in somnum propensio, ut ipsam etiam actu consequatur somnus, isque profundus; à quo licet vi excitentur ægroti, in eundem tamen mox iterum delabuntur, & expergefacti delira loquuntur.

XVII. Atque hæ sunt binæ *Somnolentia*, Morbofa ac præternaturalis species cum Delirio semper conjunctæ, & aliàs quidem cum Vigiliis, aliàs verò cum Somno ipsa.

XVIII. Quibus si quis pro tertiâ specie jungere velit *Lethargum*, item ipsi non movebo.

XIX. Est enim *Lethargus*, Latinis *Veternus* dictus (quamvis pro diversis quoque affectibus habeantur ab aliis) inexpugnabilis ad somnum propensio, eaque profundo & gravi somno comitata, ut & delirio, ac febre lentâ continuâ.

XX. Aded ut solâ febre distinguatur à Comate, sine febre existente, quæ semper adest in *Lethargo*.

XXI. Atque in hisce tribus Comitæ *Somnolentia* speciebus excitari possunt Aegri, quamvis sermones ipsorum & actiones omnes conjunctum testentur delirium: quod ritè observandum, quò ab aliis Soporis speciebus distinguantur.

XXII. Occurrit enim quarta Soporis & Somni Morbofi species, in quâ nulla ratione à somno excitari possunt Aegri, *Carus* dicta. Est autem *Carus* somor gravis & profundus, in quo sensus omnes tam externi quàm interni ita sopiuntur, ut in totum excitari nequeant, & quamvis puncti partes torqueant, non excitantur tamen à somno; interim respiratio permanet in Caroticis integra.

XXIII. Ad has Soporis species refertur quoque aliquâ ratione posset *Apoplexia*, cum plerique somno tunc sopiti videantur, quidam tamen artoniti duntaxat: sed de hac egimus jam in superioribus.

XXIV. Præter jam memorata Soporem & *Somnolentiam* comitantia Deliria, occurrunt insuper hac facientia *Insomnia*.

XXV. Differunt autem *Insomnia* à Somnolis, quòd *Somnia* sint sensuum Internorum circa objecta sensibus externis percepta, & diligentius ac cum animi affectu pensata, Aberratio levis in somno naturali facta.

XXVI. *Insomnia* verò sint eorundem sensuum

Somnolentia species.

Coma Vigil.

Coma somnolentum vel Cataphora.

Lethargus.

Latinis Veternus quid.

Quid in hisce Somnolentia speciebus observandum.

Carus quid.

Huc refertur Apoplexia.

Somnia quid.

Insomnia quid.

suum Internorum circa objecta ficta, fallaque perperam menti in somno profundo representata & animum vehementissime afficientia, Aberratio gravis cum summis anime anxietatibus & corporis quallationibus, erumpente non raro sudore copioso.

In abut. XXVII. Insomnium peculiaris species est *Inebria*, cum falsâ imaginatione personæ aut alterius rei, cupitumque thoraci graviter incumbens, ac respirationem cum suffocationis metu impediens, vocemque interceptis.

Somnam buli. XXVIII. Ad Insomnia, vel somnia potius, referenda quoque videtur *Somnambulorum* affectus, in qua dormientes ac somniantes lecto insensit tangunt, ambulant & vigilantium munia exequantur, imo plerumque superant.

XXIX. Atque hæc ferè sunt primaria Somni morborum genera quæ nunc ordine singula prosequemur, & illorum ortum, causas, generandi quæmodum, hinc & curandi methodum investigabimus.

CAPUT XXV.

De Somnolentia simplici.

Somnolentia morbo. I. *Somnolentia* morbofa, eaque simplex ac *Solitaria* judicatur, quoties Propensio ad somnum non consueta, sed insolita quemvis corripit & attingit, nec quidem ex aliquo Diætae vitio, verum a causâ aliquâ præter naturam in homine repertâ, & volentem nolentem ad somnum inclinante, & consequenter cogente.

II. In Solitaria namque Somnolentia sive ad somnum propensione, non tantum ad ipsum capellendam inclinatur homo, sed & simul cogitur; aded ut post aliquam luctum, nolens licet, ipsum actu capiat, nec illum diu effugere queat.

III. Cum autem per se pateat hic affectus, non est quod in multis signis ipsum manifestantibus quaerendū tempus reamur.

Eius causa. IV. Labore autem majore opus erit ad veras ejus causas eruendas.

Quamvis morbo somni. V. Verum, ut in hujus & sequentium affectuum Soporosorum causis proponendis clariùs progrediamur, pauca ex his, quæ alia quondam occasione in somni febrilis examine proposuimus præmitteremus.

VI. Et i. quidem docuimus alias, Spirituum Animalium qualemcumque consumptionem invitare nos ad somnum.

VII. 2. Voluptatem omnem, animique Tranquilatatem inclinare nos ad somnum.

VIII. 3. Aeris humiditatem quamvis naturalem vel artificialem movere nos ad somnum.

IX. 4. Frigus externum, sic & Narcotica cogere nos ad somnum.

Somni causa. X. Ex quibus patere videtur; vel Spirituum Animalium consumptionem & defectum disponere nos ad somnam; vel eorundem torporem & minorem nobilitatem cogere nos ad eundem somnum.

Morbis somni. XI. Cum autem Morbofa Somnolentia non sequatur, uni jam dictum, vitium aliquod in diætâ patratum, aut dolores graves spiritus animales exhaustientes, verum causam internam ad somnum cogentem, itidem patere puto, deducen-

dam Ipsam vel ab humiditate aliquâ aqueâ & pituitosa inclinante, vel potius ab humore frigido & narcotico cogente hominem ad somnum.

XII. Et revera si quis tales consideret præter naturam Somnolentos, comperiet ipsos multâ humilitate pituitosâ scitantes & gravatos non sine aliquâ virgulis narcotica ipsis admixta suspitione.

XIII. Quapropter optandum foret, patere nobis vim Narcoticam, & in quo consistat.

XIV. Novi quidem Chymicos in sulphure constituere vim illam, licet quo argumento id evincant, adhuc sedum sum anxius, quamvis inferius aliquid sum additurus in hanc rem.

XV. Quamvis autem post longam & multifariam indaginem nondum mihi satisfactæ queam in hac veritatis utilissima investigatione, libet tamen quædam in medium proferre atque discendi cupidis communicare, quæ & ipsos juvare queant in simili opere ad optatam finem deducendo.

XVI. Quod igitur dicendum habeo, spectat Opii examen. Opii, inquam, in quo præ cæteris omnibus mediis naturalibus nobis notis excellit vis narcotica.

XVII. Quod autem de Virioli sulphure narcotico, vel potius anodyno, vel paccivo narrant multi, satis arguit ignotum esse plerique hoc sulphur, tum quædam tamen satis laudatum ob vires ejus planè itapendas, utpote quas, expertus loquor, non satis valeo mente allequi, tantum abest ut queam ore deprecare.

XVIII. Ad Opium proinde ut revertar verè narcoticum, non dicam nunc, esse luccum papaveris inspissatum, neque enim hoc vel quidem facit ad vim ejus narcoticam cognoscendam.

XIX. Sed nec dicam, Ipsum colore esse nigricante; cum plerique inspissati succi tales obterventur.

XX. Unam tamen sensilem qualitatem proferam, Amaritudinem, quæ in ipso est insignis, imò tanta, ut plerisque in fictis rerum qualitatibus primis cognitionis naturalis omnis propterea & puppim quaerentes in diversas sententias egerit, dum alii Ipsum ob amaritudinem suam valde Calidum, alii ob vim narcoticam summè Frigidum pronuntiant.

XXI. Sed & hoc notandum, separari, quod sciam, Non posse ab ipsius amaritudine vim Narcoticam: quocumque etenim menstruo & liquore eliciatur Opii tinctura & elientia, semper eadem deprehendetur amaritudo tam ante, quam post ejusdem menstrui separationem & abstractionem; aded ut hætenus ab Opii amaritudine inseparabilis judicetur mihi ejusdem vis Narcotica.

XXII. Ab amaritudine autem inseparabilis si sit Opii vis narcotica, ipsam aut in sale, aut cum sale consistere arguo, cum omnis sapor sit, meo saltem arbitrato, à Sale.

XXIII. Quod autem non minorem excitavit in me admirationem, id est, quod Vis illa Opii narcotica diversis naturâ mensuris elici queat, Vini purâ spiritum, Aceto stillatissio, & Lixivio.

XXIV. Diximus autem non semel, Vini Spiritum esse spiritum volatilem; Acetum ante

Humiditas multa pituitosa.

Vis Narcotica in quibus consistat.

In Opiis vis narcotica.

Virioli sulphure anodynum.

Opium, esse succum papaveris.

Colore nigricante.

Amarum.

Ab ejus amaritudine vim narcoticam separari non posse.

Eius vis narcotica in quo sita.

Quibus mensuris eliciatur. Vini Spiritum, Acetum & Lixivium.

Vini Spiritum esse spiritum volatilem; Acetum ante

& post sui distillationem esse maximam sui parte Spiritum Acidum, ex Sale ortum, *Lixivium* esse Salem in combustarum rerum cineribus remanentem & Aquæ ope à Terrâ suâ liberatum.

XXV. Quæ quantum inter se differant, norunt vel ipsi Chymici Tyrones. Interim singulis hisce menstruis elicitur commodè vis Opii narcotica.

XXVI. Non negaverim tamen differre quodammodo inter se Tincturas diversis illis liquoribus elicitas, quæ tamen in eo conveniunt omnes, ut narcoticam Opii vim simul conferrent, & assumptæ corpori communicent.

XXVII. In quo autem, & quantum inter se differant hæc variis menstruis paratæ Tincturæ, experiri poterunt commodissimè illi, qui suis ægris ipsi exhibent medicamenta, non item, illi, qui in variis illa præscribunt Pharmacopoliis; ubi non semper pro cuiusque Medici placito parata occurrunt medicamenta.

XXVIII. Quibus verò licebit & libebit privatim aliquid tentare, puto me viam ostendisse hic & facilem & commodam, quam secutè sequetur unusquisque iterati sæpius & inculcati mei moniti memor. Opiata usurpanda esse quantitate minimâ, & partitis potius exhibenda vicibus, quam simul & semel. Omnibus enim, qui hoc meum sequentur monitum, Tutam, Citam, Jucundamq; adeo polliceor praxin.

XXIX. Hac proinde viâ, & diversâ Opii præparatione, atque attentâ diversè præparati observatione putem sensim Narcoticam Opii vim innotescere posse, tum in quo consistat, tum unde pendeat.

XXX. Huic autem investigationi & inventioni non parum inserviet Anodynæ ex Vitriolo præparatio & consideratio.

XXXI. Quamvis enim toto celo differant, Opii vis narcotica stupefaciens, ac Anodynæ ex Vitriolo parati vis pacativa & naturalem duntaxat somnum inducens, non autem soporem, (quod probè notari velim ab omnibus, præxi Medicam cum laude aliquando instituisse cupientibus) juvant tamen collatæ simul, alterutrius aut utriusque naturæ explicationem. Et certe videtur Opii vis narcotica in Animales Spiritus extendi, Vitrioli autem anodynæ vis pacativa in Bilem efferverescere, quam tunc putem vocari Helmontio Furorē Archæi.

XXXII. Quærant interim omnes Anodynum illud Vitrioli, & pro arcano summo habeant, quotquot ipsum invenerint, mirabilia namque præstat in variis affectibus difficilissimis curandis.

XXXIII. Ut autem, unde sumus digesti, eo revertamur, Somnolentiâ morborâ suspicor peccantes in corpore humores participare de vi narcotica, spiritus animales sopiente, atque ad motum ineptiores reddente.

XXXIV. Cum enim agilitas requiratur in spiritibus animalibus ad functiones suas ritè obsequandas, quoties iidem minus agiles, ac mobiles efficiuntur, toties læduntur eorundem functiones.

XXXV. Segnius autem procedunt tunc per animales spiritus perfici solitæ functiones, exque sensim ad quietem deduci videntur, hoc est som-

num, aut si morbosus existat, soporem.

XXXVI. Primus verò ad somnum gravem gradus est Somnolentiâ, uti dictum, huic proximè Ipse somnus, in quo denuò variæ occurrunt diversitates, cum vel protractione peccet, vel intentione & profunditate quasi.

XXXVII. Cum ergo Somnolentiâ morbosam deduxerimus partim ab humore pituitoso, partim à vi Narcotica, cujus essentiam hactenus explicare nescimus, videndum saltem, quâ ratione quibusque mediis curari queat & emendari, ut & hinc lumen aliquod ejus naturæ indaganda aptum nobis accendatur.

XXXVIII. Et 1. quidē pituita quomodo emendanda sit, aut evacuanda, sæpius diximus; in illam proinde superandi modo breves nunc erimus.

XXXIX. Pituita autem vel aquea observatur, vel, quod sæpius accidit, plus minus viscida.

XL. Aquea pituita per sudorifera consumitur, expelliturve satis commodè; usurpando Radices China, Sarsaparilla, Petasidis, Bardana, Contrayerva, &c. Ligna Guajacum, Sassafras, Juniperinum, Buxinum, &c. Baccas Juniperi, & ex ipsis paratum Rob, ut & Sambuci Baccis & similibus pluribus.

XLI. Potest etiam solo Vini Spiritu excitari sudor, qui Aqueam pituitam potenter absumit. Usurpatur autem accensus, quem excipit æger aut in lecto, aut in stuphâ sicca, aut in Dolio, aut alio quovis modo.

XLII. Eandem pituitam Aqueam evacuant hydragoga, & imprimis Radices Jalappæ, Mechoacanæ, & similia.

XLIII. Pituita Viscidior corrigitur commodissimè per Gummatâ, Ammoniacum, Galbanum, Sagapenum, Opopanax, in pilulas redacta.

XLIV. Eandem corrigit Sal quodvis lixiviosum; vel Spiritus Acidus quivis, vel mixtura ex utraque parata, qualis est Sal Tartari Vitriolarum; quibus si Spiritus aliquis Volatilis, Vini puri, addatur, blandior observatur eorum operatio, & facillior curatio.

XLV. Eadem pituita viscida si copiosior observetur in Corpore, quam ut cum ejusdem commodo somni emendari queat, potest ejus pars aliqua prius per enarrata præparari, hinc expurgari.

XLVI. Expurgationi inservient Agaricus, Turbith Gummosum, Hermodactyli, Colocynthis, Mercurius quovis modo præcipitatus, ut & sublimatus dulcis.

XLVII. Quod si, quemadmodum in graviore præstitim Somnolentiâ aut somni nobosi specie acri solet, vis narcotica plus minus peccanti pituitæ observetur permixta, tunc illius imprimis habenda erit ratio, & illi superanda convenientia administranda erunt remedia, inter quæ excellent sequentia.

XLVIII. Medicamenta illa omnia vel excitant duntaxat Ægros, vel ipsam vim humorum narcoticam simul emendant.

XLIX. Excitant Ægros à somno, & somnolentiâ quoque abigunt omnia Acida volatilia & acri odore prædita, Acetum puta fortè Sulphuris accensi odor.

L. Excitant eodem Castoreum, Rusa, Nigella semina.

Somnus
quod mo-
dis pec-
cat.

Somno-
lentiâ
curatio.

Pituita
emen-
danda
aut eva-
cuanda.
Ea du-
plex.

Aquea
per sudor-
ifera
expellen-
da.
Et quib-
us.

Eadem
evacuanda
per Hydr-
agoga.
Viscida
corri-
genda.
Et quib-
us.

Castella
expur-
ganda.

Et quib-
us.

Acida
consideranda.

Medica-
menta
contra
som-
num.

Quæ
nam à
somnia
excitant.

femen Raphanus rusticanus, Cēpa; Scylla; Sinapi; & alia Acrida odorata, & imprimis Aceto Acrida madescentia & naribus admota.

Quam vim narcoticam emendant. LI. Emendant vim Narcoticam illa eadem omnia, commodè assumpta.

LII. Ut & Olea stillata, atque imprimis ex plantis Cephalicis parata, Salvia puta, Rosemarino, Lavendula, Majorana, Cinnamomo, Garryophyllis, Ruta, Succino & similibus.

LIII. Hæc autem Olea ad Gutt. j. ij, iij vel plures exhibentur pro re nata, & illorum acrimonia majore vel minore; & quidem ex liquore convenienti; Vino Medicato puta ex similibus parato, aut Apozomate, aut Mistura.

Cautela vitanda. LIV. Nolim interim, quod aliqui satis temere, meo saltem judicio, commendant uti medicamentis causticis, Euphorbio & similibus. Quamvis enim ob stuporem non percipiant erodentem quorundam Causticorum vim Acri, non desinunt tamen inde insignem pati noxam, cum ab illis partium mortificatio facile promoveatur.

Nisi sint blandiora. LV. Malim proinde uti blandioribus & tamen satis efficacibus; & quidem longiori tempore, quam in periculum conficere agrum festinando nimium; quod & in hoc casu, & passim in tota Medicina commendo præceptum, Tyronibus Medicis; neque enim semper licet bis peccare.

Prudentis medici officium. LVI. Prudentis nimirum ac fidelis Medici est, cavere ne a præscriptis exhibitivæ à se Medicamentis ullum notabile detrimentum accipiat Aegrotus, quod mox reparare ac emendare nesciat medicus; alias ipsi tribuetur incommodum Aegroti superveniens; quam Calumniam cum cautela à se avertere potest & debet Prudens Medicus & probus.

LVII. Satiùs ergo erit tutiusque, uti Medicamentis commodis, & benignius operantibus, cum prius exhibitis facile sit aliquid addere, non item demere: unde toties observamus ab imprudentibus & Temerariis Medicis dicam, an Medicamentis non tam curari, quam perdi aegros, cum totius Artis & omnium Artificum communi dedecore.

Tincturæ ex prædictis. LVIII. Possunt autem ex prædictis simplicibus etiam convenientes elici Tinctura, tam cum Vini Spiritu, quam commodius cum aceto, & quidem vulgari, non stillatissimo: cum longè acrius sit acetum non destillatum, quam idem destillatum. Remanet namque in fundo pars Aceti Acrior cum Sale ejusdem fixiore: Unde etiam ab aceti destillatione remanentes in fundo faeces sunt acerrimæ & nares valdè ferientes.

Acetum non destillatum acrius destillato. LIX. Atque hæc primaria sunt, quæ vim humorum narcoticam emendare possunt medicamenta; in quorum examine unum adhuc habeo monendum; quod omnibus tantò futurum gratius spero, quod ad utriusque & medicamenti & virtutis narcoticæ naturam indagandam inserviat.

In quo consistat vis narcotica. LX. Ut enim aliquid utilitatis & lucis ex prædictis nobis affulgeat, videndum est, in quo imprimis convenient omnia hæc ad somnolentiam & somnum præternaturales & morbosos superandos usu comperita utilia medicamentis.

LXI. 2. Ille invento, in quanam præsertim agere nata sint, ac proinde in quanam probabiliter habeat vis rerum narcotica.

LXII. Ut sic sensim via sternatur quòd ipsa vis rerum narcotica magis innotescat, ejusque natura & essentia tandem pateat.

LXIII. Nihil enim meo judicio magis decet hominem; ratione non minus quam sensu prædictum, quoties aliquis effectus ipsi occurrit ignotus, quam ut ex sensu notis pergat ratiocinando ad ea, quæ sensus externos fugiunt, & solo Intellectu ratiocinationis ope percipi possunt.

In Medicamentis contra vis sal volatile acris. LXIV. Si quis proinde omnia à me recensita per Chymiam, stupendam illam Naturalium mutationum omnium repagula referantem Artem examinaverit, comperiet in omnibus & singulis abundare saltem volatilem, eumque Acriorem, quæ duo bene notanda.

LXV. Salem inquam & Volatilem, & quidem Acriorem in omnibus medicamentis, tam à somno excitantibus, quam ipsum emendantibus abundare.

LXVI. Quæ autem Sale volatili, sed blandiore sunt prædita, parùm aut nihil in hoc affectu superando præstant.

LXVII. Salis autem volatilis lenitas pendet à Spiritu volatili; uti Acrimonia ab igne per adjunctum ipsi Oleum communicato.

LXVIII. Diximus enim & docuimus in superioribus, quod hic uno verbo repetendum est, Acrimoniam omnem in rebus naturalibus observabilem pendere aut simpliciter ab Igne solo, aut à Sale per Ignem alterato, vel in Salem lixiviosum, vel in Spiritum Acidum.

LXIX. Sale volatili abundare Acetum vel inde patet, quod non ex vappâ & vino, cui Spiritus volatilis perit, verum ex eodem Vino Spiritu adhuc pleno fiat: Unde quò generosum magis est Vinum, & volatili Spiritu abundantius, eò præstantius & Acrius dabit acetum; quod præterea arte reddere potest denuò Spiritum prædictum volatilem.

LXX. Videtur autem mihi Acetum parari ex Vino, quoties ejusdem Sal dominatum accipit, & Spiritum Volatilem sibi mancipat & adunit: ita tamen ut à conjuncto ipsi Spiritu Volatili Sal ipsum fiat quodammodo volatile.

LXXI. Plantas autem præfatas, & in universum omnes Aciores & Aromaticas Volatili Sale abundare, vel ex ipsarum decocto in Aquâ purâ factò, & post expressionem ad tertiam partem remanentiam evaporato apparet: Hoc enim si frigori exponatur, plurimum Salis in tenues crystallos sensim abeuntis exhibet; Quod cum volatile, tum essentiale vocatur ab artificibus.

LXXII. Constat autem Sal Volatile præter abundantem & dominantem Salem, Spiritum Volatilem, & Oleo pauca.

LXXIII. Observandum autem, Olea stillatitia plurimo Sale Volatili abundare, & maximam partem in Salem volatilem reduci posse.

LXXIV. Quibus parere puto, Sale Volatili abundare omnia morbosum somnum corrigentia remedia.

LXXV. Eadem autem Acria simul esse, eorundem fortis & nares mordicans odor evincit, ut longâ probatione id non egeat.

LXXVI. In quanam autem 2. agere imprimis apta sint Salia Volatilissima, non ita facile erit determinare.

LXXVII. Quamvis enim per artem confecti,

Rationis processus.

In Medicamentis contra vis sal volatile acris.

Sal volatile lenitas & acrimonia unde pendat.

Sal volatile abundare acrimonia.

Quomodo fiat.

Plantas aciores & aromaticas Sale Volatili abundare.

Sal volatile quibus confect.

Olea stillatitia sale volatili abundare. Remedia morbosum somnum corrigentia esse acria.

In quanam agant salia volatilissima.

Eadem
fulphurea
ulcera

Itet, sulphuribus eliciendis convenire ipsa, sintque sulphurea natura oleaginosa; nondum tamen constat, quum varia sint sulphurum genera, quibus imprimis eliciendis sint dicata.

Sim nar
cotica
sulphuri
adherere

LXXVIII. Illud saltem inde probabiliter deduci potest putem, sulphurea, hoc est, oleaginosa mistorum parti adherere vim Narcoticam, quod aliqualem quoque ulteriori indagini viam sternere arbitror.

Es forsan
in eo con
sistere.

LXXIX. An autem ideo vis narcotica dicenda in sulphure consistere, dubito, quamvis non negem, sed nec affirmem.

LXXX. Et nolim quis existimet, me contraria nunc proferre iis, quae superius proposui, cum ex Opit amaritudine conclusi aut in Sale, aut cum Sale consistere vim Opit narcoticam; posito scilicet inseparabilem ipsam esse ab amaritudine.

Amara
sale vola
tili abun
dare.

LXXXI. Nam omnia amara Volatili Sale abundant, ad quod constituendum Oleum quoque concurrunt, sive sulphur.

Amari
tudinis
comes
sulphur
cum sale
volatili.

LXXXII. Cum ergo amaritudini, omni comes sit cum Sale volatili Oleum sive sulphur, non pugnant illa quae proposui, sed simul esse possunt vera.

LXXXIII. Sed relicta virtutis narcotica investigatione pergamus ad Affectum Soporosorum examina, & ipsos curandi rationem.

CAPUT XXVII.

De Comate Somnolento, sive Cataphora.

Coma
Somno
lentum,
sive Ca
taphora
quid.

I. Docuimus in superioribus, Homines quatuorque affligi Somnolentia morbosam, eaque solitaria, in qua peccat duntaxat summa illa ad somnum propensio; quam licet somnus consequi soleat profundus & duraturus, non est tamen is aequè gravis, ac in aliis ejusdem morborum speciebus, ac imprimis Cataphora.

II. In Somnolentia namque morbosam & solitaria excitari à somno Aegri; praeter illam permanentem ad capiendum somnum propensionem nihil patiuntur incommodi, constatque ipsis Mens & Ratio, non item in gravioribus ejusdem Somnolentiae speciebus.

III. Inter has autem graviores Somnolentiae Morbosae species libet nunc agere de Comate somnolento dicto vel Cataphora, Cui praeter somnolentiam molestam comes adest somnus profundus & quidem cum delirio junctus.

In quib
differat
Somno
lentia
morbosa
solitaria.

IV. Differit proinde à Somnolentia morbosam solitaria haec Cataphora, quod 1. profundior in hac sit somnus quam in somnolentia solitaria; 2. à somno vi excitari aegri delirent, & delirium suum verbis & opere testentur; 3. mox in somnum relabantur, secus ac in somnolentia solitaria, qui tunc aliquandiu vigilare possunt.

In quib
differat
Lethar
gia.

V. Accidit verò aliquando, ut Comitem habeat Coma febrem, atque tunc à Lethargo distinguitur, quod in Lethargo simul lesa sit memoria, & urgeat rerum plerarumque oblivio, non item in Comate.

Duae ejus
Species.

VI. Duae proinde occurrunt Comatis somnolenti species; una, qua sine febre affligit; altera qua comitem habet febrem, quae binæ Comatis spe-

cies omnino sunt distinguendae, cum id non parum faciat ad praxin & curam earum rite instituen-

VII. Ut autem Causa Comatis somnolenti pateat, observanda singula in ipso occurrentia Symptomata.

Ejus sym
ptomata.

VIII. 1. Quidem adest magna propensio ad somnum.

IX. 2. Somnus ipse profundus.

X. 3. Delirium.

XI. 4. Subinde Febris; quae cum abesse possit à somnolento Comate, patet ipsam non esse de ejusdem essentia.

XII. Cum autem quoties adest ad somnum propensio, sequatur semper somnus, ni concurrat aliquid, quod somnum impediat, unam, eandemque & propensionis in somnum, & somni ipsius esse patet causam.

XIII. Huic autem somnolentiae & somno cum semper comes sit delirium, patet iterum, in duobus duntaxat consistere essentiam causa Comae somnolentum producentis, in somno inquam, & delirio efficiendo.

Ejus cau
sam in
duobus
si consistit

XIV. Quanam Somnolentiae & Somni morborum causa esse queat, diximus in superioribus, quanam autem comitis in Comate delirii, nunc discipicendum.

D li. ii
in comat
causa.

XV. Cum autem inter Somni morborum causas, primum locum ad Experientiae quotidiana testimonium assignaverimus Virtuti rerum narcotica; eademque Experientia testetur item, Narcotica quavis, si majori copia assumantur, non tantum somnum inducere, sed simul delirium, adeo ut quotquot in somnum ineiderunt gravem ab assumptis narcoticis, quoties illa vi durant, expergeant, toties simul delirare plus minus pro narcotici copia & vi majore vel minore observentur.

Vis Nar
cotica
nempe.

XVI. Ut itaque opus non sit aliunde Comatis somnolenti causam deducere quam à vi narcotica vel assumptorum, vel humorum in corpore depravatorum & vim narcoticam acquirantium.

XVII. Duplex proinde Causa Comatis somnolenti assignari potest, Externa una, Narcoticum quodvis quantitate nimis assumptum; Interna altera, humor in corpore existens & corruptus, & narcoticam vim accipiens.

Duplex
causa Co
matis.

XVIII. Utraque interim Coma inducit vi suam narcoticam.

XIX. Cum autem extra sanguinem per Arterias & Venas fluentem Duo primarii observentur in omni corpore, etiam maxime sano, humores Bilis & Pituita; Et Bilis quidem in folliculo suo; Pituita verò quadantenus in Ventriculo, sed maximam partem in intestinis, & imprimis tenuibus; in horum alterutrum, vel utrumque introduci videtur vis narcotica.

In quib
humori
bus intro
ducatur
vis Nar
cotica.

XX. Et ut in Bile constituatur, urget Opium ipsum impense amarum, & haecenus Bili affine; ac Spiritus Vini, acrior praesertim, sale volatili & pingui abundans, & haecenus quoque Bili affinis.

In Bile.

XXI. Ut verò in Pituita constituatur aut quærat vis narcotica, suadere videtur Constitutio somnolentorum Pituitosa, & Aeris constitutio humida homines ad somnum incli-

In Pi
uita.

XXII. Cum ergo utrinque huc orem tunc
 peccare audiant argumenta mox allegata, malum
 utrinque illa considerari, ut a *Purissimo* quidem
 propere non ad *formam* petendam praeam, a *Bi-*
lio vero et *mentem* a *natura*, sive *Spiritum*,
 ac ut *D. ...*

XXII. Adeo grueo saltem arbitrato, le-
gere ad exemplum, ut opus are possit a Patre,
non a pergrato et delicto patre, quem a
Fide causa perdere magis magisque perua-
deat.

XXIV. Est enim *Bili suum Oleum & Sul-*
piur, quod narcoticum per se quid velis? Est etiam
Bili suum Sal lixiviosum & quidem catartice, quod
 in Vin S^u non idem esse nemo negabit, qui non
 fuerit C^o y nix gauras, & in Opio esse, indicat
 A^u d^u r^u i^o e^u i^u d^u m.

XXV. Sed quamvis recutat jam aliquoties
motus, & aliquantum fortè promotus, necdum ra-
men emota & sublata difficultas; in quoniam
constat Viuentis nigredinis natura & essentia;
quam fateor, necdum valè explicare; videor ra-
men mihi hac quoque imagine aliquantum profici-
isse, & spem maiorem capere posse, futurum, ut
sententia magis magisque pateat.

XXVI. *Thapsiopsis heteromantis*, per-
gurus et Comans totolenti examen.

XXVII Arbitramur ergo probabiliter, 2
 In narcentia humore Balneis trodatis, concurren-
 tijsque pituitos humoris redandam, proinde Co-
 muni in solentia

XXVIII. Interim ne quis valdè miretur, neque exhorreat, ne *Unusque numerus B. hujus & P. hujus* *concordare* Observandum, sanitatem non dependere ab Humorum quorumvis sortis tantum in corpore existentium convenientia Symmetria & Proportionem; quæ quamprimò in Quantitate, Qualitate, Loco, Motu, aut quocumque alio modo mutatur, mox sequitur aliqua perturbatio, & consequenter in cæteris humoribus vitium aliquod, dum respectu humoris primarii vitia i & peccamus proportionem & in eo tantum amittant naturalem, atque ejusdem vitii respectu non satis continentur in æquilibrio ad sanitatem requiritum: unde eisdem mutationem aliquam in idem paulatim subire, quid mirum.

XXIX. Et ut hoc presenti negotio accom-
modemus, postquam a bibamus, Et Bilem & Pi-
tuitiam non tantum necessarios, sed & utiles hu-
mores corpori in finitate conservando humores
essentia, atque Eisdem se mutuo temperare ac in
ordine suo continere, quandiu scilicet uterque
omnibus modis se bene habet; nonne facile parer,
quamprius alteruter quocunque demum modo
de sua naturali sua dispositione, alterum mox
in sua quamprimum alterationem, & iidem rece-
dere a laudabili suo statu.

XXX. Quoties ergo Biliosus humor vim
narcoticam (hoc enim ita se habere nunc suppo-
namus) adloquit & quidem præter naturam,
nonne eo nomine minus aptus erit omnibus illis
re præstatis, quous secundum naturam est de-
stinatus?

XXXI. Nonne eo quoque nomine Piru-
ta in tenuibus Intestinis præterrim occurrens
copiosa, & Bili continue ibidem permitta aliter
ab illâ visitâ abicietur Bile, aut aliter illam vicia-

ram adhaeret Bilem, quam cum esset in statu suo natu-
rale.

XXXII. Nonne ex immutata illa ex Balis,
Pituitaque concursa non soluta Mutatione ipsa
Liquit in antebalio

XXXII. Hæc autem Pituira si idcirco immutetur, uti necessario immutatur, nonne in pejus immutabitur hoc est, in talem constitutionem, unde male erit corpori, cui inservire debebat in bonum?

XXXIV. Supponimus enim tantum fuisse hominem, qui si cum suis humoribus immutetur, ut nec illis immutatur, sanus esse debet, ac proinde Ager fiet.

XXV. Aliud enim est accidere mutationem in se, in quo ea si habet convenienter, hoc est, in melius, unde desciverat, restitueretur in integrum; in minus, in pejus adhuc vergit.

XXXVI. Ex quibus omnibus abundè patet, Quoties humor aliquis in humano corpore sano existente, mutationem aliquam sustinet. Toties reliquis quoque cum eodem commercium & communicationem habentes, immutari, ac simul cum ipso vitari, & hactenus quoque Valitudinem hominis adversam promovere atque augere.

XXXVII. Ergò si narcoticam viam susci-
piens tale Ipsa quoque Pituita videtur; nonne ita
inacipitur, ut in Corpore redundet, nimium
anguini confundatur, & in corporis etiam super-
ficie xare ac in Capite resaguet?

XXXVIII. Hoc autem in somnolentis & d. soporosis affectus proclivibus observatus fieri autem inde, unde fieri posse probabiliter deduxi, neutiquam fiat, non video.

XXXIX. Sed nec video, quid obster Vim
theoricam sedem suam habere in Ele potle, ac
roinde Ipsi curam adhibendam primario: non
urgando quidem, sed alterando ipsam & emen-
dando dispositionem illam vitiosam soporem cum
clitio cantantem.

X L. Et utinam paterer nobis adhuc clariùs,
in quo constaret illa Dispositio Viciosa.

¶ L I. Quamvis enim multū nos in ejusdem investigatione proteculū putemus, nondum tamen exquirat ipsius noticiā nos allequutos ulterō faciemur, de illa autem temporis tractu allequendū non desperamus.

XLII. Hactenus ergo hoc, si non verum, ero saltem tumillimum nos ostendisse arbitramur, *Sim Narconcam in Salu volatilis partem* *Acosive sulphurea proprie consistere*; ac in *Bile* *pituita* sede suam figere; cui comes sit *Piusia* in corpore abundantius restagnans & sanguini perniciosa.

XLIII. Docuimus præterea, A Medicamenta
nisi ad soporem gravem omnem frangendum ac
mendandum nulla abundare Sale volatili, eoque
cri.

XLIV. Quapropter Comatis sine febre occurrentis Curatio facile patet, cum in prædictis in supra conineatur, fiatque usurpando medicamenta enarrata vim narcoticam rerum quarum corrigentia & emendantia

XLV. Proximum autem est, ut *Comatis* cui se-
comites est, generationem & causas itidem inve-
gemus, ac ipsius *Curatissimam* etiam jungamus.

Febris
illa im-
plexa.

XLVI. Cum autem vel Continuas, vel Inter-
mittentes febres Comites habeat Coma; obser-
vandum ipsum in Intermittentibus quidem du-
rante duntaxat Patóximo durare; In continuis
autem continuè permanere, & indies ferè gravius
fieri.

In quib-
us fe-
bribus
observa-
tur Co-
ma.

XLVII. Cum autem non tantum in febribus
Pituitosis vocatis, sed etiam in Biliosis, & arden-
tibus quandoque observetur Coma; non parum
certè opinio nostra de Vi narcoticà Bili infidente
eo ipso confirmatur.

Febris
munda.

XLVIII. Et sanè si quis in febrium quarum-
vis generationem inquirat diligentius, comperiet
vel à Bile vehementius agitata, vel ab eadem acriv-
rà facta, vel ab eadem cum liquore acido efferves-
cente, hinc sanguini communicata; vel saltem ab
assumptis, admissisve in corpus & similem sanguini
alterationem, qualis ex prædictis variis Bilis affe-
ctionibus ortum ducere solet, producentibus Febres
omnes excitari.

Febrim
omnem
innosce-
re
pulsu
frequen-
tiora.

XLIX. Hoc ut clarius exponam, præmit-
tendum est fundamenti loco, Febrem omnem innosce-
re Medico expulso frequentiore, non ad levem ani-
mi corporisve motum excitato, & cum eodem re-
mittente; quamvis nonnunquam ab eodem vhe-
mentiore excitetur Febris.

Hanc esse
signum
Patho-
gnomo-
nicum.

L. Hoc enim unicum Febri omni, soli, ac semper
competens signum est, adeoque Pathognomonicum,
Pulsus sc. præter naturam frequentior, quo presentia
febrem adesse, absente autem abesse febrem certò pro-
nuntiare queat.

LI. Nec enim aliud signum, quod omni febri
ac semper competat, innominis Practicis.

LII. Reliqua enim signa omnia non tam febrem,
quàm febris speciem, aut gradum, aut tempus indi-
cant & demonstrant.

Quam
vis cau-
sa.

LIII. Cum ergo hoc unicum febris omnis
pathognomonicum signum sit, Pulsus præter natu-
ram frequentior, videndum quam illius causa esse
queat & revera sit.

LIV. Pulsus autem, cum à Cordis ventriculo-
rum expansione, hinc & mutuà eorundem contra-
ctione pendeat.

LV. Expansio verò à sanguinis rarefactione,
Contractio verò à spiritibus animalibus Cordis pa-
renchyma musculosum moventibus fiat, nostro sal-
tem arbitratu.

LVI. Facile patere putamus, pulsum frequen-
torem naturalem consequi frequentiore cordis
ventriculorum à sanguine celerius rarefacto, expan-
sionem; hinc & mox sequentem Cordis contractionem
frequentiore.

LVII. Pulsus autem frequenter non natura-
lis sequitur frequentiore Cordis ventriculorum
expansionem ob erratum aliquod in rebus sex non-
naturalibus patrum, citra tamen functionis ali-
cujus vitæ naturali necessariæ læsionem notabi-
lem.

LVIII. Pulsus denique præter naturam fre-
quentior sequitur aut frequentiore Cordis ventri-
culorum à causâ præternaturali; hoc est functionem
aliquam lædente productam expansionem, aut saltem
irritationem quamvis aliam Cordis frequenter ad
sui Contractionem urgentem.

LIX. Aded ut Pulsus febrilis, hoc est præter
naturam frequentioris causa sit id omne, quod aut
sanguinem disponit præter naturam ad celeriore
sui rarefactionem, hinc & Cordis ventriculorum

expansionem, ac mox sequentem contractionem; aut
per se aptum est Cor p. n. irritare & cogere ad fre-
quentiorem sui contractionem.

LX. Quamvis haud eam inficias, si mihi lice-
ret aliquid hic statuere; malle me pro febris signo
illum duntaxat pulsum, frequentiore habere, què
oritur à causâ sanguinem ad celeriore sui rarefa-
ctionem disponente; quàm simul illum, qui à causâ
per se ad frequentiore sui contractionem Cor
urgente producit.

LXI. Ad celeriore autem sanguinis rarefa-
ctionem faciunt omnia quæ ipsam reddunt magis
inflammabilem.

LXII. Hoc autem in nostro corpore facti sola
Bilis.

LXIII. Hæc enim prout variè est affecta &
disposita, sic etiam sanguinem magis vel minus ap-
tum reddit accensioni & inflammationi in Corde
susceptenda.

LXIV. Aded ut Febrium omnium Calorem
comitem habentium Causam à Bile deducendam
arbitret.

LXV. A bile, inquam, nunc in sanguinem per
ductus bilarios hepaticos immediate effusa, & febris
continua pariente; nunc per ductum cysticum ad
Intestina prius eructata, atque ibidem cum pituita
multisaria effervescentiam excitante; atque sic fe-
bribus intermittentibus ortum præbente.

LXVI. Hinc Bili Febri-paræ si accedat Vis
Narcotica, quid mirum, si præter febrem observe-
tur sopor gravis, cum delirio conjunctus, adeoque
Coma somnolentum.

LXVII. Differet proinde in eo duntaxat Fe-
bris siue Continua, siue Intermittens Comate somno-
lenta Comitata, ab alterutra Febre sine ipso affli-
gente, quod Bili Febrem excitanti adest vel abest
vis narcotica.

LXVIII. Quamvis autem non agamus hic
de Febre cum vel sine Comate occurrente, ejus-
que curatione; non nocebit tamen uno verbo
monuisse, planè aliam esse debere utriusque Cu-
rationem cum in Febre, cui comes est Coma, cu-
randâ, medicamenta vim narcoticam emendan-
tia adeoque Acræ sint simul adhibenda, à quibus
abstineri potest in curatione Febris à Comate im-
munis.

LXIX. Quisquis autem superius à Me dicta
diligenter perpenderit, observabit inter Medica-
menta vim narcoticam superantia occurrere que-
dam, quæ extra soporem conducunt Febri, qualia
sunt Acida omnia Actiora.

LXX. Sed & hinc quisvis attentus & accu-
ratus mutationum naturalium observator addi-
cet, ad Artem medicam ritè faciendam non ita
multa & diversa desiderari media sed paucis il-
lam absolvi posse, dummodò intimâ singulo-
rum naturâ probè perspectâ, ritè eadem conjungi
queant.

LXXI. Cujus rei hæc videtur ratio, quod Res
naturales omnes à paucis consent primordiis; ex
quibus variâ proportionem inter se junctis cum pen-
deant omnes illæ observabiles rerum naturalium
mutationes; utique ex iisdem paucis ad debitam
proportionem redactis pro lubito immutari pote-
runt. denud eadem omnia, & in priores aut novas
formas & figuras deduci.

LXXII. Quoties ergo febri continuæ aut
Intermittenti comes est Coma somnolentum,

Quand
celerior
sanguis
ni fa-
cili rare-
factionem.

Calida
febris à
Bile

Et ab ea
dem fatis
cesseris
vis Nar-
cotica Co-
ma som-
nolentum.
In quo
differat
ab alia
febre.
Febris
cum vel
sine Co-
mate con-
trahi de-
betur.

Quædam
medica-
menta
contra
narcosin
etiam esse
contra
febrim.
Paucis
ad hanc
cinam
facien-
dam re-
quiri.

Et quædam

Febris à
Comate

quibus
egeat me-
dicamen-
tu.
Oleum
Sulphu-
ris per
campan-
nam.
Spiritu
Nitri.
Vitrioli
Philoso-
phici.
Salis, Vi-
trioli.

roties Ipsam excitanti Bili conducent medicamen-
ta Acida cum aliquâ Acrimoniâ conjuncta; atque
illis præsertim emendabitur illa Bilis narcoticâ vi
infecta.

LXXII. Inter Spiritus Acidos autem præ
cæteris omnibus conducet Oleum Sulphuris per
campanam paratum, utpote cæteris Actius & odo-
re solo ægrum recteans & somnum excitans.

LXXIV. Huic proximè accedit Spiritus
Nitri; hinc Spiritus Vitrioli Philosophicus.

LXXV. Sed nec parvi faciendi Spiritus Salis
& Vitrioli Volatiles; de quibus consulendus Glau-
berus in eorundem præparatione.

LXXVI. Ex supradictis ergo quodammodo
patere puto vim Narcoticam; in quo scilicet con-
sistat, & quomodo emendari queat, ubi somno-
lentum inducit Coma; tam sine, quam cum febre
comite.

CAPUT XXVIII.

De Comate Vigili.

I. **A**bsolutâ pluribus Comatis somnolenti
tractatione; proximum est, ut Comatis
rutsum, sed Vigili enarrationem aggrediamur.

II. Est autem *Coma Vigil*, somnolentia morboſa;
& summa ad somnum propensio, ob quam licet clau-
ſis oculis ad somnum se componat ager, illum
tamen capere nescit, verum delirans multa parat
absurda.

III. Differt hic affectus à Comate somnolen-
to in eo, quod in somnolento sequatur actu som-
nus, non item in vigili, à quo impediuntur & de-
lirant.

IV. Hæc proinde tria concurrunt ad Comatis
Vigilis constitutionem. 1. Somnolentia vitiosa ea-
que summa. 2. Vigiliæ. 3. Delirium.

V. Somnolentiæ quidem Causa eadem videtur
in Comate Vigili, quam diximus esse in Somno-
lento.

VI. Sed & eadem videtur Delirii in utroque
Comate Causa: Unde in illatum explicatione non
est, quod immoremur.

VII. Præcipuum proinde erit Vigiliarum assi-
gnare causam, cum in Somnolento urgeat Som-
nus, isque profundus.

VIII. Vigiliarum autem præternaturalium
Causa hic erit querenda, & quidem potens, quæ
tantam impediatur Somnolentiam ne in somnum de-
ducatur.

IX. Vigiliæ autem præternaturales producere
solent omnia, quæ Spiritus Animales agitare possunt
vehementius, qualia sunt 1. Dolores Corporis græ-
ves, omniaque objecta sensus potentius afficientia.
2. Anima sollicitudines & anxietates urgentes.
3. Omnia ipsos Animales Spiritus per se inquietos
& irrequietos præstantia, Acris præsertim, non
partes sensibiles adeoque sensum afficientia, atque
per dolores somnum tollentia, & Vigiliæ efficien-
tia; verum in ipsos Animales Spiritus agentia im-
mediate, ipsosque in motione & agitatione continuâ
servantia.

X. Ubi ergo Coma Vigil producit, & cum
Somnolentiâ morbosâ urgent vigiliæ morbosæ,
ibi duplicem causam concurrere putem; quatum
altera quidem Somnolentiam, altera verò Vigiliæ
excitet.

XI. Quznam Somnolentiæ causa sit, jam do-
cuimus abundè; qualis autem Vigiliarum, am-
plius disquirendum, & imprimis, quæ ipsos Ani-
males Spiritus exagitet adeo, ut somnus capi ne-
queat.

XII. Nemo enim negabit Dolores graves,
& quicquid illos producit, somnum interrompere,
atque adeo Vigiliæ excitare.

XIII. Dolores autem producant omnia ob-
jecta externa & quidem sensuum propria, vehe-
mentius ipsa sensoria afficientia, & idcirco mole-
stiam, mox dolorem excitantia.

XIV. Unde lux magna dolore Visum afficit;
sonus vehemens Auditum; Odor gravis olfactum;
sapor ingratus Gustum; Calor vel Frigus adurens
Caloris sensum; Durities pungens vel tundens Ta-
ctum.

XV. Objecta verò sensuum communia nullum
dolorem pariunt.

XVI. Sed nec negabit ullus, nisi rerum igna-
rus, Animæ sollicitudines & anxietates interrup-
pere, imò impedire somnum, & molestias excitare
vigiliæ.

XVII. Interrumpitur autem à sollicitudinibus
somnus, quatenus per ipsas in continuo motu ser-
vantur animales spiritus; quod vel inde patet, quod
in solitudine quavis videamur nobis observare
mentis agitationem & discursum continuum in
Cerebro, planè similem illi, quem corpus patitur
discutendo per omnia domus cubicula, aut urbis
vias, absque quiescere.

XVIII. Assuefacti autem continuatâ sollicitu-
dine ad agitationem, animales spiritus, in eadem
facile perseverant, ac difficilius ad quietem reduci
queunt, licet summo nisu id tentet animâ ad extre-
mum agitata & anxia.

XIX. Quæ sollicitudo permanens in animâ
somnum impedit & turbat in Comate vigili.

XX. Sed nec, ubi neque dolores corporis,
neque sollicitudines animæ urgent, ut paulò antè
urserunt, negabit quis facile, ab ipsorum spirituum
animalium agitatione solâ produci posse vigiliæ in
Comate vigili observatas.

XXI. Inter omnia autem in sensus occurrentia,
cum naturalia, tum artificialia, nihil repeti-
tur, quod animales spiritus, utpote volatiles, in-
quietos reddere possit, præter Sale volatilem
acriorem.

XXII. Constituitur autem sal volatile, uti
sæpius diximus, ex sale & volatili spiritu; cui quo-
ties cum oleo immiscetur plus Ignis, redditur
acré.

XXIII. Adeo ut primaria ejus acrimonia
pendeat ab Igne; cui proinde itidem accepta refe-
renda est primariò irrequieta spirituum animalium
agitatio.

XXIV. Hoc si verum sit, uti saltem vero puta-
mus simillimum, utique nemo facile putabit, in eo-
dem humore, Bile putâ, querendam Comatis Vigi-
lis, uti Comatis Somnolenti causam.

XXV. Verum in Bile quidem Somnolentiæ
atque Delirii; in alio autem alibi producto humore,
Vigiliarum querenda causa.

XXVI. In alio, inquam, præter Bilem, hu-
more, Sale putâ, in Glandulis forsan quibusdam
hærente, atque ibidem acriore facto, hinc per vo-
latilem spiritum volatilifato, ac tandem acceden-
te Arteriosi sanguinis igne majorem acrimoniâ

Dolori
gravi
somnum
interru-
pere.

Dolorum
causæ

Animæ
sollicitu-
dines
somnum
interru-
pere.
Et quæ
tenue.
Et quæ
modo.

Ab agi-
tatione
spirituum
Animalium
Vigiliæ
produci.
Inquietos
reddere
spiritum
à Sale
Volatili.

Id ex
quibus
compo-
nuntur.

Ejus a-
crimonia
ab igne.

Comatis
Vigiliæ
causæ nō
in Bile.

Sed in
alio hu-
more.

Salis nem-
pe in glan-
dulis hæ-
rentis.

Coma Vi-
gil quid.

Quomodo
differt
à Comate
somnolento.

Quand
ad illud
requi-
runtur.

Causa
Somno-
lentia.

Delirii.

Vigilia-
ritas.

Comatis
vigiliæ
causæ du-
plex.

nato: & sensim ad cerebrum elevato, & animalibus spiritibus conjuncto, atque illos in continuâ agitatione servante.

*Comatū
Vigilis
curā tri-
plex* XXVII. Cura proinde Comatis Vigilis consideranda triplex.

*1. Dolo-
res se-
dandi.* XXVIII. Nam 1. si dolores aliqui urgeant, qui prius urserunt, sedandi in parte affecta, tollendo vel demulcendo causam, & emendando sensorium inde malè affectum.

*2. Spiri-
tuum A-
nimaliū
agitatio
sedanda.* XXIX. 2. Si animæ sollicitudines urserint prius, & ab illis remanserit spirituum animalium, Ipsiusque adeo Mentis agitatio, curanda primum somnolentia; postea rentanda Agitationis sedatio, tum pacantibus animalium spirituum agitationem, tum ad tranquillitatem deducantibus ipsam Animam.

*3. Humo-
ris Salsi
Volatilis
acrimo-
niæ ror-
niganda.
Et quib.* XXX. 3. Si ab humore salso volatili & acri pendeant Vigiliæ, corrigenda illa acrimonia oleosis emulsionibus, hordei, seminum quatuor frigid. maj. ut & papaveris, & quandoque amygdalarum vel, quod præstat omnibus, Sulphure pacativo Vitrioli, neuriquam narcotico.

XXXI. Somnolentia autem Vigiliis Comes curabitur, iisdem, quibus Coma Somnolentum, remediis, sed iis prætextum, quæ non impendant Vigiliarum comitum curam.

XXXII. Pro Causæ ergo Vigiliæ excitantis diversitate seligenda erunt hæc aut illa ex enarratis in superioribus, & prudenter conjungentur, præmittentur, aut postponentur prædictis.

C A P V T XXIX.

De Lethargo sive Veterno.

I. Postquam in enarratione affectuum Soporosorum egimus de Somnolentia morbosa simplici, de Comate Somnolento, ac de Comate Vigili, necessarium quoque est, ut Lethargum enucleemus.

*Lethar-
gus sive
Veternus
quid.* II. Diximus autem Lethargum Græcorum, ac Veternum Latinorum, ubi pro eodem affectu sumuntur, esse inexpugnabilem ad Somnum propensionem, eamque profundo & gravi Somno comitatam, ut & Delirio, Rerum omnium Oblivione, ac Febre lentâ continuâ. Hæc enim sunt symptomata, quibus præsentibus Lethargum adesse, absentibus verò eundem abesse, certo licet pronuntiare.

*A qñ-
bus di-
stingua-
tur ab
aliis affe-
ctibus* III. Distinguitur enim, ne mox in limine confundat nos affectuum variorum in quibusdam symptomatibus convenientia, à cæteris affectibus Soporosis omnibus Lethargus, præsertim Oblivione, & à quibusdam, comite Febre.

*1. A Som-
nolentia.* IV. Nam 1. à Somnolentia simplici & morbosâ differt Lethargus Ipso Somno, gravi hunc comitante, non item solam Somnolentiam.

*2. A Co-
mate Vi-
gili.* V. Distinguitur 2. à Comate Vigili, eodem Somno profundo & gravi Lethargum Comitante, non item Comam Vigilem.

*3. A Co-
mate
Somno-
lento.]* VI. Distinguitur 3. à Comate Somnolento, Febre parente, per comitem Febrem; quam Febrem comitem habente, vel Intermittentem, per Febrem continuam Lethargo junctam; vel Continuam, & quidem ardentem, per Febrem lentam Lethargo propriam: Quid si occurrat Coma Som-

nolentum Febre lentâ comitarum, distinguitur tunc ab illo Lethargus per Memoriam simul abolitam & omnimodam rerum omnium Oblivionem Lethargo peculiarem.

VII. Distinguitur 4. Idem Lethargus à Caro, per excitationis à Somno impossibilitatem Caro propriam; cum in Lethargo, uti aliis quoque Soporosis affectibus, aut reverà excitari à Somno queant Aegrotantes.

VIII. His autem ad Lethargi ab aliis affectibus affinis distinctionem præmissis, proximum est, ut ejusdem Causas veras investigemus, & quidem tales proponamus, à quibus symptomata omnia Lethargum comitari solita elici ac deduci queant commodè.

*Ejus
Sympto-
mata.* IX. Cum autem ad Lethargum constituendum concurrentia symptomata sint 1. Somnolentia si-ve ad Somnum propensio inexpugnabilis. 2. Somnus gravis. 3. Delirium. 4. Rerum omnium Oblivio. 5. Febre lenta continuâ: querenda talis Causa, à quâ symptomata præfata omnia ortum suum habere possint.

X. Cum autem de Comate Somnolento ageremus, Ejus speciem aliquam proposuimus, in qua & ad Somnum propensio, & Somnus profundus, & Delirium, & Febre nunc continuâ, nunc Intermittens observari solet; quamque à Bile vi narcoticâ infectâ deduximus.

XI. A quâ Comatis Somnolenti specie tum solâ Oblivione & Febre lentâ continuâ differat Lethargus, si Bile narcoticâ vi præditæ jungatur Pituita, eaque viscidior, purem Lethargi causam veram patere.

XII. Cum enim à Pituitâ solâ Capitis gravitas & Somnolentiâ, hinc & rerum multarum Oblivio pendere in dies per experientiam deprehendantur, illi si comes jungatur Bilis, & quidem narcoticâ vi prædita, quis dubitabit à tali miscellâ produci posse Lethargum?

XIII. Cum autem in omni Lethargo Febre adsit continuâ, signum est, Bilem tori massæ sanguineæ comitæ, ac proinde per ductum hepaticum eò vadere.

XIV. Cum prætereâ si non omni Lethargo & semper, plerumque saltem comes sit Febre quotidiana, circa vespertinam recurrens, aut semitertiana, alternis diebus gravius accedens, signum est, ejusdem Bilis partem aliquam per Ductum Intestinalē delabi ad tenue intestinum ac in Ipso excitare cum obviâ Pituitâ Effervescentiam, quæ exacerbationi febrili ansam præbeat & ortum.

XV. Pituitam autem partim in totâ massâ sanguinea dispersam, partim in cavitate Intestinalium hærentem reliqua evincunt symptomata febrem lentam, hoc est, minus ardentem indicantia.

XVI. Non putamus autem à Pituita in Cerebro putrescente ortum ducere Lethargum, uti censent quidam Medici; nec inde probari posse judicamus, quod in quorundam Lethargo defunctorum Cerebro præter ejusdem corruptionem sanies & pus inventa sint.

XVII. Potest enim fieri, ut in hominibus sanguine Pituitoso, hoc est, multam Pituitam continente præditis ac in Lethargum incidentibus, Pituita copiosior hæreat in tenuibus Cerebri vasibus, atque ipsa distendat, mox rumpat, denique in Cerebri

4. A Caro

Ejus
causa

Ejus
Sympto-
mata.

Comatis
causæ à
Somno-
lenti
Causa.

Ejus à
Lethargo
differen-
tia.

Lethar-
gus à
Pituitâ
& Bile
vi narcot-
icâ præ-
dita.

Hæcque
Sanguini
permissa.

Febre in
Lethargo
unda.

Lethar-
gum non
esse à pi-
tuitâ in
cerebro
putrescente
ob rationem à
Medicis
vulgo
allatam.

Cerebri substantiam effusus sanguis Pituitosus ibidem supputetur, atque sic memoratum à quibusdam Practicis malum pariat, nec tamen Ipsa Lethargi causa existat, sed effectus, aut seorsim ob aliud in diæta commissum durante Lethargo erratim producat.

Locus primariæ affectus Lethargi

XVII. Non est proinde Locus in Lethargo primariæ affectus Cerebrum, verum Tota sanguinis Massa, siue vasa sanguinem circumvehentia.

XIX. Quamvis enim Caput grave sit Lethargicis, potest tamen id à Vaporibus aut humoribus cum sanguine ad Cerebrum delatis exoriri, ut non opus sit ad peculiare ac primarium Cerebri vitium recurrere.

Causa Lethargi antecedentes

XX. Causæ Lethargi antecedentes quoad Pituitam sunt varia Diætæ vitia, 1. Aer humidus & frigidus; 2. Alimenta liquidiora & humida. 3. Corporis intermissum exercitium. 4. Somnus diuturnior & profundior. 5. Animi affectus omnes Spiritus Animales sopientes. 6. Excrementa Pituitosa in corpore diutius retenta.

XXI. Quænam autem Bilis narcoticæ causa esse queat, pluribus investigavimus in superioribus, præter illa verò, quæ nunc addamus, non habemus.

Lethargi unde

XXII. Ex concurrente igitur ob quodcumque demum diætæ vitium & Pituitæ lentæ, viscidæque in Sanguine redundantia, & Bilis narcoticæ vi præditæ effusione Lethargum deducimus.

Non à Pituita in Cerebro hærent e.

XXIII. Quibus interim affectus idem ex Pituitæ in Cerebro hærentis corruptione eliciendus videtur, iisdem suæ assertionis probationem simul commendamus: Neque enim id nobis possibile videtur, sed nec idem persuadent symptomata Lethargicos comitantia; cum illa omnia ex assignatis à nobis causis deduci commodè posse arbitremur.

Signa Lethargi præsentis

XXIV. Signa hujus Lethargi alia nulla sunt, præter recensita à nobis primaria ejusdem symptomata.

Imminens.

XXV. Imminentis autem Lethargi signa sunt eadem symptomata levissima; uti ejusdem gravioris, eadem graviora.

Lethargus malè periculosus.

XXVI. Cæterum periculosum malum est Lethargus, à quo graviore plerique moriuntur, imprimis senes; in quibus naturaliter augetur Pituita, & infringitur Bilis Pituitam corrigens & emendans.

XXVII. Interim & in Junioribus malum existit periculosum, siue constitutio ipsorum sit senilis, siue causa fuerit gravis, quæ tantam in ipsis effecerit mutationem, à quâ sequatur malum ab ipsorum naturali constitutione tam alienum.

Hujus Curatio.

XXVIII. Curatio Lethargi facillè ex propositis ejusdem causis patet, consistit namque & in Pituitæ redundantis alteratione, atque evacuatione; & in Bilis narcoticæ vi præditæ emendatione, non item evacuatione; cum non redundet, Febrem aliàs non lentam tantum, sed ardentem potius excitatura.

Pituita corrigenda. Et quib.

XXIX. Pituitam lentam, viscidamque quæ alterent ac corrigant, non semel proposuimus, scilicet convenient hic Radices Ireos, Acori, Galanga, Helenii, Fœniculi, Apii, Calami Aromatici.

Folia Salvia, Majorana, Rosmarini, Lauri, Hyssopi, Calamintha, Serpilli, Origani, Absinthii, Cardui-benedicti, Mentha.

Flores, Centaurii minoris, Chamameli, Meliloti, Stechados.

Semina, Sileris Montani, Anisi, Carvi, Nigellæ, Coriandri.

Bacca, Lauri, Juniperi.

Gummata, Opopanax, Galbanum, Sagapenum, Bdellium, Ammoniacam, &c.

Aromata pleraque.

XXX. Pituitam eandem lentam, viscidamque prius præparatam, & à sanguine quodammodò secreta evacuant, Agaticus, Hermodactyli, Turbith Gummosum, Colocynthis, & ex ipsa parati Trochisci Alhandal dicti, Euphorbium (quo tamen ob summam Acrimoniam utendum est cautè, nec nisi in pilulis, additâ Mastiche, aliisque ejus Acrimoniam temperantibus.) Inter Chymica verò Mercurius, omnibus modis præparatus, tam præcipitatus, Albus, Rubeus, Flavus, Viridis, &c. quam sublimatus, dulcis præsertim, cum Corrosivus vix ad granum unum exhiberi queat, sitque medicamentum non tantum saporis horrendi, verum insuper violentissimum, à quo satius est abstinere medicos juniores, quam ipso cum periculo uti.

Eadem Evacuanda. Et quib.

Mercurius omnibus modis præparatus. Sublimatur.

XXXI. Bilis narcoticæ vi prædita quibus emendari queat, abundè docuimus in Comatis Somnolenti tractatione, ut non videatur operæ pretium semper actum agere.

Bilis emendanda.

XXXII. His proinde Lethargi Cognitionem & Curationem absolvimus, nunc Cui tractationem aggrediamur.

CAPUT XXX.

De Carò.

I. Lethargo proximè succedit Carus, in quo sequentia observantur Symptomata: 1. Somnus profundus, & tantus, ut etiam puncti excitari nequeant; licet obscura sensationis signum parvis puncta retractione aut contractione exhibeant. Illis enim 2. sensus externi ad extremum ferè stupent. Unde 3. Interni quoque sensus nullo munere funguntur. Sed & 4. Animalis motus cessat, nec nisi ad objecti externi potentissimè ac tum summa molestiâ vel dolore afficientis urgentiam ululatus in Caroticis observatur, præter solam respirationem, quæ ipsis illæsa permanet; quoniam non ad objecti externi perceptionem, hinc & animi affectum inde concitatum perficitur, verum ad sanguinis in Cordis dextro ventriculo excitatum incendium, hinc & in pulmonalem arteriam motum, urgetur: quod sedulo venit observandum.

Cari Symptomata.

II. Differt Carus à Somnolentiâ simplici, ut & à Comate tam Vigili, quam Somnolento, quin & Lethargo, quod in omnibus illis affectibus aut vigilant Egri, aut à somno saltem excitari possint, & ad quæ sita respondere, licet perperam; secus ac in Caro, in quo tam profundus urget somnus, ut quamvis ab objecto vehementius sensorium afficiens ac lædente quodammodò excitari videantur, & aliquas corporis partes contorquere, in totum tamen excitari nequeant, verum mox iterum abdormiant.

Ejus diff. ferentia ab affectibus Somnolentiæ.

Ab Apo-
plexia.

III. Differt 2. Carus ab Apoplexiâ, in quâ profundior adhuc observatur sopor, absque ullo sensu, & respiratio difficilis cum stertore, quæ integra est in Caro, cum obscuro sensu.

Qualis
Aff. Hum.

IV. Aded, ut medius quasi inter reliquos affectus Soporosus & Apoplexiam sit Carus, & proximus ad Apoplexiam gradus.

Eius
causa
proxima.

V. Hujus affectus Causa proxima ut pareat, expendenda sunt sedulo symptomata primaria in omni Caro patentia. Et 1. quidem *somnus profundus*, sive *sopor* 2. *sensu obusus*, sive *stupor gravis*. 3. *Motus obscurus* sive *Torpor*: quibus tribus symptomatibus gravibus continetur Cari essentia, Sopore purâ, Stupore ac Torpore.

Functio-
nes læsæ
in Caro
tendit.

VI. Cum autem Actiones læsæ, utpote primaria quemvis Affectum constituentia symptomata, Morbum agnoscant pro Causâ suâ proximâ, videndum à quo morbo, quibusve morbis pendere possint triplices hæ functiones in Caro primariò læsæ: ut sic totum hunc affectum dignoscamus intinè.

Eadem
Functio-
nes, in-
tegre
unde
Nempe
Somnus.

VII. Hoc autem fiet commodè, si consideraverimus in antecessum, à quâ Causâ, quibusve Causis pendeant proximè eadem functiones, quandiu obeuntur integrè.

VIII. *Somnus* 1. quod attinet, illum naturaliter ut & vigilias spirituum animalium affectionem esse, nemo negabit, qui spiritus admittit animales: utpote qui in sensuum organa copiosius moti gignunt vigilias, ubi autem torpidiores facti segnius ad eadem feruntur, somnum.

Sensu
externi.

IX. 2. *Sensu externi* absque spirituum animalium præsentia ab opere suo cessant, qui quò altius ad sensuum organa deferuntur & copiosius, eò vegetior exercetur sensatio.

Motus
animalis

X. 3. Denique *Motus animalis* pendet proximè à spiritibus animalibus Musculorum fibras implentibus ac distendentibus; mutaturque imprimis ad Ipsorum mutationem variam.

Carica
sa pro-
xima.
in spiri-
tibus
anima-
libus
existit.

XI. Cum proinde *Tres in Caro læsæ primariò functiones à spiritibus animalibus bene habentibus absolvantur singula*, meritò in eorundem *Vitio & dispositione vitiosa* quaeritur læsionis illius causa proxima, sive Morbus.

XII. Ad prædictas autem functiones læsas, Vigiliis purâ, Sensu externos & Motum animale, rite obeundas non requiritur tantum spirituum animalium in Cerebro, hinc & Nervis, & Organis præsentia sufficiens, verum insuper eorundem dispositio laudabilis, in mobilitate conveniente & puritate, tenuitateque requisita consistens.

XIII. Nisi enim Animales spiritus 1. quantitate decenti, 2. tenuitate, 3. puritate, 4. mobilitate necessariis præditi influant per nervos ad partes, non perficientur rite functiones ab ipsis pendentes.

Non re-
spectu
quantitatis.

XIV. In Caro autem 1. *satis copiosi non videntur affluere Spiritus Animales* in Organa Sensûs & Motûs, cum obscurus saltem observetur uterque, sola permanente integra respiratione.

Sed re-
spectu
mobili-
tatis.

XV. An verò 2. *satis tennes*, an 3. *satis puri*, & 4. *satis mobiles* existant, meritò licet dubitare; quin potius plerumque *Torpidiores* videntur existere, ac proinde & *crassiores*, & *impuriores*, & minus *Mobiles*; accedente non raro eorundem narcosi.

XVI. Aded ut *Cari*, in functionibus læsis considerari Causa proxima videantur esse *Spiritus Animales crassiores, impuriores ac immobiliores* facti; atque idèd minori etiam quantitate ad Sensuum Morâque organa delati.

XVII. Quoties ab Internâ causa, humoribus putâ vitiosis in corpore existentibus, aut assumptis quibusvis producitur Carus, toties à tali Spirituum Animalium dispositione mala & torpore non ita difficulter deducuntur læsæ in Ipso functiones.

XVIII. Quoties verò ab ictu gravi capiti ictu, aut Casu in caput facto contingit eorundem functionum similis læsio, adeoque Carus, toties difficillius erit ex Spirituum Animalium torpore Ipsam deducere.

XIX. Contingit autem nonnunquam, ut gravem Capitis ictum, casumve sequatur Carus (uti ejus rei exempla passim præstant apud Auctores Medicos, & nimis frequenter occurrunt in praxi quotidiana) aded ut attoniti stent etiam periculosi Medici ad attonitos exemplo ex Casu, ictuve Egros, & augescere quidem malo paulò post Apoplecticos, fato brevi cedentes; eodem verò remediis cedente, paulatim ad pristinam sanitatem restitutos.

XX. Hanc ab ictu, casuve ortum Carum probabile est propter conturbatum Spirituum Animalium motum, aut sanguinis hinc & Spirituum defectum excitari, atque idcirco in Apoplexiam sæpius definire lethalem.

XXI. Et reverà gradibus tantum distinguuntur Apoplexia & Carus; aded ut Apoplexia dici queat species Cari gravissima; & vice versa Carus species Apoplexiæ levior.

XXII. Quapropter non video, quid opus sit in Cari explicatione, hinc & Curatione diu hæretè; cum iis, quæ supra de Apoplexia proposui, rite observatis & expensis, haud difficulter hujus quoque affectionis ratio & natura innoscat; igitur animus est, ad reliquos affectus Soporosos, aut ad Ipsos referri solitos progredi; quos inter quia Insomniorum fecimus mentionem; labor ipsa nunc examini subicere.

CAPUT XXXI.

De Insomniis.

I. Diximus in superioribus, *Insomnia esse Internorum sensuum circa objecta ficta, falsa, ve perperam menti in somno profundo representata & animum vehementissimè afficientia Aberrationem gravem cum summis animæ anxietatibus & corporis quassationibus, erumpente non raro simul sudare copioso.*

II. Quorum Insomniorum naturam nemo percipiet sufficienter aut debite, qui non prius animi pathematum rationem penitus cognoverit.

III. Moventur autem, uti aliàs notavi, *Animi affectus ab Objectis sub Boni, Malive specie considerant.*

IV. *Objecta* enim, quatenus *Vera* videntur vel *Falsa*, nullum in nobis excitant affectum: quatenus autem nobis *Bona* iudicantur vel *Mala*, multifarios in nobis produciunt affectus.

V. Nihil

Nempe
quod sint
crassio-
res, im-
puriores.immo-
biliiores.
Remota
causa
internâ.

Externâ.

Carus
à gravi
capitis
ictu, vel
casu.Unde præ-
ducatur.Apople-
xiam &
Carum
gradibus
distingui
Unde
varius-
que ean-
dem causâ
ratio.Insomnia
quid.Eius, con-
gnitio.
cogni-
tione
animi
pathema-
tum.Hæc à
quibus
movetur.Non ab
Objectis
Veris vel
Falsis.

Sed Bo-
nia vel
Mala
vel ve-
ria vel
appa-
rentibus.

V. Nihil autem refert, an reverâ & actû sint nobis Bona vel Mala Obiecta, an videantur nobis duntaxat talia, producant enim nihilominus eundem affectum; quin imò longè periculosiorem, & curatu difficiliorem, quoties ex imaginatione falsa producit affectus gravis; cum & Mentis aberratio concurrat cum ipso Affectu inmoderato; adeo ut difficulter tunc curetur Affectus pravus; quandoquidem difficillimè curatur plerumque Imaginatio laesa.

idem
quod in
Pathem-
atiam
in Insom-
niis
necesse
Delirij
comitantur

VI. Idem planè accidit in Insomniis, nisi quod expergefacti homines se falsis delusos fuisse agnoscant, & si sapiant, rideant; ac si sæpius recurrant, corpus suum malè affectum suspiciunt, & mala minantia in tempore avertere allaborent.

Dua In-
somnio-
rum spe-
cies.

VII. Quoties autem ab Insomniis expergefacti Agri pro veritate habent suas delusiones, toties signum est Delirij comitantis; & gravius malum brevi producturi.

Mentis
aberra-
tio in
somno
unde peti
debet

VIII. Dua proinde in praxi notabiles occurrunt Insomniorum species; Prima, quando à Somno expergefacti Agri, illa pro Insomniis, uti sunt, habent. Secunda, quando etiam expergefacti delirare continuant Agri, atque vera esse nugantur, quæ somniarunt.

Ab A-
nimâ

IX. Mentis autem illa aberratio in Somno vrgens, vel ab obiecto petenda, vel ab animâ, vel ab instrumentis animæ corporeis, Spiritibus Animalibus.

Ab A-
nimâ

X. 1. Ab Obiecto ipso tunc in sensus admissio pendere neutiquam potest, cum idem effectum non producat in omnibus.

Ab A-
nimâ

XI. 2. Autem ab ipsâ Animâ pendere possunt Insomnia; & quidem quando Ipsa non satis attentè est oblatorum obiectorum examini; verum obscure omnia arripit; aut non satis distinctè singula perpendit; verum confusè duntaxat; unde mirum non est, si & iudicium quoque de fisdem obiectis feratur confusum & obscurum; si Animi affectus inde oriantur inordinati; & quidem in somno præsertim, quo tempore solent omnes illæ functiones obiri imperfectius, quàm in vigiliâ.

A Spi-
ritibus
Animali-
bus.

XII. Sed & 3. à Spiritibus animalibus, utpote animæ instrumentis, viciatis & impuris pendere possunt Insomnia, quatenus ipsorum obiectorum species tunc alterata, aliterque affecta representantur Mentis; quamvis hætenus non satis pateat, quomodo se gerant etiam durantibus vigiliis, & in præsentium obiectorum examine Spiritus Animales: quæ difficultas non unum duntaxat Philosophum, unius duntaxat Philosophiam sed omnes omnino urget. Philosophos, omnemque quorumvis Philosophiam.

Hoc per
Diatâ
Vitiâ
alterare;
ut per-
petam ju-
dices
Mentis
idem
fieri pos-
se ab Hu-
moribus
pravis

XIII. Illud autem certum est ac per experientiam quotidianam evidens, ita alterari posse per diatâ vitiâ, vini putâ liberaliorem potationem, spiritus animales, aut ipsum Cerebrum, sensuumve externorum organa, ut de obiectis tunc occurrentibus omnibus perperam iudices Anima.

Hoc per
Diatâ
Vitiâ
alterare;
ut per-
petam ju-
dices
Mentis
idem
fieri pos-
se ab Hu-
moribus
pravis

XIV. Hoc si fieri queat, & reverâ quotidie fiat vigilantibus ad potûs aliâs optimi ac utilissimi assumptionem liberaliorem; quidni simile quid dormientibus contingere queat ab humoribus pravis in corpore coacervatis, aut nuper productis & similem in Animalibus Spiritibus affectum & dispositionem excitantibus?

XV. Insomniorum proinde Causas vel ab ipsâ Animâ sensationibus suis minùs attentè ac distinctè vacante, vel à Spiritibus Animalibus impurioribus, obiectorum species alterantibus, vel ab utrisque deducimus.

Insom-
niorum
causa
unde de-
ducende.

XVI. Ab animâ vitio pendere Insomnia patet, quando constat ab iisdem Agri vigilantibus oscitantibus ac confusis observari, examinari, tractarique obiecta passim occurrentia.

Ab Ani-
mâ vitio

XVII. A Spirituum Animalium vitio malum hoc pendere patet, quando attentè est Agrotorum Anima, suæque distinctè examinat obiecta; imprimis ubi humorum quorundam pravorum in corpore existentium, & flatus præsertim generantium signa quædam concurrunt.

A Spi-
rituum
Animali-
um vi-
cio.

XVIII. Ab utrisque causis pendere hoc malum patet, quando Animæ vel per se, vel ob animi affectum gravem agrotantis signa observantur una cum pravorum humorum & flatulentorum indicis.

Ab utro-
que

XIX. Humores autem pravi Animales Spiritus turbant & alterant, qui flatus vel halitus generare sunt apti; qui viscosi sunt & terrestres, aut subtili Acrimonia & volatili præditi, Acidi præsertim; aut denique narcotica vi leviorè dotati.

Quinam
Humores
Animali-
es Spi-
ritus
turbant.

XX. Curatio autem Insomniorum ex prædictis facile patet. Nam 1. si ab Animâ multis negotiis distracta, ideoque singulis minùs attentè oriantur Insomnia, curabuntur illa; si excessus Negotorum resceat, & non plura suscipiantur, quàm quibus tunc absolvendis sufficit Anima.

Insom-
niorum
Curatio.
1. Si ab
Animâ
negotia
distracta

XXI. 2. Si ab animâ ob pathema grave turbata, ideoque operi suo minùs attentè oriantur Insomnia, curabuntur illa, compescendo animum, & superando sive procul amovendo obiecta mentem turbantia.

2. Si ab
Animâ
ob pa-
thema
grave
turbata

XXII. 3. Si ab Humoribus viscidis, & Melancholicis dictis oriuntur Insomnia, curabuntur illa, humorem prædictum emendando per medicamenta sæpius enarrata; & Sale volatili abundantia; vel si simul copia peccent, eosdem emendatos evacuando, per purgantia Pituitam crassam & viscidam, Hermodactylos, Colocynthidem, & similia.

3. Si ab
Humori-
bus Vi-
cidis

XXIII. 4. Si ab Humoribus subtili Acrimonia, & Acida & volatili præditi oriuntur Insomnia, curabuntur illa, figendo & concentrando Aciditatem, per Cretam, Oculos Cancris, Corallia, Margaritas, Lapidem Hematitem & similia.

4. Si ab
Humori-
bus Acri-
monia
præditi

XXIV. Si 5. ab Humoribus narcotica vi præditi oriuntur Insomnia, curabuntur illa medicamentis in Comatis Somnolenti cura propofitis.

5. Si ab
Humori-
bus nar-
cotica
vi præ-
diti

XXV. Medicamentorum formulas recitare supersedeo, cum illæ in exercitio practico circa ipsos agros instituto proponantur & addiscantur convenientissimè.

CAPUT XXXII.

De Incubo.

I. Insomniorum peculiarem speciem diximus esse Incubum; in quo falsa observator Imaginatio personæ aut rei cuiusvis thoraci graviter incumbens, ac cum hâc suffocationis metu re-

Incubus
quid;

spirationem difficilem parientis, vocemque quasi intercipientis. *Humores Incubum generant* III. Primari Incubi Causa est halitus respirationis vocisque organa imprimis afficietas, ac simul Somnum profundum, ac levem quasi, narcofin producents, ac proinde blando delirio ansam præbens.

III. Incubi namque Causam omnem à corpore vicio, nequaquam ab Anima deducimus proprie & tantum.

IV. Duobus autem modis putamus Humores Incubum generantes peccare ac nocere: 1. quidem, quatenus ipsos animales spiritus inficiunt, atque insomnia cum laevi delirio produciunt. 2. quatenus prius respirationis organa simul afficiunt, & Insomniorum delirium ad personam aut rem aliam pectori insistentem, & in suffocationis periculum Aegros conjicientem inclinant. 3. accedere aliquando putamus Animam imaginatione falsâ delusam, & hunc aut illum metum circa personam certam foventem, quæ somnia sibi obvenientia adversa illi facile adscribit, etiam non cogitanti sæpe de talibus: Hoc autem proprium est Meticulosorum, & quævis fortiter apprehendentium.

V. Est autem notatu dignum, quod Incubo obnoxij, illum vix pariantur alterutri lateris ventum lotio deorsum incumbentes.

VI. De Curatione hujus affectus nil quicquam ad lo, quam ex his quæ antecedentibus capiunt, & in primis proximè prægressio memorata à nobis fuit, eandem scilicet negotio liceat curare. Claudant igitur *functiones animales ledentium morborum agmen Somnambuli.*

CA P V T XXII.

De Somnambulis.

DE Somni præternaturalis variis speciebus, & harum gradibus egimus hæcenus, & ita quidem, ut nobis adhuc unicus superhæ tractandus Somnambulatorum affectus satis niteat.

II. Vocantur autem Somnambuli, quotquot in medio somno somniantes surgunt, ambulant, & alia vigilantium munia non tantum exequuntur, sed plerumque superant.

III. Vix enim credibilia sunt, quæ de Somnambulatorum gestis narrantur passim ab Authoribus Medicis, aliisque; cum fabulæ magis, quam historia veræ affiniâ videantur ipsorum opera.

IV. Ad Somnambulos autem non spectant, qui dum in loco plano iter faciunt, interim somno capti sensim obdormiunt, & tandem dormientes progrediuntur, donec ad minimum oblitum allidentes iterum mox exurgant, quod Somnambulis non accidit, verum contrarium potius, quandoquidem loca istem vigilantibus inaccessa, nec nisi cum summo vitæ periculo tentanda, absque ullo discrimine superant & transcendunt; unde vel hoc etiam nominæ magis mirandus est affectus.

V. Hujus autem admirandi affectus causam veram ut investigemus, considerandum à Somno sepultis ac cubio procul somniantibus obvenire hunc affectum, 1. Perseverare in somno suo

Somni ambulator, & ita quidem, ut si ab aliis expellantur, id eam ipsorum fiat incommodo & nonnunquam vitæ periculo. 3. Peragere Somnambulos ea, quæ vigilantes vix auderent tentare, suam non facile possent perficere; quin imò aliquando quæ vigilantibus ipsis facile essent impossibilia.

VI. Somniantibus & somniorum ratione obvenire hominibus Somnambulatorum affectum, patet ex ipsorum evigilantium relatu, putantium se somniasse duntaxat, quæ actu fecerunt; unde non raro non minus mirantur gesta sua, quam alij.

VII. Somnambulatorum autem assiduum, ut ex prædictis etiam ejus causas; congemina oritur, ducere ab Anima, circa unum obiectum attentius, cum animi assiduo operante occupati, unde interdum circa idem versetur propensius, adeo ut ad aliud nihil attendat, quam ad id, aut ad ea, unde voti sui compos fieri queat, non consideratis difficultatibus intercedentibus.

VIII. Diximus Somnambulatorum animam circa unum fere obiectum occupari attentius, quod cum omnium somniantium proprium sit, idem in Somnambulis magis adhuc excellere, patet ex gestis ipsorum longe superantibus vulgo somniantium solas actiones spirituales & sensuum internorum operatione concentratas, cum in Somnambulis ipse motus animalis & quidem in excellenti gradu observetur concurrere, & quandoque, si fides adhibenda Historicis, etiam sensus externi; non quidem absolute, sed in quantum ad opera sua peragenda ipsorum opera indigere ac opas habere videtur Anima.

IX. Etenim plerique somniantes ita se habent, uti homines ab externorum obiectorum consideratione abstracti, & hoc aut illud obiectum prius observatum seorsim secum examinantes, & pro ejusdem variâ cum aliis obiectis comparatione aut ad se adaptationem, varios in animo suo affectus excitantes, ac semet ipsos non parum aliquando commoventes & torquentes, manentes interim in eodem fere situ corpore immoto.

X. In Somnambulis verò idem fere accidit, quod hominibus suis ratiocinationibus usque adeo irretitis, ut secundum illas quidvis conentur, tentent ac peragant; parum attentij aut dispicientes, an revera ita se habeant res, quemadmodum illas sese habere sibi persuadent.

XI. Qui homines, ut nimium suo indulgent ingenio ac iudicio, ita plerumque peccant graviter in aliis, quos ex præiudicio ut plurimum estimant, & vel despiciunt, vel perditos cupiunt, cum prudentes deceat lente festinare, ac sibi diffidere, non verò nimium sibi placere, suæque omnia impensius amare.

XII. Et sane Sapientis est, omnes in obiectis occurrentes circumstantias exacte ac distincte examinare, atque singularum pondus expendere, cum aliis conferre, tandemque circumspicere aliquid ut ipsis pronunciare.

XIII. Hæc Prudentia si in multis vigilantibus semper, si in plerisque aliquando desideretur; quis mirabitur, in dormientibus eandem quandoque non reperiri, cum in somno, rarij tam circumspicere notetur Anima, atque durante vigiliâ.

XIV. Quotquot autem uno obiecto perpenden-

Eum somniantem obvenire.

Et mirum ab Anima.

Circa unum obiectum occupat.

Somniantem circa unum obiectum.

Somniantem comparat.

Sapientia.

Obiectum intentum plerumque.

ando continuè ferè occupantur, uti magis taciturni observantur, sic & Melancholici ferè vocantur; quamvis inter ipsos alij extent hilares, alij tristes.

Hilares quinam. XV. Hilares existunt, qui versantur circa obiectum ipsis gratum, & amabile, quodque se iam possidere, aut brevi possessuros putant; aut si minus gratum speculentur obiectum, illud saltem superabile, aut iam superatum putant, unde illud exurgit in ipsis gaudium; quod præ se ferunt.

Quinam Tristes. XVI. Tristes contra deprehenduntur, quotquot versantur circa obiectum molestum & grave, cujus malitiam sese minimè evasuros autumant; quod si gratum speculentur obiectum atque amabile, imò sibi optabile, de illius tamen possessione aut benevolentia desperant, unde Animini moeror sequitur & consternatio.

*Somnambulic me-
diocriter
hilares.* XVII. Rarius autem Somnambulis accidit, ut circa obiectum versentur molestum & grave, quin semper ferè circa gratum & amabile, quodque acquisitu possibile iudicant, & plerumque actu comparant; unde etiam Somnambulos inter tristiores Melancholicos minime putent collocandos, verum inter mediocriter hilares, & illos quidem, qui circa res futuras, & acquisitu possibiles versantur, unde etiam illarum acquisitioni student.

*In Somnambulis me-
diocriter
hilares.* XVIII. In Somnambulis proinde consideramus Animam circa objecta sua attentiores, & animi affectu fortè erga ipsa moram.

*Præ mi-
nus exi-
tantur.* XIX. Cum autem valde sint uni obiecto, attenti Somnambuli, non ita mirum ulli debet videri, quod perseverant in somno, nec facile excitentur; quamvis putem concutere insuper in ipsis Somnum profundiorum; hoc est, Somnambulos naturâ esse somno deditos, non quidem longioris, sed profundioris: quod non est novum Ingeniosis & Judiciosus; neque enim hæc sibi mutuo opponuntur, quin simul possunt consistere, & in eodem subiecto simul reperiri, ac esse subalterna.

*Somnambulos
peragere,
que vi-
gilantes
non perage-
rent.* XX. Minus autem excitantur, quoniam uni obiecto valde est attenta Ipsorum anima, à quo proinde difficilius retrahitur ad alia; quod etiam vigilantibus unius rei contemplationi multum attentis usu venire solet indies; adeò ut aliquantisper hæerere atque ad objecta occurrentia percipienda minus prompti, paratique videantur tales, sed aliquo tempore indigere, quò Cogitationes suas à priori obiecto retrahant, & recens oblatò tribuant. Uti hoc unicuique non semel fortè accidit.

*Et quo-
modo.* XXI. Id verò imprimis est in Somnambulis mirabile, quod peragant Ipsi talia, qualia ab ipsis vigilantibus minimè erant expectanda; cujus causam si quis roget, sequentem afferò; Multa nobis videntur factu impossibilia (licet ipsa videamus ab aliis fieri) ob animi affectum, metum præsertim alicujus periculi opus perficiendum comitantis.

XXII. Conturbatâ enim ex apparente periculo Animâ, conturbatur similiter spirituum animalium ad omnes partes atque imprimis sensuum externorum & Motus Animalis organa confluxus; unde cum ipsis sensibus conturbatur Motus Animalis, atque in damnum perperam plerumque metutum (Ignosce cum Lucretio lo-

quenti) revera incidit homo, in quod non incidisset facile, si animo præsentè ac fortè prædicta Mens, convenienter animales spiritus direxisset.

XXIII. Unde videas Mentem terrore Panico conturbatam lentè assuescere justæ firmitudini, atque tunc eadem opera perfici ab homine corroborato, quæ minimè fieri poterant ab eodem consternato & meticuloso.

XXIV. Inest autem quibusdam à Naturâ Fortitudo & Magnanimitas nullis periculis perterrita, quibus proinde datum est grandia patrare facinora, dummodo non degeneret Fortitudo illa in Temeritatem; etiam metuenda contemnentem.

XXV. Nihil contra magni expectandum est à Pusillanimis & tutissima quævis metuentibus, nisi rationis opè aut consuetudine sensim erigant suum Animum.

XXVI. Prout ergo Anima nostra vel obstacula fingit, ubi non sunt, vel ipsa majora fingit quàm revera sunt, atque illa tanquam mala sibi impendentia nec facile superabilia considerat & expendit; ita mirum non est, si Metus inde excitetur in Animo, Metum sequatur spirituum animalium conturbatio, hanc conturbationem Motus animalis tremulus & invalidus, ac tandem ipsum, quod frustra aliàs timebatur, malum.

XXVII. Hæc autem omnia pericula cum per sensus externos ex obiectorum circumstantiis eliciat anima nostra; mirum non est, si eadem non metuat homo dormiens, & quidem ab externis obiectis remotus ob somni profunditatem, & Animæ in somnio suo uni ferè rei penitiorum affixionem & ab aliarum rerum sensu ac consideratione potentem abstractionem.

XXVIII. Cum ergo Somnambulis & profundè dormientibus, ac circa, illud quod tractant, obiectum valde occupatis, per se non occurrant difficultates atque pericula actiones suas comitantia, mirum amplius videri debet nemini, quod talia patrent quæ vigilantes nullo modo patrare possent, aut tentare auderent; quinimò unde expectefacti vehementer turbantur & anguntur, ubi pericula, quibus expositi fuerunt, considerant & meditantur.

XXIX. Et sanè, si quis etiam decumbens in lecto aut pavimento ubi nullum est casus periculum; expendat præcipitia prius visa, & periculum summum eorum, qui per illa delabuntur præcipitia, hinc semel seipsum in sublimi constitutum fingat, mox casus proprii periculum imaginetur, fieri nequit; quin horrore correptus tremere incipiat, cum Animo corpus valde conturbatum experiatur.

XXX. Quæ considerationes omnes cum nullo locum habeant in Somnambulis; nec metus quoque, nec inordinatus excitatur in ipsis corporis motus; quapropter agiler atque debite parant cæpta tunc omnia.

XXXI. Adeò ut Somnambulationis (ut sic loquar,) duas agnoscam & constituam Causas simul concurrentes. 1. Somnum profundum & altum 2. Animam uni obiecto cum affectu fortè affixam; & proinde ab aliorum obiectorum consideratione abstractam.

XXXII. Somnum dico profundum, & si non planè naturalem, certè à naturali parum recedentem.

*Naturâ
quibus-
dam in-
est forti-
tudo.*

*Pusilla-
nimitatis
vitium.*

*Dormien-
tem peri-
cula non
metuere.*

*Ut nec
Somnam-
bulos.*

*Somnam-
bulatio-
nis due
causa.*

cedentem. Neque enim corpore tenus Aegroti sunt Somnambuli cum nulla in Ipsi sit corpora functio laesa; Quod si tamen quis Mentis uni objecto magis affixæ, & à plerisque aliis valde abstractæ passionem pro Morbo habeat, vel functione laesa; Somnambulos eatenus ægrotare, non quidem graviter, sed moleste, facile concessero.

Somnambulatorum Morbus quis.

XXXIII. Morbus proinde, quo laborant Somnambuli, erit nimia affixio & attentio animæ ad certum aliquod Obiectum, eaque cum affectu, ardentiore coniuncta, Affixionem illam consequente.

XXXIV. Opus est quidem, ut Obiecto suo cognoscendo attenta sit Anima, non tamen ita, ut pleraque alia pro illo unico negligat.

Ad vitam beatitudinem multa consideranda

XXXV. Ut enim multa desiderantur ad naturalis vitæ beatitudinem homini præstandam, ita ut ad singula illa percipienda, & pro singulorum necessitate variâ variè cognoscenda attenta sit anima, omnino necesse.

XXXVI. Quapropter si uni supra meritum suum aut utilitatem nimium; alij verò vel aliis contra minus attenta sit Anima, fieri nequit, quin minus convenienter se gerat, aut in unius obiecti amplexu vel fugâ, aut in aliorum saltem neglectu; cum in omnium inter se collatione, hinc

& singulorum convenienti delectu, aut reiectione consistat primaria Mentis functio, Arbitratio & Iudicium sive Iudicatio: quæ æqua non fiet, nisi omnia perpendantur ex æquo. Non perpenduntur autem ex æquo, quæ planè negliguntur; uti fit, quando Mens uni obiecto perpetuo affixa reliqua præterit, ac si non essent.

XXXVII. Atque his ita positis, non adeo difficile fuerit Somnambulatorum affectum curandi dærationem ac methodum.

Somnambulatorum curatio.

XXXVIII. Non erit autem opus multis medicamentis purgantibus, aut quovis alio modo corpus turbantibus uti; sed nec opus erit qualicumque sanguinis per venam sectam extractione vires minuire.

Non Medicamentis.

XXXIX. Verum tota Somnambulos curatio versabitur in Informatione iteratâ & inculcatâ, de Mente ritè dirigendâ in Obiectorum suorum contemplatione, atque examine; assuescendo ipsam, ut non uni duntaxat vel duntius, vel nimium adhæreat ac quasi affigatur, sed omnia & singula sufficienter consideret, inter se conferat, singulisque suum locum & dignitatem assignet.

Sed Informatione de Mente ritè dirigendâ. Mentis ne in Melancholiam

XL. Secus enim metus est, ne in alia insuper damna sensum incidant isti, & præsertim in Melancholiam Hypochondriacam vulgo dictam, de qua alias agemus pluribus, si Deo libuerit.

Hypochondriacam incidant.

LIBRI SECUNDI FINIS.

FRANCISCI



FRANCISCI DELEBOE, SYLVII PRAXEOS MEDICÆ IDEA NOVA.

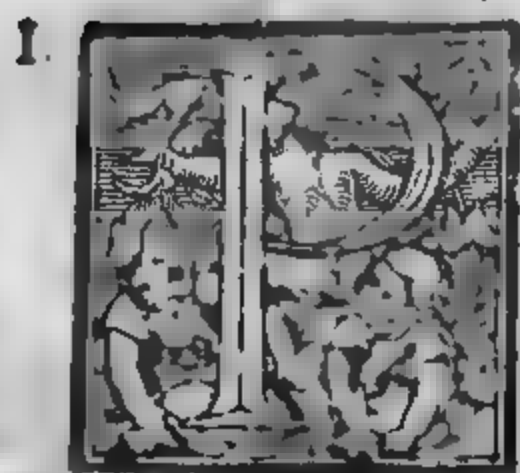
LIBER TERTIUS,

De Affectibus Generationi Hominis dicatas Functiones Læsas vel
Constituentibus, vel Producentibus, vel Consequentibus.

CAPVT I.

De Seminis Generatione Læsâ.

Seminis
Productio
est ex
quibus
ubi
fit.



I. **R**EM A Generationi mi-
nistrans lunctio est Se-
minis Productio; quæ
meo saltem iudicio de-
betur imprimis Anima-
libus Spiritibus cum in par-
te Sanguinis magis Saksâ
concentratis in ipsis Te-
stibus, vel forsan etiam in Epididymide.

II. In hunc finem tum Arterias & Venas, tum
Nervos & Vasa Lymphatica acceperunt hæ par-
tes, quò seminis materia, ubi opus, satis copiose
afferri, sin minus, ad sanguinis massam referri queat,
nec mox pereat.

Seminis
confectio
est ætati
propria.

III. Hæc Seminis confectio non omni ætati
est Propria, non Pueritia, non extremo Senio, at A-
dolescentia, Iuuentuti, atque Etati consistenti
quamvis citius in aliquibus, serius in aliis genere-
tur semen; uti etiam diutius perseverat in quibus-
dam, citius desinit in aliis ejusdem preparatio.

Semen
in Mu-
lieribus
quod
Viris fa-
cundum.

IV. Semen arbitror Ego hæcenus tam in Mu-
lieribus, quam Viris produci fecundum, & utrinque
ad Generationem concurrentem, cum absurdum sit
vocare aliquid inutile; quod Deus voluit factum,
nec ullæ rationes solidæ atque satis urgentes pro-
ferri soleant ab iis, quibus libet Fœminis semen
fecundum denegare.

Eius Ge-
neratio
quæ mo-
distada-
tur.

V. Hæc Seminis Generatio ladiunt, 1. quando
Nullum: 2. quando parcius: 3. quando Copiosius
4. quando Aquosius viscidiusve, vel aliis modis
minus commodum conficitur.

VI. Nullum semen conficitur vel defectu Ma-

teria, quando Vasa non sufficientia implantantur
in Testes, atque Epididymidas; vel defectu Testium,
in Eünuchis; vel Ineptitudine Eorundem, in frigi-
dis & maleficiatis dictis.

1. Quan-
do nul-
lum fit.

VII. Parcius fit semen, vel aliquanti Materia
defectu, quando Vasa vel pauciora, vel minora fe-
runtur ad Testes; aut ipsa materia aliò amanda-
tur, ratione sanguinis, in magno sanguinis effluxu;
ratione Spirituum Animalium, in magnis Animæ
Curis, corporis Motu vehementi, &c, vel aliquanti
Testium Debilitate, in frigidioribus dictis.

2. Quan-
do par-
cius.

VIII. Copiosius semen producitur, tum ex Ma-
teria abundantia, Vasis existentibus grandioribus;
tum Maxime ex Constitutione Testium laudabili
ac robusta; licet difficile ac forsan impossibile sit
explicare, in quo consistat illa Testium vis & Po-
tentia, ex sanguine Spiritibusque Animalibus se-
men conficiendi; ne quis putet, pro veris assumen-
da, quæcunque à quovis temere hic determinari
possent.

3. Quan-
do copia
fit.

IX. Aquosius justo generatur semen, tum ratio-
ne sanguinis universi, hinc forsan & Spirituum
Animalis magis Aquosi; tum ratione Consti-
tutionis Testium mihi inexplicabilis, ob quam A-
quosa nimis sanguinis Pars admittatur ad semen
conficiendum. Inter Causas externas certum est
Venerem nimis frequentem, Frigus cum humidita-
te præsertim conjunctum, atque Contusionem, non
tamen nimiam, non raro ausam præbere illi ma-
lo.

4. Quan-
do A-
quosius

X. Viscidius contra redditur semen, ob causas
contrarias, ut & venerem rariorem.

Vel Vif-
cidius.

XI. Vix unquam curabuntur illi, in quibus
Defectus est talis seminis, nisi forsan in Testium
ineptitudine, solis Aromaticis tum externis tum in-
ternis quodammodo saltem reparandis; quò minus
succedente excusandi sunt tales ab Opere Gene-
rationis.

Defectus
Seminis
vis cupa-
bilis.

Parcius
Seminis
produ-
ctio qui
curatur.

XII. Facilius autem confutitur is, in quibus parcius producitur semen; Nam 1. Vasa exigua sensim expanduntur, partium frequenti, blandoque affricu, atque inunctione cum Aromaticis. 2. M. Testibus conveniens ac sufficiens restituitur, curata Hemorrhagia qualicunque atque vitando Anima Vexationes ac sollicitudines nimias, ut & primum corporis motum. 3. Roborando Testes praefatis Aromaticis tum externis tum internis.

Qui co-
pior.

XIII. Copiosi seminis productio, hinc & Excretio, si hominem debilitet, curabitur 1. adhibendo Medicamenta, quae vasa quodammodo constringant, quae sanguinem magis condensent, Spiritusque figant. 2. Abstinendo a Cogitationibus Venereis, imprimis a conversatione familiari cum personis egregiis & gratis, live amatis; ac praesertim ab actu venereo; denique 3. Usurpando prudenter Medicamenta veneris extinguenda adscripta. Sic Hominem ad Venerem etiam licitam nimis primum & furem curavit Nitrum ad Scrupulum ter quotidie assumptum unde non tantum fervor ille sensum diminutus, sed plane extinctus est.

Semen
Aquosum
quod emen-
datur.

XIV. Aquosum semen corrigitur, 1. curando sanguinem Aquosorem, tum alterantibus, Aromaticis praesertim, sed mediocriter fixis; tum evanantibus, & Aquas per Alvum, Urinas, vel Sudores educantibus. 2. Roborando Testes, imprimis per externa Aromatica mediocriter adstringentia.

Qui Vis-
cidius.

XV. Viscidius semen emendabitur, usurpando medicamenta Aromatica, sed magis volatilia & Aquea, quibus diluatur & Sanguis Univerfus, & in Specie Seminis Materia, ad quam facile penetrant Aromatica.

CAPUT II.

De Virilis Seminis Effusione, ac Penis Erectione lasa.

Penis de-
bilitas ad se-
minis ef-
fusionem
necessa-
ria.

I. Virile Semen, quo Generationi serviat, in Vterum Muliebrem effundi debet, in quem finem Penis erectione opus, quoniam Coitu promoveatur illa Excretio.

II. Virilis namque seminis effusio lasa sequitur praesertim lasam Penis Erectionem.

Quot mo-
do lada-
tur.

III. Leditur haec Penis Erectio, 1. quando Nulla fieri potest. 2. quando illa non Sufficiens existit. 3. quando eadem non satis diu perseverat.

1. Quan-
do nulla
fit.

IV. Nulla fit Penis Erectio, ubi Penis destituitur vasis copiosum sanguinem, Animalesque Spiritus adducuntibus; unde & ipse Penis invalidus existit.

2. Quan-
do non
sufficiens.

V. Non sufficiens fit Penis Erectio, ubi non sufficiens copia ad ipsum transfertur sanguis, vel Animalis Spiritus; idque aliquando ob Vasa minora & pauciora ad Penem delata, aliquando ob ipsum penem ab externo frigore Aeris, Aquae, &c. male affectum; aliquando ob metum, aliumve affectum Animi gravem Spiritus Animales aut consumen-tem, aut in motu suo turbantem, aliove avocan-tem.

3. Quan-
do non sa-
tis diu
perseve-
rat.

VI. Non satis diu perseverat Penis Erectio, adeo ut prius, quam semen effundi queat, iterum collabatur, aliquando ob Spirituum Animalium penuriam universalem, Sanguinemve universum

minis valentem ac Spirituosum, aliquando ob Animum multis cogitationibus, aut inopinato pathemate ab opere hoc avocatum.

VII. Quoties ob Vatorum sanguinem servidum spiritulve Animales ad Penem deferentium culpam Nulla fit ejus Erectio, toties pro incurabili habendam hoc Malum.

Eius de-
fectus in-
curabilis

VIII. Non sufficiens autem Penis Erectio Vatorum paucitatem, parvitatemque conequens sensim corrigi potest, ac emendari, si illico le blandi & frequenti Penis, ejusdemque inunctioe cum Linimentis, aut Unguentis Aromaticis; quod paulatim expandantur magis vasa, plulque sanguinis & Spirituum ad Penem deferant.

Non suffi-
ciens crea-
ctio, qui
curatur.

IX. Ubi a Frigore externo idem contigit, fove-ri decoctis Aromaticis, & iungi Unguentis similibus debet pars male affecta.

X. Animi Affectu noxio sublato, ad pristinum robur redire solet penis, quin contrario magis erigi.

XI. Non satis diu permanens Penis Erectio Spirituum Animalium penuria, protrahetur usu convenienti Spirituosorum cum aliis mixtorum, Aquae Vitae Matthioli, ac similium per intervalla usurpatorum, donec Animales Spiritus multiplicati fuerint in corpore.

Non sa-
tis diu
perma-
nens quod
curatur.

XII. Quin rarius exercenda Venus a talibus, quod tunc saltem illi absolvenda sufficiant Spiritus satis pauci.

XIII. Sanguis fervidior usu Salis Volantis Oleosi, omniumque adeo Aromaticorum, inter quae preferenda illa, quae docuit Experientia conducere in hoc affectu, talis est Eruca.

XIV. Animus revocandus ad negotium praesens atque intendendus vel agenda cum hilaritate.

CAPUT III.

De Uterini sive Menstrui Purgatione lasa.

I. Singularem, eundemque plane Naturalem Sanguinis Fluxum, Effluxumque patiuntur Feminae, si non omnes, plerumque saltem, & quidem toto eo tempore, quo Generationi aptae sunt.

Quo tem-
pore fiat
in femi-
nis San-
guinis ef-
fluxus.
Quando
illud inci-
piat.

II. Rarius enim, nec nisi praeter naturam solet iste fluxus citius, tardiusve observari.

III. Tempus autem maxime ordinarium, quo se manifestare solet hic fluxus, Annus est quartus decimus; quo iterum subsistere ac cessare, Annus aetatis quinquagesimus.

IV. In Regionibus quidem Calidioribus, & ubi Aer purior, subtiliorque occurrit, uno, duobusve annis citius prodit in nonnullis, ac praesertim in vegetioribus; quemadmodum contra in Frigidioribus, magisque Pituitosis totidem fere annis segnius erumpit, & maxime in Regionibus ad Septentrionem magis vergentibus, simulque humidioribus.

V. Vbi autem Fluxus ille prodit, aut prodire debuit, Viris maturae habentur feminae, atque ad Generationem aptae.

Quid in-
dicat.

VI. Excerni solet hic Sanguis in non Gravidis, nec Lactantibus, nam perpauci, ubi utero gerunt, foetumve lactant, hunc menstruum fluxum patiuntur.

Subsiste-
re in Gravi-
dis & Lactan-
tibus
Sanguis
hic cur-
sus in-
serviat.

VII. Unde patet Sanguinem hunc praeparari ad Foetum, tum in Utero, tum extra Uterum nutrien-

nutriendum, adeoque Inservire Generationi, atque Propagationi: ne quis putet cum multis, Sanguinem istum menstruum esse inutilem, aut noxium, adeoque culpandum, postquam is ad speciei conservationem abundantior in foeminis producit, quam ad solam sui nutritionem indigebant.

VIII. Quicquid enim commune habent Mulieres cum Maribus, id omne ad Individui Conservationem facit, quicquid verò tum Mares, tum Foeminae habent singulare, id omne Speciei Propagationi ministrat.

IX. Sic Partes diversas obtinuerunt aliquas tum Viri, tum Foeminae, quas proinde Generationi servire dicimus ac docemus.

X. Sic etiam Functiones aliquas diversas naturæ sunt Viri & Foeminae, quas eidem Generationi destinatas pronunciamus.

XI. Inter partes illas diversas sunt, in Maribus Penis, Membrum Virile idè dictum, Testiculi, Vasa spermatica, quæ omnia nil habent similis cum Partibus Mulieribus; Vtero, & utroque ipsius Collo, Vteri Tubis, Testiculisque: adeo, ut merito hæc Partes omnes unâ cum Mammis foemineis dicantur Generationi servire.

XII. Inter Functiones illas diversas est tum Virilis seminis productio in Testiculis, aut Epididymidibus, tum ejusdem Collectio in Glandulis & Vesiculis spermaticis, tum Excretio per Ventræ, quæ planè aliter se habent in foeminis, quæ intra se solent suum effundere semen, uti mares extra se.

XIII. Unde quamvis aliqua videatur esse in Viris & foeminis ratione seminis producendi, conservandi, ejaculandique similitudo, magna tamen in singulis occurrit quoque diversitas.

XIV. Sed maxima Virorum & Foeminarum circa Generationem diversitas occurrit in duobus; in Foetus ipsius producendi loco, atque nutritione prima tum ante, tum paulò post partum.

XV. Producitur namque Foetus nunquam in Maribus, semper in Foeminis; & quidem in earum utero.

XVI. Nutritur idem Foetus ante partum in Utero foemineo, & quidem à nutrimento à Matre ipsi subministrato, nunquam à Mare.

XVII. Sed nutritur adhuc idem natus à Matre, ac quidem Lactis beneficio; quod sicut vix unquam, & quidem monstruosè tantum observatum est produsse à Mammis virilibus, ut plurimum verò, ac ferè semper è foemineis, ita merito à foeminis expectatur ac obtinetur quoque prima nuper nati foetus nutritio, idque à Matre, aliâve foeminâ ipsi deficienti succurrente.

XVIII. Functiones proinde primariæ ac foeminis maxime peculiare sunt Foetus Generatio, Gestatio, & Nutritio intra Uterum; ut & Partus, hinc & Nutritio prima extra Uterum.

XIX. Quemadmodum verò ad Foetus productionem ac Generationem suum semen confert Mas, ita ad ejusdem in Utero Nutritionem & Augmentum nil planè confert Mas, verum sola Foemina, cui uni hoc beneficium debet Foetus.

XX. Hactenus quidem crediderunt omnes forsan Materno sanguine nutrirî foetum in Utero; donec hoc præsertim seculo plures Viri egregii

hanc sententiam in dubium revocarunt, & aliqui eam in totum rejecerunt.

XXI. Me quod attinet, nullas hactenus observare potui rationes, satis urgentes, nulla experimenta satis evidentia, ab ullo prolata, quæ propositam sententiam eant eversum: sed contra plurima noto, quæ ipsam confirmant, non infirmant.

XXII. Et in specie Fluxus sanguinis menstruus, de quo cepimus agere, satis superque Nutritionem Foetus per sanguinem maternum evincit.

XXIII. Cum enim sanguis in Foeminis ad Generandum aptis copiosior producat, quam ad ipsarum Nutritionem requiritur, idemque idè singulis mensibus per Naturalem Effluxum, & quidem per Uterum minuitur; idem verò tempore gestationis, vel lactationis effluere desinat; nonne satis demonstrat, cum Foetus nutritioni, & dum in Utero hæret, & dum nuper exclusus lacte materno gaudet, impendi?

XXIV. Nisi enim in Foetus nutrimentum cederet, dum in Utero adhuc continetur, & in matrem lac abiret, postquam ipso alitur infans, nuper natus, utique menstruatim effunderetur.

XXV. Neque assertionem hanc meam evertit, quod quibusdam foeminis, & Utero gerentibus, & lactantibus Menstrua prodeat purgatio: quoniam illud quibusdam & paucis singulare est, non omnibus aut plerisque saltem commune.

XXVI. Sed nec assertionem meam dubiam reddit, quod aliqui putent Foetum in Utero materno sugere, atque in os suum allicere Liquorem, in quo natat, ut eo nutriatur; Istumque liquorem ut & Lac, ex Chylo, non item Sanguine ortum habere arbitrentur.

XXVII. Nam ut jam non dicam, hæc omnia dici, & dici tantum, non item probari: posito hæc ita se habere, nonne Sanguis Maternus ortum habet ex Chylo? Quod si ex Chylo suum ortum habeat sanguis foeminarum, & ex eodem Chylo credatur ortum habere Liquor ille Nutritivus dictus, & Lac, nonne Nutrimentum suum à Matre accipiet Infans, sive illud credatur esse sanguis non tantum in Corde perfectus, sed in Placentâ Uterina, & Mammis adhuc perfectior, & tenero Foetus corpusculo nutriendo aptior factus (quod Ego cum multis existimo verum); sive illud fingatur esse sanguinis materia proxima, Chylus, adeoque Sanguis, ut ita loquar, imperfectior, quippe necdum in Corde materno perfectus?

XXVIII. Hujus autem intra uterum instituendæ nutritionis ergo Arteriae grandes ad Uterum feruntur planè Spongiosum & singulari artificio concinnatum, ita ut Sanguinis multum imbibe-re possit, atque ab ipso mirè expandi, mox verò post ipsius effusionem iterum brevi contrahi, & ad pristinam parvitatem redire.

XXIX. Producitur præterea in Prægnantis Utero Placenta, Lienis parenchyma æmulans, & Utero ubique ferè coherens, sanguinemque ab ipso excipiens, quin amplius in Foetus tuncelluli & exigui tam Nutritionem, quam Accretionem præparans; sicut hæc omnia diligentibus parere possunt Anatomicis.

Maternâ
tempo
Sanguine.

Quod
pro d. a.
nar.

Utero ge-
rentibus
et lactan-
tibus
quibus-
dam
menstrua
fluere.
An Fas
sue in
Utero
aliquid
sugere.

Arteriam
grandem
ad uterum
de a. a.
nutritioni
infer-
vientes.

Placentâ
id.

Sanguinem
memorandum
esse
necesse
est.

XXX. Sed quam aliis omnibus, eam mihi quoque latam legem puto; idcirco *Opinionis*, quam sequor, & *fundamenta tum Anatomica, tum Practica, & Ratiocinationes inde deauctas expono* candidè.

XXXI. Cum ergo & Sanguis observetur effluere Mulieribus ad Generationem aptis & sanis, nec gravidis, vel lactantibus, & quidem singulis mensibus; cum ad Ipsarum Uterum pragnantem, observetur sanguis fluere copiosius, quam tempore alio; cum post partum observetur effluere Sanguis multus, Lochiorum nomine notus; cum in vivâ bruorum aut fœminarum in partu defunctorum sectione nil præter sanguinem copiosum observetur ad Uterum, Placentam, Fœtumve ferri; merito puto me concludere, Sanguinem maternum menstruatim effluere, ac minui solitum pro Fœtus pabulo ac nutrimento habendum.

Menstruum
materiam
esse Sanguinem
bonum.

XXXII. Hæc sunt Argumenta primaria, quæ me movent, ut censeam, Menstruam fœminarum Purgationem pro materia sua agnoscere Sanguinem, non inutilem aut noxium, sed utilem, ac superfluum in fœminis ad Generationem promovendam, fœtumque tum in Utero situm, tum nuper natum alendum, ex sapienti Dei præscripto genitum atque productum; Quæ si non videantur satis urgentia, ut aliis suadeant, persuadeantque idem, integrum est unicuique aut novam investigare ac invenire, aut aliorum examinare ac expendere Opinionem, atque tandem illam, quæ Menti veritatis avidæ maximè satisfaciât, seligere, ipsique adherere.

XXXIII. Postquam igitur pro verâ agnitione plerumque Opinionem de Sanguinis menstrui, non quidem effusi, sed gravidationis & lactationis tempore absque noxâ suppressi utilitate & usu; videndum porro, qui lædatur sæpius præter naturam ille Fluxus, indeque in plurima mala incidant Fœminæ.

Quot modis
menstruus
fluxus
lædatur.

XXXIV. Læditur autem hic Fœminarum Menstruus sanguinis Fluxus modis multis, & quidem 1. quando citra Graviditatem aut Lactationem, ubi ad Generationem apta est mulier, Nullus prodit, sed præter naturam sistitur & stagnat universus. 2. quando accidit quidem hic Fluxus, sed minore, quam decebat, quantitate, & copiâ. 3. quando è contrâ nimia contingit quantitate & abundantia. 4. quando haud semel in mense Fluxus ille fit, sed aut frequentius citiusve, aut rarius tardiusve. Nam quibusdam is aut bis, aut ter contingit quovis mense, imò quibusdam perperuus penè adest; aliis semel intra duos, tresve accidit menses. 5. quando vel diutius, vel brevius durat; Tempus namque maximè consuetum est 4. aut 5. dierum; quibusdam verò vix per unum, vel duos, aliis contrâ ad 7. 8. pluresque perseverat dies. 6. quando Consistentia, Colore, Odore, Calore, Acrimonia, vel aliter vitiosus prodit sanguis. 7. quando per vias alias præter uterum effluit sanguis; per Os, Nares, Oculos, Aures, ipsamque subinde Cutim, ejusque poros, tum in Capite, tum alibi, non verò per Uterum.

Quando
fit vitiosus.

XXXV. Tot modis observamus subinde lædi Menstruum sanguinis Effluxum: ubi notandum, tum demum pro vitioso eundem haberi; quando cum uniuscujusque Fœminæ incommodo id evenit; Nisi enim aliquid molestiæ aut noxæ inde patia-

tur Fœmina, non statim pro præternaturali habendus erit Fluxus in quibusdam à generali regulâ recedens, cum observemus in dies pro peculiari cujusque constitutione, Vitæque genere latitudinem notabilem in plerisque functionibus, & quæ inde sequuntur, apparere.

XXXVI. Sic quædam fœmina absque ullâ noxâ Fluxum patiuntur sanguinis parvum, aliæ contrâ magnum, aliæ bis in mense ipsum patiuntur, aliæ tertio quæque septimanâ, uti aliæ iterum quintâ demum aut sextâ: Aliis duobus præbusve durat durat diebus, aliis septem aut octo. Hæc cum naturaliter, hoc est, absque ullâ noxâ, detrimento diversimodè contingant & continuè multis, non indigent Medici opera, qui si hæc mutare tentaret, plerumque Fœminis non prodesset, ac noceret.

XXXVII. Interest proinde, ut Medicus Prudens attendat, an hæc & alia plura noceant sanitati, hoc est, Functionem aliquam lædant, vires prosteruant suffocentve, aut formam elegantiamve Corporis labefactent, nec ne. Nisi enim tale quid eveniat, non est, quod valde sollicitus sit, habereve Fluxum in quibusdam à mediocritate recedentem pro malo, ac præternaturali.

XXXVIII. Hæc last Menstruorum Fluxus species omnes ut ordine proponamus, earundemque Causas veras eruamus, incipiendum ab illâ specie, in quâ Nullus apparet; quod duobus evenire solet modis, 1. quando is conveniente tempore ac ætate non prodit, unde Puella fieri solent Cachectica; 2. quando idem, qui jam prodit fluxus, amplius prodire cessat: qui verè vocatur Menstruorum suppressio, à quo itidem Cachectica solent fieri fœminæ, unde plurima insuper consequuntur mala.

XXXIX. Puellis segnius prodeunt Menstrua, non tantum imperforata, & quarum coaluerunt Carunculae Myrtiformes, quibusque aded coacervantur in Collo Uteri externo Menstrua, quod satis rarum, bis terve tamen à me visum; sed sæpius, quibus non patent Vasa per Uteri fundum sanguinem deferentia, quæque maximè propriè dicuntur laborare Menstruorum defectu.

XL. Quibusdam Segnius prodit fluxus ille Menstruus, quoniam sunt constitutione Corporis teneriore; unde tardius ad perfectionem suam requisitam pervenit earum corpus, tardius superabundat in ipsis sanguis Generationi, Fœtusque adeo Nutritioni destinatus: quo igitur dum destituuntur solitis Menstruationis primæ annis, non mirum, nec malum, si aliquot annis serius prodeat ille fluxus, qui nullâ molestiâ, nullo earum incommodo moram necens, nullatenus dici quoque potest læsus aut præternaturalis.

XLI. Quoties autem citius segniusve Conatus est in corpore ad Menstruationem, illa verò haud procedente, post gravantes circa Lumbos, Crurâque, & aliquando Brachia quoque, Dolores hinc & Precordiorum Anxietates, aliasque Molestias plures, paulatim Cachectica fiunt Puellæ; toties dicitur verè vitiosus ac p. n. Cessans Menstruorum Fluxus.

XLII. Coalitus Caruncularum Myrtiformium, non partialis per tenuem Membranulam, Hymenis nomine celebratam, & s. n. perforatam, sed totalis per eandem crassiorē ac imperforatam, sanguinem causâ.

Absque
Vitis
rari.

Quod
Medici
prudens
considerandum.

Fluxus
Menstruus
nullus
duplice
est modis.

Quando
segnius
prodit,
quare.

Quando
verè
Cessans
Menstruorum
Fluxus.

Carunculae
Myrtiformes
si formis
imperforatae
quæ
causa.

sanguinem ad Uterum, ac per Uterum, ejusque Collum interius effluentem *sistens*, atque in ejusdem Collo externo, *Vagina nomine* noto, ejusdem Effluxum itidem impediens, *Causa est* insuper *Collectionis sanguinea mensibus* singulis aucta, tandemque cum sponte *corrupta*, cum totam Vaginam in immensum *expandens*, atque gravissimos ibidem Dolores, aliaque symptomata plurima patientis.

Distentio Vaginae. XLIII. Neque Distentio duntaxat istius Vaginae Membranosa, indies facta auctior, sed imprimis Corrupti sanguinis Acrimonia eandem Vaginam Membranosam, admodumque sensibilem mordens ac rodens Dolores excitat atrocissimos.

Propter procidentiam habitam. XLIV. Quin ut plurimum neglectum, quia non intellectum hoc Malum, eoque distendit dictas Partes, ut a plerisque pro *Uteri procidentia* habeatur, etiam a Medicis Celebribus, non tamen idcirco magis peritis, aut scientibus.

Imperfectam esse connotamque vulgo neglectam a matribus. XLV. Hoc autem Vitium est a primo Ortu, & connatum; quod dum haud observant in tempore Matres, ipsius quoque curam, in prima aetate parvo negotio absolvendam, negligunt; quapropter, ubi ad pubertatem venerunt Puellae, atque Menstruus excitatur fluxus, nec tamen prodit, vetum sensim nota incommoda parit, prius ad partem affectam non attenditur, tum propter verecundiam, tum quia tale quid non creditur, donec tandem tumor grandis & dolor atrox in pudendis se manifestans cogit etiam maxime pudibundas, auxilij causam, conspectum istarum partium concedere tum Medicis, tum Chirurgis.

Et quare. XLVI. Quod si quis consideraverit, non per idem orificium prodire Urinam, Menstruumque sanguinem, sed per diversa; non mirabitur falli Matres, de Uteri orificio necdum ante Menstruationis Coitusve tempus utili, aut necessario minime sollicitas.

Urinam & Menstrua per diversa orificia effluere. XLVII. Urinam autem Menstruumque Sanguinem per diversa effluere orificia; multi hactenus ignorarunt; etiam Medici, decepti per ineptas quorundam Anatomicorum Tabulas, perperam Orificij Vesicae situm in externo Uteri Collo fingentes ac notantes: cum illud verè sit supra Myrtiformes Carunculas, extraque ipsum Uteri Ostium externum.

XLVIII. Dum autem Matres nullum in reddenda Urina impedimentum observant in puellulis, nulla quoque suspicio de Uteri clausura externa mentem ipsarum subit, adeo ut minime mirum, si obruantur citius hac Menstruorum collectione Puellae, quam illam conjectent Matres.

Quod Medicis Studiose observandum. XLIX. Notent proinde Medicinæ Studiosi omnes, singulari orificio externo, & quidem superiore donatam feminatum vesicam, singulari & inferiore Uterum: sicut hæc ad oculum demonstrari debent ab Anatomiae Professoribus, ne continue vererem & noxium errorem sequantur hujus ævi locique Medici.

Quibus solis id privatim a Professoribus ostendendum. L. Quoniam verò hæc Orificia non satis decore demonstrantur publice coram omnibus, commodè privatim demonstrari possunt coram solis Medicinæ Alumnis, ad quos hæc res propriè spectat, quamque toties cum notabili ægrarum detrimento ignorarunt Medici nonnulli sustinent, & alios se longè peritiores grandi supercilio spernentes.

LI. Sed miretur aliquis, quo pacto fieri poterit, ut bina ista orificia minus fuerint manifestata? Sed mirari desinet, ubi consideraverit, sub alis, sive Nymphis latere hoc vesicae Orificium, nec nisi attentius attendenti patere; accedente illo ex falsis tabulis præjudicio, propter quod ne quidem inquiri solet a plerisque in rem ipsam, quippe quam supponunt esse talem, qualem vident pictam.

LII. Hæc igitur est nonnunquam non prodeuntium Menstruorum Causa; licet frequentius illa habeatur in ipso Utero, & Uteri Vasis, per quæ transeundum est Sanguini menstruationi s. n. evacuando.

LIII. Non procedit autem ista evacuatio, quando Vasa dicta & Via non patent in Uteri Cavitate. Non patent autem, si vel sanguis ad ipsa minus feratur, vel eadem Pituita viscosa & glutinosa infarciuntur & obstruuntur.

LIV. Sanguis ad dicta Uteri Vasa minus fertur, quando universus occurrit crassior & melancholicus, ipsiusque Puellarum Animus irascitur existit & Corpus minus movetur, somnoque nimium indulgetur, & Alimenta usurpantur Pituitam multam & glutinosam producentia, viviturque in Aere frigido, humidoque.

LV. Pituita tenaci & viscosa infarciuntur, obstruunturque Vasa dicta, tum paulatim ob multam in Sanguine scatentem Pituitam similem, atque indies Vasis prædictis adhaerentem ibique cumulatam; tum subito ob præcedentem Corporis Universi, ac præsertim Uteri Calorem notabilem, a Solis vel Ignis, Balneive astu, a Corporis motu diuturniore aut vehementiore, ab usu liberaliore Alimentorum Spirituosorum, & Aromaticorum; hinc subsequens frigus gravis, tum Aeris ad Uterum penetrantis, tum Aquæ frigida Pedes saltem, aut Uterum quoque attingentis, tum Pavimenti lapidei & imprimis Aquæ frigida mandentis, per inferiores artus ad Uterum transiens, & solutam prius in Corpore, atque quaquaversum propulsam Pituitam ibidem coagulans, atque sic Obstructionem patiens; Idem accidit aliquando ab Animi affectu gravi, Metu imprimis, aut Tristitia inopinanter, ac præsertim instantibus fluentibusve mensibus, superveniente, unde sanguis, ac ceteri humores, Pituita cumprimis, coagulari ac concrecere solent. Ut jam silentio præteream plurima sanguinem aliosve humores increfantia, Corallia, Cretam, Oryzam, Cespites, Terram, Carbones, aliaque in Pica nonnunquam copiose ac diu assumpta, atque sic obstructioni mox secuturæ materiam præparantia.

LVI. Eo namque tempore, quo Menstrua expectantur, aperienda, referendaque sunt Uteri Vasa; quod imprimis contingit ab Humoribus Biliosis tunc temporis dominium in corpore capientibus, atque Pubertatem hæc ratione inchoantibus.

LVII. Existimamus enim omnes in Corpore nostro Mutationes naturales fieri ab Humoribus secundum Naturam in ipso existentibus, atque paulatim Dominium in ceteros successive obtinentibus, donec iterum aliis cedant.

LVIII. Quod si quis secundum illud Dominium Humorum successivum Hominis Aetates distinguendas putaret, non incommodè tres numeraret: Primam, quæ Pueritiam & Adolescentiam

Cur hæc Genus im eo lapsum.

Mem- sum sup- pressionis Causa.

In Utero & Uteri Vasis.

Ob Sanguinem crassiorum.

Et propter Obstructionem a pituita.

Tempore Menstruationis Uteri Vasa aperienda.

Mutationes in nostro corpore fieri ab Humoribus. Secundum.

quos tres Aetates distinguenda.

descentiam complectens Pituita fluidiori ac serosa live Lymphatica subijciatur. Secundam, quæ Inveniem atque Virilitatem continens Bili pareat. Tertiã, quæ Senectutem utramque implens Pituita Viscidiori, Mucosa, ac Melancholica obsequatur. Observatum enim est, notatumque à Medicis plerisque, nominatos Humores successive dominium exercere in homine.

LIX. Postquam nimirum Pituita fluidior ad Corporis incrementum & augmentum capendum maxime utilis ac necessaria, primario hoc suo functa est munere, auctumque est ad commodam staturam Corpus, Bili ei succedit in laudato Microcosmi Imperio ad Robur ipsi conferendum, tum ratione sui ac Individui, tum ratione ætatis, ac speciei, ubi namque ad Pubertatem venit Homo, non tantum Corpus ipsius firmatur & roboratur, sed insuper ad generandum fit aptum & pronum: quo tempore cum Calor in eodem observetur major, isque Bili præsertim debeat, merito censemus, Bilem tunc cæteris dominari Humoribus donec eadem paulatim deficiente aut inextinguibile facta, & senectute adventante in Imperio microcosmico ipsi succedat Pituita tenax, & melancholica; verè namque Pituita tenax est ipsa melancholia.

LX. Observantur igitur tres Hominis nati status notabiles; Incrementi, Roboris, ac Declinationis; quorum singuli suas habent latitudines & gradus; quæ omnia idcirco facienda pluris, considerandaque accuratius, quod Medicinæ nostræ perficiendæ serviant apprimè.

LXI. Bili ergo, ut ad nostrum revertamur propositum, cum abundet Sale Volatili Oleoso, vim habet blandè incidendi tenacem viscosamque Pituitam, tum ex ortu primo hinc inde remanentem, tum postmodum ex Diata vitio jam notato auctam; vim autem istam suam ubi exierit supra humores cæteros, sanguinem quoque reddit rariorem, aucto universo Corporis Calore; quin non tantum in Maribus seminis productionem molitur, & ad mentum pariesque pudendas lanuginem & pilos expellit, unà cum Motibus Veneris; sed in feminis quoque similia quodammodo præstat, nec tantum Mammarum exuberantiam promovere, sed Uteri quoque vasa impedita expedit, sanguinique Menstruo viam facit.

LXII. Quod si Bili (propter constitutionem Naturalem, vel Diatam pravam, & Pituitam Viscosam imptimis producentem, hinc & Bilem crassiores ac inertiores præstantem) minus sit acris, non mirum, si sola Menstruo fluxui promovendo haud sufficiat, quin diutius, quam expediebat idem fluxus cesset ac desideretur, notataque mala sequantur.

LXIII. Nisi enim sanguis Pubertate in feminis præsentè abundantior factus per Uterum, aliamve viam evacuetur, ac minuat, Plethora producitur ad Vasa; quæ sensim magis aucta, minus commodè moveatur universus sanguis, & circa Uterum ex parte stagnat plerumque; quapropter idem paulatim corrumpitur, & corruptionem suam reliquo Sanguini communicat, unde Symptomata in superioribus enumerata excitantur, vimque suam exerunt.

LXIV. Fieri namque potest, (ut hoc uno verbo hic moneam) ut non prodeuntibus Menstruis per Uterum, nihil tamen detrimenti quoad Symptomata notata feminæ patiantur; quoties sanguis superfluous per Nares, Os, aliasve vias excernitur: Unde licet via ista non sit naturalis, non coacervatur tamen, nec corrumpitur Sanguis, nec proinde memorata sequuntur Symptomata feminis tam molesta & gravia.

LXV. Nihil igitur sponte, hoc est, à Bile in corpore imperium usurpante solvantur viæ tum ad Uterum, tum per Uterum sanguini Menstruo deferendo dicatae, impediuntur, & frustra desideratur, expectaturque fluxus ejus menstruus quod, sicut jam dictum, accidit tum ratione vitæ dictatum Pituitoso sanguine viscoso, vel Pituita ipsa obsessarum, tum ratione Bili obfusoris ac inertioris, sanguinem Pituitamve solvere impotentis.

LXVI. Quæ autem fuit Causa Menstrui, tempore Pubertatis sponte haud prodeuntium, eadem esse potest ac solet eorundem postmodum suppressorum, Pituita inquam, vel Sanguis Pituitosus glutinositate suâ, eaque præternaturali nominatæ viæ obstruens & obstruens, ut non videatur opus in ejus explicatione plura proferre.

LXVII. Quemadmodum vero in Virginitate sanguinis Menstrui exitum impedire potest, quin aliquoties impeditur Membrana Myrtiformes glandulas connectens, ipsamque Orificium Uteri externum in totum claudens; ita fieri potest, ut in feminis Venerem non tantum expertis, sed Matribus quoque ob quamcunque in Coitu, Partu, & aliâ vim parti huic illatam coalescat Collum Uteri externum, ejusve Orificium, vel illius Labia, ita ut nullus pateat eò allabenti sanguini exitus: licet hoc rarissime accidere libenter concedam.

LXVIII. Propositis sanguinis Menstrui nullatenus per Uterum prodeuntis Causis, pergendum esset ad cæterarum Læsi hujus Effluxus specierum Causas similiter ordine proponendas, nisi satius esse judicaret, Causis præmissis subnectere mox Curationem.

LXIX. Observavi enim alias, quoties Functionis alicujus læsæ plures sunt species, singularumque Causæ proponuntur ordine, antequam ad singularem medelam devenimus, excidisse multas; quocirca lubet nunc ordinem illum tantillum immutare, atque singularum specierum Causis datis mox Curationem apponere; quæ methodo speramus, Nos Legentium Memoriz consulturos, quin totum negotium elatius reddituros.

LXX. Quoties igitur connexa sunt Cavernacula Myrtiformes membranâ & crassâ & durâ, eaque imperforata, toties Chirurgo opem, eadem, vel sanguine menstruo sensim collecto distenta, vel prius observata nec ita distenta, loco inter Caverniculas dictas medio perforari debet scalpello aëto, atque evacuato per intervalla corruptio sanguinis, ubi neglecta fuit ejus cura, mundatogue per injectiones convenientes vulnerarias, & aromaticas Collo Uteri externo per sanguinem corruptum malè affecto, paulatim consumenda, solvendave membrana superflua, vel Medicamentis rodentibus, sale lixivo præsertim & caustico potentissimis.

riati, vel cultello forficibusve denique Cicatrice levi consolidanda pars reliqua; quamvis turissimum sit, totam illam membranam penitus tolli & auferri.

Coalitum collis
Puerini quomodo tollentur.
LXXI. Vbi *Femini perforati*; vel *aperiti* à quâcunque demum causa *excoriata labia*, vel *Collum uteri externum*, *coaluerunt*, *transitumque* non tantum Membro Virili, verum *menstruâ quoque denegant*, ibi maiori opus circumspectione; postquam non incidenda, vel amputanda hic occurrit Membrana vel Pars superfua, sed *liberanda à Coalitis partes utiles ac necessariae*; quin *impediendum*, ne, quando separatae sunt ab invicem, *denno coalescant* quod facile accidit.

LXXII. Separatio hæc prudenter ac lente instituenda à Chirurgo partium harumce gnaro, ac Anatomes perito, & quidem cultello acuto; nec desistendum ab opere prius, quam perfecta sit desiderata illarum partium separatio; secus enim coalescerent mox & quidem arctius, quam prius, partes imperfecte duntaxat separatae.

LXXIII. Quemadmodum autem propter partium harumce excoriationem coactus hic notius conrigit, ita, ni caveatur prudenter ac potenter, Idem renovabitur post commendatam modò separationem artificialem, quippe quæ partes dictas excoriat & vulnerat similiter.

Quomodo im-
pediendum ne
reus fuerit
coalitum fiat
LXXIV. Ad illum autem Coalitum impediendum *duobus* præsertim opus est auxiliis: *in Medicamentis*, & imprimis Emplastri formâ usurpandis; *Cicatricem maturantibus*; ut & 2. *Deligatione tali*, quæ non tantum laudata *Medicamenta* in parte affectâ *continet*, sed maxime, ubi sibi continet sunt *partes dissectæ*, ipsas ita devinciat & ab invicem *amoris servet*, ne ibidem recoalescere incipientes angustiam, in partu saltem noxiam, præstent, ac post curationem relinquant.

LXXV. Medicamenta ipsa, quibus hic utendum, studio prætereo, cum illa propriè faciant ad Chirurgiam, quæ ab aliis docetur.

Obstru-
ctionis
causa
LXXVI. Pergamus proinde ad speciei alterius magis Medicæ, atque ab *Obstructione*, *Infarctusque Vasorum* ad Uterum, ac per Uterum delatorum pendentis *Curationem*.

Humor
max in-
videndus
LXXVII. Cum autem docuerimus, vel à *Pituitâ viscosâ & glutinosâ*, vel à *sanguine simili Obstructionem* notatam produci, facile patet, ad ipsius Curationem, Menstruorumque provocationem indicari & desiderari *Humoris tenacitatis peccantia incisionem & absterisionem*.

Medica-
menta
Humor
res te-
naces in-
videnda
LXXVIII. Incidunt quidem Humores *Glutinosos* tum *Acida*, tum *Aromatica & Sale lixivo*, tam fixo, quam volatili abundantia; ipsaque adeo *Salia fixa & volatilia*; quoniam verò *Acida* producendæ glutinositati servantur, imprimis quando vergunt ad austeritatem; ideoque merito præferuntur in hoc affectu Curando *Aromatica*, quæ ipsa quoque *Experientia* testatur *Acidis* præstare; sive simul *Amara* sint, sive minus *Amara*, sed sub varii saporis specie *Aromatica* vocanda.

LXXIX. Talia inter vulgò nota & ab Autoribus commendata sunt ex Plantarum partibus, *Radices Aristolochiæ*, *Angelicæ*, *Asari*, *Rubix tinctorum*, *Apij*, *Feniculi*, *Petroselinij*, *Eringij*, *Levisticij*, *Ileos & nostratis & Flo-*

rentinæ, *Pimpinellæ*, *Schoenanthi*, *Spicæ Nardi*, &c.

Folia Pulegij, *Sabina*, *Salvia*, *Diellamni*, *Maierana*, *Ruta hortensis*, *Origani*, *Calamintha Montana*, *Artemisia*, &c.

Flores Rorifinarini, *Cheiri*, *Spicæ Nardi*, *Schoenanthi*, *Chamaemeli*, *Croci*, &c.

Bactæ Lunperi, *Lauri*, &c.

Semina pleraque Carminantia dicta, *Feniculi*, *Danci*, *Anisi*, *Sileris Montani*, *Cumini*, *Carvi*, &c.

Gummi & Lachrymæ, *Galbanum*, *Sagapenum*, *Myrrha*, &c.

Borax nativus.

Huc spectat ex Animalibus positum Castoreum.

Ex Mineralibus Chalybs.

LXXX. Ex quibus parati possent *Pulveres*, *Apozemata*, *Vina Medicata*, *Tinctura*, *Pitula*, *Tabella*, &c.

Exempli gratia esto sequens Vini Meditaci formula:

℞. Rad. enul. camp. ʒij.

Galanga,

Curcuma; an. ʒj.

Fol. Pulegij.

Maierana;

Sabina,

Artemis. Rub. an. M.ʒ.

Bacc. Lauri,

Sem. Dauci.

Levisticij, an. ʒij.

Cinnamom. Acut. ʒij.

Macerie, ʒj.

Concisa & crasse contusa includantur sacculo, cui in Cantharo lapideo affunde *Vini albi* vel *Gallici*, vel *Rhenani veteris*; (pro personarum lubitu vel consuetudine) *℥.ij.* stent per noctem in Cellâ. Bibat ægra in prandio ac Cœnâ haustum. Cui verò pilulæ magis placent, illi sequens formula serviet.

℞. Gummi. Sagapen. cum Acetoprap. ʒʒ.

Chalyb. prap.

Succini alb. an. ʒj.

Myrrha Rub.

Castorei. Op. an. gr. xvj.

Croci Brit. ʒʒ.

Borragia Venet. ʒj.

Ol. Gargophylli. gr. vj.

M. F. Pil. num. 40. Deaurentur.

Capiat quotidie cubitum itura quinque Pilulas.

LXXXI. Quisquis autem in Chymicis retum Naturalium Mutationibus versatus fuerit, longè plura inveniet tum potentiora, tum usurpata faciliora, *Salia* putà *Volatilia* ex infinitis rebus parabilia, *Ossibus* omnibus, *Cornubus*, *Vngulis*, *Piliis*, *Sanguine*, *Urinâ*, *Carnibus*, & omnibus omnino *Animalium Partibus*.

LXXXII. Conducunt scilicet omnia *Salia Volatilia*, licet cæteris præferam *Oleosa*, quippe quæ blandius, feliciusque opus suum absolunt. Vnde quoque patet, *Salia fixa* minoris faciendæ, quippe quæ puriora eum sint, vehementius quoque operantur.

LXXXIII. Usurpantur autem commodissime *Salia dicta volatilia* quovis tempore, ac imprimis, (quando *Sanguis Vniuersus est Glutinosior*,) inter prandendum ac cenandum, ex ha-

stulo Vini, Cerevisiæ, Jusculi, alteriusve Liquoris ab Aegro seligendi.

LXXXIV. Ubi vero *Universa sanguinis Massa non est Glutinosa & Pituitosa*, licet possit quoque *passus tempore* usus esse dictorum Salium Volatilium, cum maiori tamen fructu usurpabuntur *extra illud tempus*, ac imprimis, quando Pituita Corporis Motu, Aëris æstu, &c. supra notatis Causis prius soluta & ad Uterum propulsa, mox ibidem à subsequente Frigore rursus fuit coagulata; tunc enim bonum est, stomacho vacuo laudatè sumere Salia Volatilia, quin ad sudorem corpus ipsum disponere, sic enim penetrabit facilius medicamentum vis ad extremos vasorum viarumque sinus.

Spiritus
Salis Ar-
moniaci.

LXXXV. Præ cæteris autem, quoties subito ac nuper contigit ob corporis calefacti, hinc mox refrigerati vicissitudines, menstruum suppressio, omnibus commendo Spiritum Salis Armoniaci, cuius unius ope plures brevi ac commodissime restitui, exhibendo ejus, prout potentior existit aut debilior, guttas 3, 4, 5, vel 6, ex Vini cochleari, quidem bis terve in die.

Sudorifera,
&
Diuretica om-
nia hic
convenit

LXXXVI. Non solum vero Sal Volatile ipsum, sed omnia quoque eodem abundantia vel sudorifera vel diuretica apprimè conveniunt; qualia etiam in suppressione sensum obortà; adhibitis deobstruentibus sub finem addere utile erit. Ex.g. sequens paratur Apozema:

Apoze-
ma.

Rad. Apij, Levistici, an. ʒss.

Rasur. Lign. Guaiac. ʒij.

Sassafras, ʒss.

Bacc. Juniperi, ʒij.

Lauri, ʒss.

Herb. Scordij, Pulegij, an. M.ʒ.

Summ. Gent. Min. Mss.

Sem. Milij, ʒij.

Coq. ex Aq. purâ, ad Colat. ʒxxx.

Add. Syr. Ariemif. Card. Bened. an. ʒij.

Tinct. Cinnam. & Castorei, an. ʒss.

Ol. Succin. gut. viij.

M.

Et
Vini.

Huius Apozematis haustulum calentem assumat ægra summo mane, atque stragulis commodè lecta sudorem expectet, quin post horulam, si nondum prodeat, assumpto jusculo illum promoveat: idque sæpius reperat, imprimis circa tempus consuetum fluxus mensium; quod simul ad uterum propellatur denuò sanguis.

Trinitas
in Capite
& In
testinibus
redundat
evacuanda,
&
quibus.

LXXXVII. Quod si *redundet non tantum in Sanguine, aut in Capite etiam ac Intestinis notata Pituita*, bonum erit ac utile ipsam subinde *minuere ac evacuare* per Phlegmagoga; inter quæ vulgò laudantur Agaricus, Tussiperum, Hermodactyli, Colocynthis, &c. ex Chymicis autem primum locum merentur omnia ex Mercurio parata, tum Præcipitata, tum Sublimata, & imprimis dulce.

LXXXVIII. Formulæ hinc non addimus, quoniam eas pro Aegrorum beneplacito mutandas, eligendasque suademus; & idcirco ipsæ commodissime apud Aegros addiscuntur.

Sanguis
non eva-
cuandus
nisi abun-
dant.

LXXXIX. Hæc Methodo perfacili, blandaque absque omni violentiâ plurimis Puellis Menses movi, nullâ institutâ in eum finem Sanguinis Evacuatione, nisi concurreret, quod rarissimum Sanguinis Abundantia, quæ quidem aliquando in suppressis postea mensibus observa-

tur, vix unquam in iisdem nondum fluentibus, nec nisi ob grande in Dieta erratum commissum circa tempus imminens primi corporis fluxus. Quod facile assequetur quivis ea, quæ in superioribus dixi, attentâ mente observans, expendensque.

XG. Libet tamen hujus rei rationem in gratiam Juniorum & Tyronum explicare. Repeto igitur, sanguinem vix unquam redundare in Puellis, quibus pubertatis tempore sponte non fluunt menstrua, nisi tunc grande in Dieta erratum patrint; quamvis sæpius in Adultioribus Plethoræ suppressantur menstrua.

XCI. Juniores namque Puellæ accuratius observantur à suis Matribus aut Præfectis, nec facile ipsis tanta conceditur Dietæ libertas, propter quam in notabile incidant erratum; aliter autem se res habet in Adultioribus, quibus tanquam in rebus humanis magis exercitatis major conceditur libertas, & peccandi occasio.

XCII. Dixi rariùs in Puellis circa pubertatis tempus observari Plethorâ, quoniam eo tempore augetur maximè ipsarum corpus; in illo igitur augmento sanguinis multum consumitur, aded ut ejus abundantia vix unquam concurret; sed postquam excrevit ad convenientem staturam corpus, non mirum, si in corpore sano, animo existente, hilarari & assumptis alimentis laudabilis Succo, & quidem quantitate satis magnâ, Plethorâ producat, sanguisque Abundantia.

XCIII. Existente autem in Adultioribus, ac Pubertatis annos primos superantibus Plethorâ, non mirum similiter, si accidente in ipsis Mensium suppressione, Vena-sectio habeat subinde locum, non tam ad ipsos iterum movendos, quam Plethorâ minuendam.

XCIV. Quod si, nullo existente in Uteri Vasis notabili affectu ac Vitio non fluant, nihilominus Menses propter sanguinis Plethorâ, & inde impedimentum Sanguinis motum; quis non videt, si tunc educatur sanguis, & minuatur simul ejusdem Plethorâ, Motum ejusdem augeri ac redintegrari; unde facile ipsius quoque ad Uterum, perque Uterum motus promovetur.

XCV. Nec mirum, si in casu tali æquè aut etiam plus proficit aliquando Vena in brachio, quam pede aperta, & maximè propter sanguinem majori copiam, vehementiâque in brachio, quam pede ut plurimum profluentem, ideoque potentius sanguinis motum redintegranter, augentemque.

XCVI. Quod enim potentius per universi Corporis Vasa moveretur Sanguis, eò etiam potentius & facilius exitum sibi parat per Uterum; quod hic queritur.

XCVII. Hæc igitur Ratio est, cur instante Pubertate vix unquam observetur Plethorâ, vix unquam utilis aut necessaria sit ad Menses promovendos Sanguinis Eductio; cur contra: postquam in Pubertate fluxerunt Menstrua, & ob Causas nominatas Plethorâ est facta, si tunc eadem suppressatur, sæpius cum commodo instituitur sanguinis Missio.

XCVIII. Quamvis autem fieri possit aliquando, ut propter solam Plethorâ segnius tardiusque prodeant Menstrua, & idcirco Vena-sectio sola tunc sit instituta eadem excidentur; quoniam tamen plerumque concurre aliquod in Uteri vasis vitium, ex Dietæ pravitate obor-

Cur in
Puellis
menstrua
nondum
passis
Sanguis
non re-
dundet
circa pu-
bertatis
tempus,
quoniam
causa
est in Adul-
toribus.

In Adul-
toribus
Vena se-
ctionem
locum
habere

Et quare

Et cur in
brachio
magis,
quam
pede,

In Ple-
thorâ uti
quando
non tan-
tum Vena
se-
ctione,

sed etiam
Medica-
mentis
obstru-
ctionem
solventi-
bus opus

tum,

rum, idcirco desiderantur ut plurimum *Medicamenta Obstructionem vasorum istorum solven-
tia*, siue hæc sola sufficiant, siue urgente *Plethora
Veno-fectio* ipsis iungatur.

XCIX. Medicamenta autem superius lau-
data non tantum *per Os assumi* possunt ac debent,
sed *applicari* quoque *externe foris & Foris, Suffragi,
Hæmorrhoidibus, &c.* Via etenim brevis est per
Collum *Vteri* externum ad internum, per
quod vis Plantarum Aromatica & volatilis fa-
cile penetret, & paulatim Obstructionem Pitui-
tan solvit, fluidamque tactam disponit ad ef-
fluxum.

C. Possunt in eandem finem *Unguenta, Olea,
& Linimenta Aromatica* Venteris parti inferiori
illini; quod & sic quoque solvatur facilius, ci-
tiulque Pituita *Vteri* varia obstruens. Talia sunt
*Unguentum Martiatum, Ol. Nardinum, Chama-
mela, &c.*

CI. Nec audiendi sunt Medici magis subriles
ac ingeniosi, quam periti, Unguentorum, Em-
plastrorum, Linimentorumque omnium Utam
hic & alibi rejicientes: quoniam non videtur
ipsis probabile *per Cutem, Pinguedinem, Membra-
nas & Musculos Abdominis* contenta ambirent
Pingua & Oleosa penetrare posse.

CII. Verum enim verò, si hac ratione sic
pergendam in rerum Medicarum constitutio-
ne, bone Deus! quam multa essent pro falsis
habenda, quæ tamen habentur pro veris, &
sunt vera.

CIII. An quia ignotamus fortan modum, quo
agunt Purgantia, ut varios è corpore humores
evacuent, negamus idcirco ipsorum efficaciam?
abstinemus idcirco ab eorundem usu?

CIV. Quamvis proinde videretur si non pla-
ne impossibile, saltem valde difficile, per Abdo-
minis Cutem, Pinguedinem, Musculos, Perito-
neum viribus integris penetrare Unguenta &
Olea forinsecus illita, testatur tamen Experien-
tia quotidiana, internos curari indies affectus Ab-
dominis, solo Unguentorum Linimentorumve
usu.

CV. Si curantur *Affectus Abdominis Interni*
solis Unguentis & Linimentis, penetrant igitur ad
partes Affectus eadem Unguenta vel Linimenta,
aliqua saltem sui parte. Inquirendum proinde in
vias, per quas, & modum, quo eò se insinuant
oleosa; non neganda verò eorundem vis & opera-
tio, quia mihi, tibi, isti ignota est via & ratio; se-
cundum quam eò ipsa penetrent.

CVI. Et profecto intoleranda cujusvis Ho-
minis superbia & audacia, velle Dei opera & se-
creta determinare ad suum caput: quod tamen
maximè familiare est Philosophis plerisque, atque
in solâ theoriâ ætatem suam terentibus, & idcirco
mirè iustenis.

CVII. Possum enim verè testari, me tales
offendisse plures Ingeniosos quidem, paucos ve-
rè Doctos, id est, rerum ipsarum peritos; nam
in rerum cognitione ac petitiâ consistit vera
Doctrina, non item in petulanti Garrulitate,
atque calumniosâ & convitiosâ scientiæ suæ ja-
ctantia.

CVIII. Quamvis proinde sufficiat Oleo-
rum & Oleosorum penetrationi per Cutem, cæ-
terasque partes abdomen forinsecus constituen-
tes, probandæ Effectus eorundem laudabilis,

lapius in curatis Affectibus Internis observatus;
possunt tamen viæ quoque determinari, per quas
penetrent Oleosa & Pingua usque ad Venteris
Interioras; Porum nempe Cutis, à quibus transitus est
ad Venas, & consequenter ad Cor; ac per quos nil
obstat.

CIX. Cum enim Partes Corporis omnes è
variis particulis, tanquam minimis naturalibus;
ideoque atomis unâ junctis, textisque constructæ
sint, haud probabile est ipsas, cum varie sint figu-
ratæ, ita exactè ubique sibi esse appositas, quin
passim transitus sit per ipsas Corporibus fluidis,
ac præsertim Volatilibus: quod & observavit Hip-
pocrates, quando universum Corpus pronuncia-
vit pervium; & observare possunt quivis tum Os-
satum Cartilagine, tum partes alias perspicien-
tes, atque porositas notantes, imprimis quando per-
spicillis & microscopiis eadem considerant, &
cum arte factis, pannis laneis & lineis, ut ut densis-
simis, tamen simul perviis, conferunt, & Poros ubi-
que nunc ampliores, nunc angustiores agnoscunt
vel concludunt in rebus naturalibus omnibus.

CX. Ita solent omnes solidè Philosophantes;
ex sensu compertis & manifestis gradatim pro-
gredi ad sensuum acumen fugientia, & idcirco obscu-
riora cognoscenda, perspiciendaque.

CXI. Atque sic paucis absolvimus modum
Curandi Menstrua pubertatis tempore haud
fluentia, vel postmodum suppressa: pergamus
proinde ad cæterarum Menstrui Fluxus læti spe-
cierum Causas & Curationem ordine propo-
nendas.

CXII. Secundam Menstruorum in fluxu suo
lætorum speciem diximus esse, quando hic Fluxus
observatur quidem, sed minore, ac decebat, quan-
titate.

CXIII. Minore quantitate dici potest pro-
dite Sanguis Menstruus, quoties 1. si conferatur
una femina cum cæteris benè habentibus; obser-
vatur cæteris paribus minus eum prodire, quam in
cæteris.

CXIV. Quoties 2. si conferatur unaquaque
femina cum se ipsa, observatur Sanguis menstruus
minori quantitate prodire, quam nuper solchat, &
adhuc decebat.

CXV. Quoties 3. si conferatur Sanguis pro-
diens cum Sanguine in vasis existente, observatur
is per menstrua minore quantitate profluere, quam
expediebat, unde tunc à residuo gravantur fe-
minæ.

CXVI. Propriè autem loquendo, illa duntaxat Qua-
sæuna dicenda parciore laborare menstruis, nam sæ-
quæ idcirco aliquod patiuntur incommodum, & à mine
remanente sanguine gravantur: non item illæ, qui- propriè
bus nil inde obvenit mali. Multæ siquidem Mu- parciore
lieres, licet parciore fluant ipsis menstrua, si cum bus di-
aliis conferantur, optimè tamen habent; quibus cantur
si Medicus copiosorem sanguinis effluxum ex- labora-
citare vellet, malè ageret, atque sanas in Affectus re men-
præternaturales conjiceret. struis.

CXVII. Ut proinde Homo læsâ functione
dicatur laborare opus est, ut noxam & incom- Quis-
modum aliquod inde pariat: neque omnes ab nam læ-
eodem se habent modo eodem; quodque uni no- la fun-
xium est, alteri existit sæpenuerò salutare. Sic tione
Mulieribus quibusdam conducit fluxus menstru- laborat.
rum parciore, aliis largior: quæ omnia determinat
& pœcia vel dyspœcia; facilis vel difficilis Toleran-
tia

Corpus
habere
porosa

Ex sensu
cognitis,
ad eius
acumen
fugien-
tia pro-
gradien-
dum.
Fluxus
Menstrui
minore
quantita-
te pro-
diens.
Is quo-
suplex-
sit.

Quis-
nam læ-
la fun-
tiione
laborat.

tioj

tio; ut & *συνφύει* vel *συνφύεται* ex eo, inde bene aut male habere. Nam revera noxium est homini, quicquid ipse fert difficulter; contra eidem conveniens censetur, quicquid ipse fert facile, & cum commodo.

Quænam
Mulieres
parcius
Menstrua
passæ
Medicamen-
tis
indigent.
Duplici
respectu
id fieri.
Menfes
fluentes
aliquan-
do fisti.
Huius
causa &
curatio

CXVIIII. Non statim proinde Medicorum operâ indigent Mulieres, quibus quantitate parvâ fluunt Menstrua, sed illæ duntaxat, quæ propter parvum ipsorum fluxum habent malè: de quo etiam agemus hic tantum: ejusque Causas rimabimur, quò ipsi Cura commoda subjungatur.

CXIX. Parcius igitur, ac cum Sanitatis detrimento fluunt quibusdam Fœminis Menstrua, quando vel quovis mense minori quantitate profluunt, vel aliquando tantum id evenit.

CXX. Neque novum, Menses fluentes fisti; qui proinde tunc minori quantitate profluxisse cendi sunt.

CXXI. Quemadmodum autem hæc species potestior convenit in Causa suâ & productione cum eorum levi Menstruorum suppressione jam p. opolitâ, ita eodem curari debet modo; ut sup. p. 10. scilicet quatuordecim Aromatica, vel Salia Volatilia, & componendo corpus ad sudorem promovendum, continendo saltem ipsum, ac præsertim Vterum in loco, lectore calido, quò ad ipsum quamprimum peneiret vis Medicamenti, & solvar Obstructionem factam, vel ad ipsum propellat de novo sanguinem ab Utero in terrore aut tristitia re- trahitur.

Menfes
parcius
aliquan-
do fluere.

CXXII. Agimus igitur hic præsertim de Sanguine quovis mense parcius effluente, cuius Causa vix unquam in ipso querenda sanguine, ut plurimum invenienda in Vteri Vasis, & Cavernosa sub- stantia.

Quod nō
a San-
guine vi-
tioso.

CXXIII. Nam si sanguis esset glutinosior, paulatim cessaret ipsius effluxus, productâ in eius vasis Obstructione; quod tamen rarissime obser- vatur factum, nisi ab aliis in Dietâ commissis er- ratis.

Sed à vi-
tio in
Vteri
s. san-
guine vel
vasis.

CXXIV. Existimo igitur, si non semper ut plurimum saltem in Cavernosâ Uteri substantia & sui generis vasis querendam inveniendamque parcius fluentium menstruum Causam: & quidem, si rectè coniecto, in substantia Vteri stu- pidiorè, atque circa menstruum tempus minus Cavernas suas & vasa expandente, & imprimis propter pituitam copiosiorè, ac sæpè viscosam in ipsâ hærentem.

Propter
parvum
motum
in utero
hærentem.

CXXV. Pituita enim partibus quibusvis ad- hærens facta eadem in motu suo qualicunque torpi- diore ac segniores, licet in sensu hebetiores ac stu- pidiores; quod idem accidit, Vtero, qui fluxum men- struorum instans singulari sensu concitatur, atque ad cavernosam corporis sui substantiam explican- dam excitatur: quod si à Pituita nimia undecun- que tandem in ipso restitente obusior reddatur ad notatum illum stimulum perficiendum uterus; non micu- b. si præterea minus succedat peculiaris par- tium ipsius motus in cavernularum suarum expan- sione manifestus.

Vel con-
suetudine
corrupta.

CXXVI. Sed nec mirum, si non tantum mi- nus explicentur, aperianturque Ductus in Vtero Cavernosi, sed iidem insuper concidant, claudan- turque iterum solito citius.

CXXVII. Unde utroque nomine parcius eve- nit Menstruorum effluxus, & ratione viarum mi- nus patentium, & ratione viarum citius clausarum

CXXVIII. Quòd si Pituita quævis, ac im- primis Glutinosior Vteri substantiam obsidens Causa est Fluxus Menstrui parcius, ad hujus Curationem opus erit, ut inde non tantum remo- veatur Pituita, verum præterea Vtero introducatur Constitutio Pituitosa si non planè contraria, certè tantillum saltem diversa ipsiusque excitetur à suo stupore.

CXXIX. Utrumque autem obtinebitur per Medicamenta in superioribus laudata, cum Aromatica, cum sale Volatili & Oleo constantia; quæ tam interne usurpari possunt per Os, quam imprimis externe applicari, halitus vaporisve for- ma, Vteri Orificio externe; sic enim citius, & po- tentius penetrabit eorundem vis ad Interiora, excitabitque obtusum Vteri sensum, & Pitui- tam solvet ac educet per ipsius collum, & Pu- denda.

CXXX. Quòd si præterea universum cor- pus & Sanguis glutinosa Pituita fuerit obsitum, ejus quoque tum Emendatio, tum Diminutio per Evacuationem, tam per Alvum, quam per Uri- nas erit molienda, & quidem Medicamentis supra laudatis.

CXXXI. Tertiam Menstrui Fluxus læsi speciem docuimus esse, quando Sanguis stato quidem tempore, est copia effunditur nimia; un- de non parum debilitari solent Fœminæ; quo idcirco signo dignoscitur nimius Menstrui Flu- xus.

CXXXII. Postquam enim Partes Corpo- ris omnes tam Contentæ, quam Continentes sanguine reparantur, conservanturque, quis non videt, quoties is deficit plus minùve in ho- mine, toties Partium Continentium robur, & Contentarum opus, hoc est, Hominis vires cor- poreas simul deficere?

CXXXIII. Ex illo autem vitium defectu cognoscimus, & concludimus læsam Functio- nem, propter quam contingit iste vitium defe- ctus.

CXXXIV. Quoties proinde ob effu- sum abundanter Sanguinem Menstruum defi- ciunt Fœminarum Vires, toties pronuntia- mus quoque ipsum esse nimium, ac præternatu- ralem.

CXXXV. Omnis enim sanguinis menstrui effluentis abundantia pro nimia & Præternaturali haberi non potest aut debet, cum multis ea sit uti- lis & commoda, quippe quam facillè ferunt, quæ- que ipsis confert, propter sanguinis abundantiam in corpore occurrentem.

CXXXVI. Ut proinde ritè judicet Medi- cus, an nimia sit Purgatio Menstrua, conside- randum est, an illa Fœminas debilitet, an po- tius ipsis conferat, & illam ipsæ facillè ferant, postquam ista duntaxat pro Præternaturali ha- benda & nimia; hæc contra pro naturali & mo- derata.

CXXXVII. Contingit autem Menstruus Fluxus nimius vel ipsius Sanguinis, vel Vteri, eius- que vasorum culpa.

CXXXVIII. Sanguinis culpa id evenit, quoties idem tenuior, vel acrior existit, & impri- mis Menstruorum tempore.

CXXXIX. Talem præstant 1. Aer 2. stans, à Sole, Igne, Balneo, &c. 2. Alimenta Spirituosa & Aromatica. 3. Inter Animi affe- ctus,

Curatio
sic remo-
tione Pi-
uita, &
Vteri E-
menda-
tione.

Et qui-
bus Me-
dicamen-
tis.

Men-
struus
fluxus
læsus à
nimio
Sanguis
nimis ef-
fluxus.
Unde
multum
debili-
tantur
fœminæ

Quod
hujus
mali si-
gnum

Omnem
in mens-
truo
fluxu
abundan-
tiam non
esse p. m.

Nimius
fluxus
causa.
Sanguis
tenuior
& acrior

Unde sa-
lis salis

Em, Ita; 4. corporis Motu, Exercitiaque multa & vehementia, Cursatio, Saltatio, Fictio, &c. 5. Vigilia diutius protrahere. 6. Evacuaciones Biliosa solita cessantes aut suppressa.

Viri & uxoribus CXL. *Vteri, eusque vasorum vitio* nimium proficiunt Menstrua, quoties idem *laxior* est aut eo saltem tempore *minimè laxatur*, una cum suis *vagis carceribus*.

Menstruatione CXLI. Laxior est Vterus ob peculiarem coactionem minis Aqueam, & Pituitosam, (non tamen Glutinosam) quæ consequitur. Imprimis *ad usum verum Aquæ arum, posum Aqua ac Cerevisia tenuis multæ; inurgitationem Fructuum Horariorum, Persicorum, Prævarum, &c. ac præsertim mensibus instantibus.*

CXLII. Eo namque tempore quoniam totus Vterus miram mutationem valorumque suorum expansionem singularem patitur, facile admittit omne omnium in corpore repertum. Ergo *Gibum quoque Potumque nocturnum* eo tempore perperam usurpatum.

CXLIII. Vterum quoque laxiorem prestare potest *Aër Humidus, vel Aqua, tepida* potius quam frigida *imprudenter*, ac sæpius *in Vterum penetrans*, ipsamque paulatim debilitans & laxans, quod facile contingit post frequentius *Aqua dulcis Balneum, vel solum Decoctum Emollientis Vteri Orificio externo applicati*, maxime circa tempus menstruum.

Nimis Menstruum fluxus CXLIV. *Curabitur* proinde nimius Menstruorum Fluxus, feminasque infirmans, quando Sanguinem tenuiorem, *Acrioremve ac serosum* agnoscit pro Causa, tum *Abstinendo* ab omnibus *Rebus non naturalibus* sanguinem vitiantibus, eadem saltem moderando, & imprimis mensium instantiam tempore.

Quædam de Sanguine est sententia CXLV. Cavendum proinde tunc ab omni *Aere astuante*, tum à Sole, tum ab igne, luculentis & aperto, tum ab igne clauso & operto, Balnei sicci putæ & similia.

CXLVI. Supra optet Aestate continebit se *Femina domi, & quidem in Cubiculo non Medici, sed Septentrioni obverso; non in parte domus superiore; sed inferiore, & loco minime calido*, quin urgente necessitate in ipsa Cella, aliove Loco subterraneo.

Vit temperanda Arrem effusio CXLVII. Potest quoque Aër æstuans temperari *Plantis succulentis & idem Frigidis dictis, Plantagine, Foliis Vitis, Solani, Sempervivi & similibus per Pavimentum dispersis; ut & Aquæ frigida imprimis Puteali* tum per pavimentum effusa, tum in valis maioribus & amplis contenta; ut & Aceto, &c.

Ad causam de ad Aliam CXLVIII. Potest insuper Aëri refrigerium affertur aperiendo *fenestras Orienti ac Septentrioni obversas, non item Meridiei & Occidente.*

Ad causam de ad Aliam CXLIX. Cavendum 1. ab *Alimentis & Spirituosis & Aromaticis, vino generoso, ac præsertim eius Spiritu, tum simplicis, tum Aromatico.*

Ad causam de ad Aliam CL. Quin eorum locis usurpanda *Alimenta succi crassioris ac viscosioris, qualia sunt optima quævis Animalium juniorum Extrema, Capita, pedesque Vitulorum, Agnorum, &c. ipsorumque luscula. Huc etiam spectant Pisces.*

CL. Cavendum 2. ab *Ira, cuius occasio*

nes omnes minimas quoque vitare debent. Mulieres iracundiores, dandaque opera, ut ab Adstantibus & Domesticis laud irritentur, sed ipsarum infirmitati hæc in parte consulatur, terendo patienter ac sine obloquutione ipsarum morostatem, atque omnia carpendi morem quandoque malum.

CLII. Quin bonum est non gravem quidem, aut levem produci *Mororem*, quo incrassabitur blandè Sanguis ab Iracundia nimis solutus & fluidus.

CLIII. Cavebit 4. ab omni *vehementi ac diuturno Corporis Motu*, quo semper potentius commovetur, agiturque, quin fluidior redditur Sanguis: quapropter imperanda tunc *Quies, tranquillitasque Corporis.*

CLIV. Quocirca 5. promovendus quoque omni artificio *Somnus, & minuenda Vigilia.* Quod quoniam non semper obtineri potest facile ac per se, arte opus est ad aliud obtinendum.

CLV. Conducunt proinde in hunc finem *Plantarum partes variæ somnum promoventes, Lactuca præsertim, tam in luscule cocta, quam cruda Acetarij modo usurpata.*

CLVI. Huc faciunt *Emulsiones Hordei mundati ad crepaturam cocti, Amygdalarum dulcium, & seminum papaveris albi.*

CLVII. Quemadmodum autem blandum somnum conciliat hordeum, ita Humores fluidiores incrassant dulces Amigdalæ, & utrumque Præstant Papaveris albi semina.

CLVIII. Vbi hæc non sufficiunt, recurrendum ad *Opium, Confectionesque Opiatas*, inter quas merito præfertur *Diascordium Fracastorij* (maxime quando aucta est in ipso quantitas Opij, quemadmodum factum Amstelodami) quoniam plura illud Electuarium ingrediuntur, quæ vi pollent sanguinem incrassandi, atque ipsum fluidiorem corrigendi.

CLIX. Si cui tamen minus gratus sit eius Sapor, eius loco usurpari poterunt *Mixturæ gratiores, adstringentes tamen, atque illis addi Opium, Laudanumve Opiatum.*

CLX. Sic Syrupus Mirtinus, de Portulaca, Plantagine & similes commodè diluuntur *Aquâ Plantaginis & similibus, additis cum tantillo Aceti stillatij Coralliis, Sanguine Draconis, Lipide Hematite, &c. una cum aliquot Laudani Opiatigranis.*

CLXI. Horum igitur ope promoveri excitarique poterit somnus admodum in hoc casu utilis.

CLXII. Idem promoveri potest obiectis gratis, non tamen valde attentionem Animæ cogentibus, talia sunt *murmura Aquarum, naturaliter vel artificiosè cadentium, atque confusum sonum edentium, &c.*

CLXIII. Cavendum 6. ne *consueva Bilis Evacuaciones supprimantur*, maneat instantibus mensuris suppressæ, ac idcirco ante illud tempus *Bilis educetur, & imprimis Rhabarbæro* in substantiâ sumpto, quo eius vis adstringendi ex parte saltem conducatur simul *Mensium fluxui nimio coercendo.*

CLXIV. Conducunt quoque Bili tunc evacuanda *Tamarindi*, quoniam ipsam præterea suâ aciditate temperant, quin sanguinem ipsum crassiores præstant.

CLXV.

*Es prædixit de emulsi-
onibus
terem
maris
4. Cavendo
de ab
omni ve-
hementi
corporis
motu.
5. Somnus
promovendo.
Et qui-
bus.*

*Diascordium
Fracastorij
Amstelodami.*

*6. Cavendo
de ne consue-
va Bilis
evacuaciones
supprimantur.
Vnde etiam
de emulsi-
onibus
Es qui-
bus.*

Sanguis
tenuior
Dietâ
incrâs-
satur.

CLXV. Atque hæc faciunt ad præcautionem Mensium nimiam copiam propter sanguinem fluidiorem erumpere solitum: Sanguis autem ipse solito tenuior ac fluidior memorata & commendata Dieta sensum incrassabitur & corrigetur.

Vi &
medica-
mentis.

CLXVI. In eundem finem usurpabuntur insuper Medicamenta idem potentius ac efficacius absolventia, qualia sunt omnia *Austera & Acetosa*, vulgò inter Adstringentia numerata.

Et qui
bui.

CLXVII. Talia sunt plerorumque fructuum immaturorum *Succi expressi aut inspissati*, *Omphacium*, *Acacia*, &c. quæ quantitate parva, sæpiusque usurpata sanguinem paulatim incrassant & inspissant, suntque cæteris præferenda.

Adulcia in
Sanguine
aqua
evacuati-
onem
dragagris

CLXVIII. Quod si multa in sanguine notetur *Aqua*, multum serum salsum, à quibus nimium diluatur Sanguis. *Evacuatione per Hydragoga* minui possunt ac debent aliquot ante Menstruorum fluxum diebus, ne, si his instantibus id tentetur, noxam inde patiantur ægræ, quin eâ ratione citius commoveantur ipsa Menstrua, & non tantum non minuantur, quin potius augeantur.

Viri co-
fluitio
laxior
qui cre-
tur.

CLXIX. Quod si *Fluxus Menstruorum* nimius debeat *Viri Constitutioni* Laxiori, danda erit sedula opera, ut *Causa externa* nocentes vitentur, atque *Noxa in utero* reperta, *Laxitasque* nimia Corrigatur.

Cavendo
ab A-
queis &
Fructibus
Horariis
ut & à
Balneo
& Foti-
bus.

CLXX. Cavendum Ergo imprimis ab Usu, vel Abusu potius omnium *Aqueorum*, & *Fructuum horariorum* nimiam copiam assumendorum, & imprimis mensibus instantibus, quo tempore diximus periculosius talia usurpari.

Usurpan-
do Aro-
matica
Adstrin-
gentia.

CLXXI. Cavendum à *Balneo Aquæ dulcis*, & *Fotibus similibus*, cæterisque emollientibus dietis.

Usurpan-
do Aro-
matica
Adstrin-
gentia.

CLXXII. Usurpanda econtra cum *Alimentis Condimentis*, tum *Aromaticis*, tum blandè *Austera & Adstringentia*, sed grata, ut in eorum usu perseverare possint ægræ.

Vi &
suffitus.
Suffimen-
ta qua-
dam.

CLXXIII. Usurpari quoque possunt extrinsecus *Suffitus* blandè adstringentes, quos præfero *Fomentis*, quæ tamen cum *Vino rubello & adstringente* si parentur ex *Plantis adstringentibus*, non incommodè usurpari quoque possunt, sed aliquot diebus ante ac post Menstruorum fluxum; Talia sunt *Rad. Bistortæ*, *Tormentillæ*, *Garyophyllatæ*, *Plantagin.* *Pentaphyll.* &c. *Herb. Polygoni*, *Plantaginis*, *Bellidis*, *Equiseti*, *Fol. Quercus*, *Mirti*, *Sorbi*, *Mespili*, &c. *Fl. Ros. Rub.* *Balaustior.* &c. *Baccæ Myrti*, *Gallæ*, *Cort. Granat.* *Nuc. Cupress.* *Terræ sigillatæ omnes*, *Alumen rupeum*, &c.

Quæ ex
quibus
parentur

CLXXIV. *Suffitus* parari possunt ex *Mastiche*, *Thure*, *Rosis Rubris*, &c.

Medica-
menta
leniter
adstrin-
gentia
etiam
conferre.

CLXXV. Conferunt similiter intertè *Medicamenta leniter adstringentia*, & quidem quantitate parva, & vicibus repetitis usurpata; ne nimium noceant potius, quam prosint, si unâ vice assumantur quantitate notabili; quod imprimis notandum in alterantibus, potentioribus, qualia sunt adstringentia, quæ facile Vasa exigua constringunt & claudunt, si maiore usurpentur quantitate. Est igitur hic quoque modus in rebus, sunt certi denique fines, quos ultra citràque nequit consistere rectum.

Forma
Viri.

CLXXVI. Quod si quantitate minore ac

sæpius assumantur Medicamenta blandè adstringentia, tota sanguinis massa reddetur paulatim crassior firmiorque, ipseque adeo *Vetus consistentiam* acquires firmiorem ac densiorem.

CLXXVII. Possunt autem ista Medicamenta diversâ adhiberi formâ, nunc pulveris, nunc pilularum, nunc conditi, nunc misturæ, vel aliâ quavis *Ægræ commodiore & acceptiore*, quo aliquandiu perseverare possit in Medicamentorum usu. Quocirca opera pretium est mutari quoque subinde formam medicamenti.

Et For-
ma.

CLXXVIII. Quoties autem *Sanguinis Massa* *Universa redundat Excremento Aqueo*, à quo *Laxior est quoque factus Vetus*, eo paulatim liberari debet, iteratis sæpius ejusdem *Evacuationibus* tum per *Alvum*, tum imprimis per *Sudores*, aut *Urinas*.

Excre-
mentum
in San-
guine
Aqueo
à quo
Laxior
factus est

CLXXIX. Dico imprimis per sudores, quoniam *Evacuatio omnis per Alvum* corpus magis turbat, debilitatque, quam *Evacuatio per Sudores*, imprimis quando *Aqua est* *Evacuanda*, quippe quæ *Sponte Alvum petere non solet*, at *Renes* ac proinde facilius per *Cutis* quoque poros effertur.

Vetus,
Evacuati-
onem
per sudores.

CLXXX. Sicut enim *Bilis* nulla via evacuatur commodius, quam per *Alvum* & *Vomitum*, non item per *Urinas*, vel *Sudores*, ita *Humores Aquei* commodissime expelluntur per *Urinas* & *Sudores*, non item per *Vomitum* vel *Alvum*. *Humores autem Pituitosi & acidi* utraque via gemina tum per *Alvum* & *Vomitum*, tum per *Urinas* & *Sudores* videntur commodè posse ejici.

Humo-
res qui-
libet quibus
vitiis
commodissime
evacuatur.

CLXXXI. Quod imprimis notandum à Medicis Junioribus, quæ viam *Ægris* commodiorem eligere possint semper, quoties humor aliquis noxius venit evacuandus.

Quod notandum

CLXXXII. Quod si quis meli dicti rationes seire aveat, sequentes dabo: & 1. quidem *Bilem* idcirco, & commodius, & facilius, & felicius per *Alvum* & *Vomitum* educi, non item per *Urinas* & *Sudores*, quia ipsa pura effunditur, ac pervenit tantum ad tenue *Intestinum*, non item ad *Cor* & *Sanguinem Universum*, unde facile tum ad *Ventriculum* sursum, tum ad crassum *intestinum* deorsum propelli potest, ac proinde evacuari.

Cum Bilis
per
Alvum
& Vo-
mitum
commodissime
evacuatur.

CLXXXIII. Eadem *Bilis* autem quantum Ego saltem conicere possum aut concludere, quatenus *Sanguinis Massæ* est mixta, unde secerari debet, ut per *Sudores*, *Urinasque* excernatur ac à corpore expellatur; penitus illi adhæret, nec pura potest amplius ab illa massa seungi.

CLXXXIV. Quoad *Humores Aqueos*, quemadmodum prædictæ sanguinis Massæ laxè confusi potius sunt, quam intimè permixti; ita facile ab eadem possunt separari, ut tam per *Urinas*, quam *Sudores* expellantur à corpore; Quoniam verò secundum *Naturam* superabundans in *Sanguine Aqua* excerni solet cum *Urina*, non item per *Alvum*, mirum non est, si quoque artificiosè facilius expellatur eadem unâ cum *Urinis* aut *Sudoribus*, quam per *Alvum* vel *Vomitum*.

Humores
Aquei
commodissime
per
Urinas
& Sudores
evacuatur.

CLXXXV. Quamvis enim *Succus Pancreaticus*, ut & *Saliva* consistentiam inde nancisci possint fluidiorem, atque sic quoque augere liqui-

Sic &
Succus
Pancrea-
ticus, &
Saliva.

liquiditatem Humorum ad Intestina confluentium, variis tamen hac ratione & via notabiliter constringit. Aquasæ Sanguinis partem Evacuatio per Aluum spontanea, sæpius autem per Urinam & Sudores.

CLXXXVI. Sic quoque commodius & facilius instituitur ejusdem Aquæ Evacuatio Artificialis per Sudorem, Urinamve, quam per Aluum, Vomitumve.

CLXXXVII. Pituita vero tenuior, ex Saliva nimirum ortum habens, non tantum facile potest tum per Aluum, tum per Vomitum educi, sed insuper quoque per Urinam & sudores, quia non ita difficulter à reliqua Sanguinis massa secerari potest.

CLXXXVIII. Quæ autem viscosa est, & glutinosa, illa nullâ viâ educi potest commodè, nisi satis fuerit incisa & attenuata; unde licet tunc copiosius educi queat per Aluum aut Vomitum, non incommodè tamen educi potest quoque per vias Urinæ, ac Sudoris; qui tunc prodire solet magis crassus & glutinosus; certo argumento vias istas non ineptas esse Humori etiam viscoso expellendo.

CLXXXIX. Denique Succus Acidus quemadmodum sui temperationem ac correctionem desiderat prius, quam ullâ ejiciatur viâ, ita tunc commodissimè potest excerni per Aluum & Vomitum, quatenus in succo Pancreatico abundans viam hic reperit brevissimam, sed potest non minus commodè idem expelli per Urinam & sudores, quoniam quæ ipsum facillimè ac citissime corrigunt, temperantque Salia Volatilia, eundem ad Urinæ, Sudorisque vias simul deducunt: eum sint omnia & Diuretica, & Sudorifera.

CXC. Atque hæc sunt rationes potissimæ, quæ mihi hæc in chartam conjicienti venerunt in mentem, ac persita erunt ea, quæ de Variorum Humorum per varias vias educatione faciliore aut difficiliore protuli.

CXCI. Ut proinde, quod cepimus dicere, concludamus. Quoties à redundante in Sanguinis Massâ Humore Aqueo Vteri substantia Cavernosa reddita est laxior, ideoque ad nimium Mensium Fluxum promorsetoties Aqua illa sensim separanda est à Sanguine, ac educenda è corpore, ac inprimis per sudores & Urinam.

CXCII. In hunc finem autem non conducunt tantum Medicamenta interne a'umpta & Sudores moventia, sed etiam externe usurpanda, & itidem sudorem blandè ita elicientia, ut Aquam in corpore augeant minimè.

CXCIII. Inter Interna laudo præsertim ea Medicamenta, quæ comperta sunt non tantum sudorem movere, ac insuper blandè adstringere, qualia sunt pleraque Ligna, & Radices, aut in substantiâ, aut in Decocto sudorem promoventia, uti sunt Guajacum, Quercus, Sassafras, Buxus, Juniperus, &c. Lign. Colubrinum, Rad. Imperatoriæ, Tormentillæ, Pentaphylli, Bardanæ, Pimpinellæ, Chinæ, Sarsaparillæ, Zedoariæ, Angelicæ, &c. Huc spectant Terræ sigillatæ & Argillaceæ omnes.

CXCIV. Inter externa convenit præsertim Lævonicum & Stapha sicca, minus Aqua Dulcis Balneum, nisi Plantæ tum Aromaticæ, tum blandè Adstringentes eidem incoquantur.

CXCV. Hisce autem remediis sæpius, & blandè usurpatis non tantum excitabitur egregie Sudor Aquas minuens, sed insuper recreans & roborans, feminas multâ humiditate Aquæ pressas & opprèssas, iterumque laxiorem id. d. habentes.

CXCVI. Quartam Menstrui Fluxus læsi speciem diximus esse, quando is band semel in Mense constringit, verum aut frequentius, citius saltem, aut rarius tardiusve accidit. Nam quibusdam, & quidem cum sanitatis suæ detrimento evenit Fluxus hic nunc bis, nunc ter quovis mense, aut tertiâ redit septimana, quin aliquibus fere adest perpetuo, ut vix uno, alterove cesset die, alijs contra quintâ sextave demum redit septimana, vel post secundum, tertiumve tantum mensem.

CXCVII. Quæ species sibi oppositæ quamvis possent commodè tanquam diversæ seorsim tractari, libuit tamen illas simul conjungere.

CXCVIII. Notandum autem, quibusdam feminis absque sanitatis detrimento redire hunc fluxum quavis tertiâ, vel quintâ demum septimana, qui tunc minimè habendus pro præternaturali, quoniam parum desciscit ab ordinario termino, qui aliquam solet habere latitudinem; ubi autem post secundam, sextamque redit septimanam, omnino pro præternaturali videtur habendus, quamvis nullum notabile afferret ipsis feminis incommodum; affert tamen semper forsitan aliquod, unde illæ quidem fere imbecilliores observantur, hæc magis anxie.

CXCIX. Non potest enim jaclura sanguinis tam frequens non minuire feminatum vires, uti tam diu circa uterum vel universum stagnans sanguis superfluus non aliquam concipere corruptionem, utut exiguam, semper tamen noxiam & molestias parientem.

CC. Ubi autem quovis octiduo, aut fere continue fluunt menstrua, tunc tam solet manifesta esse ipsorum noxa, ut nullum de præternaturali fluxu sit dubium, ut quoque, quoties post secundam demum, tertiumve recurrit mensem, anxietates graviores idem evincunt, accedente fere Cachexia leviori, gravioreve.

CCI. Horum autem Vitiolorum Causas ut paucis proponamus, sæpius redire videtur Menstruus Sanguinis Fluxus imprimis Vteri laxioris culpâ, subinde Sanguinis quoque Acroris & nimis serosi vitio.

CCII. Laxior enim Vterus, quemadmodum copioso Sanguinis Fluxui dare potest ansam sicut docuimus in superioribus, ita fit facile iterum partus, ac proinde Fluxus menstrui frequentioris Causa erit.

CCIII. Quæcunque proinde diximus jam de Vteri Laxioris Causis & curatione, huc transferri poterunt: ne actum iterum agamus.

CCIV. Nec mirum, eandem hinc agnosci Causam; cum fere concurrant quod, ut hi Fluxus diversi, Copiosior ac Frequentior: ac plerumque Mulieribus, quibus frequentius congingit Fluxus Menstruus, iidem contingat simul Copiosior, quod magis nostram confirmat sententiam.

CCV. Sed potest quoque Sanguis Acror & nimis serosus Frequentiori Sanguinis Menstruo Effluxui ansam præbere; quatenus facilius sibi parat viam exitumque per Canales Uterinos.

CCVI. Quæcunque idcirco similiter de Sanguinis

Menstruus Fluxus frequentior, aut rarius.

Quando non habendus pro præternaturali.

Quando habendus pro tali.

Et quartum.

Horum Vitiolorum Causæ & curationes.

Et quid frequentioris fluxus causa sit.

Et Sanguis Acror & nimis serosus.

Sanguinis Acroris de serosi Causis & Curatione diximus nuper, hinc habebunt locum, nec opus erit eadem frustra repetere.

CCVII. Atque hæc dicta sunt de Fluxu Menstruo naturali frequentius redeunte; nam non videtur operæ pretium frustra desudare in ratione accuratâ Fluxus quavis, alterâ, tertiâve septimanâ redeuntis determinandâ; cum hæc tantum differant secundum magis & minus, concurrente ut plurimum universi quoque corporis constitutione imbecilli, tenerâque iidem tunc gradibus differente.

CCVIII. Hæc enim omnia in affectis personis ac individuis bene ac diligenter observata persuadebunt facile omnibus veritatem unice querentibus ea, quæ modò diximus.

CCIX. Fluxus contra Segnius eventiens pene contrarias agnoscit Causas, Vieri nempe Constitutionem nimis arctam, & Sanguinis Consistentiam firmiorem, trassioreneque, ac viscosam, quæ utraque Causa cum agnoscat pro Causâ sui antecedente omnia, quæ tum Pituitam tenacem ac glutinosam, tum Humores austeros ac Melancholicos in Corpore producant & augent; de quæ illis cum abunde actum sit in superioribus una cum ipsorum Curatione; interiori eorumdem tractationem supervacaneam fore arbitratur.

CCX. Quintam Menstrui Fluxus læsi speciem asseruimus esse, quando is solito diutius, breviusve durat; ubi unâ docuimus tempus maxime naturale, ac consuetum esse dierum quatuor vel quinque: à quo maxime deficit Fluxus, quando uno duobusve diutaxat perseverat diebus; idem autem tempus nimium excedit, quando octo, decemve diebus perdurat: unde ut plurimum hinc quidem debilitantur feminae, ibi verò anguntur.

CCXI. Diutius solito perdurat Fluxus Fœminarum Menstruus, aliquando propter Sanguinis laudabilis abundantiam, viasve angustiores; aliquando propter sanguinis fluiditatem ac serositatem autem, viasque simul angustas; & aliquando propter vias Vteri patentiores, nec sat cito se denuò contrahentes & coarctantes; Vterumque adeò Imbecillitatem; aliquando propter Animi affectum gravem, Iram præsertim & aliquando Terrorem quoque; aliquando propter Aëris æstum, ac præsertim cum Humiditate conjunctum; aliquando propter nimium Corporis Motum ac Defatigationem, ut & vigilias simul ipsi copulatas, quemadmodum fieri solet in ministerio agris præstando, & nullam ministrantibus quietem aut somnum concedente; aliquando propter Alimenta nimis Aromatica, vel abusum Medicamentorum Menses potenter moventium, &c. à tot Causis satis diversis observatur diutius protrahi Fluxus fœminarum menstruus.

CCXII. Quoties autem 1. Sanguis abundantior existit in Corpore, atque via modo modo se habent, atque idcirco diutius durat Fluxus menstruus, nec tamen notabile sanitati detrimentum affert, non habendus tum pro Fluxu præternaturali, quamvis hætenus molestus sit fœminis: quem proinde patienter ipsas ferre oportet, cum periculum sit, ne, si mutari tentetur, cum majori potius detrimento id fiat, quam ægrarum commodo.

CCXIII. Nam vel minuendus erit sanguinis abundans per ejus missionem; vel via aperienda sunt magis per incidentia, vel emollientia.

CCXIV. Sanguinis autem missione non raro sistitur instans fluxus, si fiat in brachio, vel nimium promovetur, si fiat in pede.

CCXV. Sin per incidentia medicamenta tentetur viarum apertio major, periculum est, ne Sanguis reddatur simul tenuior & fluidior, Menstruumque fluxus nimius.

CCXVI. Sin per Emollientia tentetur eandem viarum apertio major, periculum, ne simul labefactetur Vteri robur, & plura consequantur incommoda priori mutando longe graviora.

CCXVII. Satiùs ergo est illam molestiam ferre patienter, quam præter mutationis optatæ incertitudinem incurrere forsitan in periculum evidens Affectuum gravissimorum.

CCXVIII. Quoties 2. Via Vteri sunt iam angustæ, ut legnitus per ipsas fluere possit Sanguinis mediocriter cum in quantitate, tum in qualitate se habens, Fluxusque menstruus diutius perseverans non tam existit gravis & noxius, quam molestus, nec tunc quoque videatur habendus pro Præternaturali, quapropter, uti modò dictum, horrendæ potius sunt ad justam patientiam, quam multo labore incerti eventus in Affectus gravioris periculum conjiciendæ Mulieres.

CCXIX. Nam si Incidentibus, & Aperientibus dietis, sive Emollientibus id tentetur medicamentis, periculum modò memoratum incurret Mulier: à quibus proinde suadeo cuius Medicinam facienti ut abstineat, ne si morem infirmo ac sequiori sexui gerens, successum habeat malum, imprudentiæ culpetur merito.

CCXX. Quoties 3. Sanguis existit fluidior & serosior, concurrentibus simul viis angustioribus, (aliàs enim per satis patentis vias efflueret sanguis abundantius ac proinde citius quoque copia sui exsuperante;) toties Fluxus menstruus diutius perseverans Curabitur usurpando Medicamenta tum Sanguinis consistentiam debitam restituentia, tum Vias lentè, blandeque magis apertientia.

CCXXI. Sanguinis Consistentiam sensim augent tum quæ Humiditatem superfluum in Sanguine minuunt, tum quæ ipsum magis incrassant.

CCXXII. Minuunt in Sanguine Humiditatem superfluum Hydragoga, ut & Sudorifera Diureticaque.

CCXXIII. Ejusdem insuper proventum præveniunt Alimenta solidiora, paucoque Potu diluta, imo parcus Potus; Exercitia corporis quotidiana, licet mediocriter.

CCXXIV. Sanguinem blandè incrassant præ aliis omnibus commodissimè subaustera sæpius ac minore quantitate usurpata.

CCXXV. Via Vteri lentè blandèque aperient, conducentque in hoc casu Externa, potius, quam Interna, quoniam interna omnia sanguinis fluiditatem facile augerent, quæ hic peccat.

CCXXVI. Externa verò erunt tum Incidentia, tum Emollientia de quibus actum abundè in superioribus; commodè autem jungentur simul, & fortis balneive formâ usurpabuntur.

CCXXVII. Iungi posse Incidentia cum Emollientibus dixi, quoniam pleraque Incidentia sunt simul Aromatica, ideoque Uterum roborantia, quem quodammodò infirmant Emollientia: ne proinde dum affectus unus curatur, alius producat, bonum est uti medicamentis, quæ nova præveniant mala.

CCXXVIII.

Quid faciat Sanguinem in llo. Quid medicamentis incidentia. Quid Emollientia.

2. Causa Via Vteri Angusta

Q. 1. uti videtur.

3. Causa Sanguis fluidior & serosior cum viis angustioribus. Qui curatur.

Quandâ Sanguinis consistentiam augent. Quandâ ejus humiditatem minuunt.

Quandâ Sanguinem in crassum. Quandâ Via Vteri blandè aperiant.

Externa.

Fluxus Segnius eventiens, & morosus.

Menstruus fluxus solito diutius, breviusve durans.

Prioris causa.

2. Sanguis abundantior.

Qui curatur.

CCXXVIII. Addidi formā *Fœtus*, *Balnei* & usurpari posse commodissime laudatā, conjunctaque cum Incidentibus Emollentia Medicamenta; quoniam intactis, illæsis saltem partibus cæteris rectā sic pergent ad Uterum, ipsiusque vias sensim aperient, & blandē.

CCXXIX. *Tempus* illis utendi commodissimum est antequam ingrediatur *Fœmina* *Lectum*; quoniam excitatur facile sudor levis tum à fotu, tum præsertim à Balneo; qui commodè potest tunc iterum abstergeri, totumque Corpus ab externo frigore nocituro muniri, quando lectum mox ingreditur, operimentisque ubique regitur fœmina, cæterum sana; quod non ita commodè absolvi potest ac perfici, quando illa vestibus induta per domum ambulat, vel modò à fotu, balneove sudans molestiam est inde habitura necessariò, quatenus partes inferiores omnes ac superiores quoque mædentes omnia ferè munia, corporisque exercitia reddunt incommoda.

CCXXX. Quoties 4. *Via Uteri* potentiores, nec satis cito se iterum coarctantes. Causa sunt Menstrui Fluxus diutius permanentis; toties usurpanda sunt Medicamenta sensim, blandèque *Uteri* una cum Vasis suis roborantia & adstringentia, imprimis *Externa*; quæ quoniam sufficienter jam à me proposita sunt, non videntur iterum repetenda; quin potius pergendum ad Causas cæteras.

CCXXXI. Quoties 5. *Animi Affectus* gravis, *Terror*, vel *Ira* Menstrui Fluxus diuturnioris Causa existit, toties non tantum componendum ad priorem tranquillitatem *Animus*, liberandusque idem omni agitatione ulteriore; verum insuper nunc sanguis *Acrior* & fluidior factus corrigendus; nunc *Uterus* valde sic debilitatus denuò roborandus & firmandus.

CCXXXII. *Animus* ad Tranquillitatem amissam reducitur *Rationibus* efficacibus, non tantum pro *Animi Affectu* diverso, verum pro ejusdem Causâ diversa, diversis ac diversimodè adhibendis applicandis.

CCXXXIII. Idem *Animus* ab omni agitatione ulteriore, magnâ saltem, liberatur, ipsum potenter contra quævis molesta & ingrata muniendo itidem rationibus potentibus & urgentibus.

CCXXXIV. Sanguis propter *Iram* præsertim vehementiorem *Acrior*, hinc & fluidior factus temperabitur imprimis *Austeris*, læpius & quantitate minore propinatis.

CCXXXV. *Uterus* denique ex *Animi Affectu* gravi multum infirmatus & laxatus roborabitur iterum laudatis non semel blandè ipsum *Adstringentibus* medicamentis, tum *Austeriusculis*, tum *Aromaticis* convenienter ac prudenter usurpatis; præcipuè simul mixtis.

CCXXXVI. Quoties 6. *Aëris aestus* magnus cum *Humiditate* conjunctus Causa est Diuturnioris Menstrui Fluxus, toties, sicut uno duntaxat is durat tempore, ita ferè spontè mutatâ constitutione *Aëris* desinit amplius urgere, atque mutato tunc quoque *Aëre* corrigitur.

CCXXXVII. Mutatur *Aër* sive is emendetur *Alterantibus*, sive transeat *Ægra* in alium. *Aërem* frigidiorē, *Septentrioni* obversum, vel in locum domus inferiorem, adeoque cellam quoque: quod imprimis faciendum perdurante *Æstatis*

tempore *Æstu* magno, intermediis pluviis, ac Ventis Meridionalibus, unâ cum Occidentalibus magis æstuate, corporaque flaccidiora red-dente.

CCXXXVIII. Unde propter Universi Corporis, ac Uteri præsertim robur fractum commodum erit usurpare insuper *Interna* quadam Medicamenta, subaustera, simulque *Aromatica*, qualia sunt *Rosæ Rubræ*, *Cortices Granatorum*, &c. quorum defectu misceri possunt diversa & haberi talia similia Medicamenta.

CCXXXIX. Eodem namque res redit, sive *Natura*, sive *Ars* nobis pareat, qualia desideramus Medicamenta; quin *Naturam* imitatur, & superat quandoque *Ars*.

CCXL. Imitatur, quando talia conficit qualia spontè nobis promittit *Natura*.

CCXLI. Superat eandem, quando etiam talia præparat, qualia nobis non exhibet *Natura*; quin exaltat etiam, & ad gradum excellentiorem deducit, quæ *Natura* nunquam, vel rarò perficit & absolvit; quæ imprimis norunt *Chymici*, & in quibusdam observant etiam *Plebei*: Nam quotidie accidit, ut *Fructus* multi spontè ad nullam perveniant in *Regionibus* ad *Polum* alterutrum declinantibus maturitatem, quam didicerunt quidem *Arte* præstare.

CCXLII. Sed ista omnia modo magis mirabili absolvunt *Chymici*, tam in Medicamentorum variorum, quam rerum *Meralliarum* mutatione artificiosa.

CCXLIII. Possunt ergo, quoties *Natura* non dat nobis Medicamenta diversorum effectuum, in curandis *Ægris* desideratorum, *Arte* parari ex diversorum conjunctione ac elaboratione artificiali.

CCXLIV. Quoties 7. *Motus Corporis* multus, imò nimius, cum defatigatione ac *vigiliis* copulatus diuturnioris Menstrui Fluxus existit Causa, toties Curabitur idem, non tantum quiete subsequente, aut insuper *Partium omnium*, ac præsertim *Uteri*, ut & *Animalium Spirituum* recreatione, atque somno blandè motò.

CCXLV. *Quies* imperanda & observanda, parumque admodum movendum Corpus; cum observatum sit sæpius, ad minimum corporis motum renovari Fluxum menstruum.

CCXLVI. *Recreabuntur Partes corporis omnes*, *Arsusque* imprimis, *Aromaticis* sæpius parvâque quantitate usurpatis.

CCXLVII. Ad *Uterum* recreandum roborandumque *Aromaticis* addenda erunt blandè *Astringentia* & *subaustera* non semel à nobis nominata & laudata, itidem interpolatis temporibus quantitate parvâ adhibenda.

CCXLVIII. *Animales Spiritus* recreantur ac reficiuntur *Spirituosis*, *Vino* generoso, inter prandendum, cœnandumque quantitate mediocri sumpto; ut & *Vinis Medicatis* & *Aromaticis*; & quandoque *Vini Spiritum* tum simplicem, tum *Aromatico*, sed aliis fracto; ne nimis potens sit, & noxam aliquam simul producat.

CCXLIX. *Somnus* conciliabitur blandus, tam *Emulsionibus* sæpius memoratis, quam ipso etiam *Opio*, medicamentisque *Opiatis*, sæpissime à nobis laudatis.

CCL. Ubi, quod non semel monuimus, danda est opera, ne nimia simul assumantur quantitate,

Etiā medica-
menta in-
ter na ad
hibenda
& qua-
lia.

Artem
naturæ
aliquan-
do imita-
ri, ali-
quando
superare.

Quod
Chymici
optimè
ostē-
dunt.

5. Causa
Motus
corporis
nimius
cum vi-
giliis.
Quæ cu-
ratur.

Nempe
Quies.

Partium
recreatio-
ne.

Vi &
Animæ
lium
Spiri-
tum.

Somni
concilia-
tione.
Per Opium
parvâ
quantitate
se assu-
mendū.

est minore; atque subinde iterata: sic enim nunquam nocebit Opiatum medicamentum.

CCL I. Quoties *8. A Condimentis, Medicamentisve Aromaticis, & mensibus promovendis convenientibus quantitate nimia, vel quovis modo prae-* posterè usurpatis Menstrua fluunt solito diutius; toties non tantum *ac uterore ipsorum abusu absti-* nendum est, aut insuper usurpanda, quæ sanguinem *Acriorem* adeoque fluidiorem factum blandè corrigant, temperent ac incrassent.

CCL II. Id præstant præ aliis omnibus *Acerva & Austera*, sed blandiora, & subinde minore quantitate usurpata, & non semel in hujus Affectus Curatione à nobis laudata.

CCL III. Hæc ipsa non tantum Sanguinis fluiditatem nimiam tollunt; sed Uterum quoque nimis patentem, hiantemque blandè roborant, constringuntque.

CCL IV. Quemadmodum autem prius, ita hæc quoque *Austera* velim conjungi *Aromatica*, sed minus *Acra*, *Nucem Moschatam* putà & similia, quod Austeriorum vis magis temperetur; nec Sanguis coaguletur nimis, aut Uterus coarctetur præter modum.

CCL V. Atque sic quoque Diuturnioris Menstrui Fluxus Curam paucis dedimus: proximum est, ut similiter ipsius brevius durantis Causas & Curationem annectamus.

CCL VI. Brevius durans, ac citius desinens Menstrui Fluxus Causa nunc in Corpore sita est, ac permanet; nunc res non-naturalis est, Fluxum menstruum in motu suo sistens.

CCL VII. Præexistens in Corpore Fluxus menstrui solito citius desinentis Causa tum in Sanguine quærenda, tum in utero, ejusque viis vel Vasis.

CCL VIII. Sanguis glutinosior & Pissinosior Causa solet esse Fluxus menstrui citius desinentis: undecunque tandem habuerit ortum, cujus Causas antecedentes non semel proposuimus in superioribus, ex variis Dietæ vitiis deducendas.

CCL IX. Uteri vasa, quavis de Causa si existant nimis angusta, Menstrui fluxus citius desinentis Causa esse possunt.

CCL X. Inter Res Non-naturales subito citiusque desinentis Menstrui fluxus Causa esse potest, 1. *Aër frigidus* improvidè durante fluxu in Uterum admissus.

CCL XI. Huc referri potest *Aqua frigida*, pedes saltem, ac subinde *Manus* tantum afficiens.

CCL XII. Huc quoque spectat *Frigus Pavimenti*, ac præsertim *lapidei*, nudis pedibus exceptum.

CCL XIII. Inter Res Non-naturales Fluxum menstruum in motu suo sistit atque citius cessare facit non infrequenter 2. *Animi Motus* vehemens, ac præsertim *Terror inopinatus*, ut & *Tristitia* excedens, ac nonnumquam ipsa quoque *Ira*.

CCL XIV. Quamvis autem non sine causa mirum videri possit plerisque, ab unâ eademque Causâ Effectus produci non tantum diversos, sed etiam contrarios, id tamen indicium fieri testatur quotidiana Experientia, licet non statim unicuique istius diversitatis pateat vera ratio, quippe quam unusquisque ex suis quærere ac deducere conatur præjudiciis, nunc veris, nunc falsis.

CCL XV. Pueriliter namque sibi adulantur, quotquot sua, non probata, sed ficta duntaxat & gratis supposita vel assumpta pro veris haberi volunt præjudicia: quæ omnia deceret ab omnibus proponi candidè, unâ cum eorundem fundamentis qualibuscunque, quod examini subjecto unusquisque liberè posset adherere iis, quæ ipsi maxime videntur probabilia, & sanæ rationi consentanea. Nam nimis suffragi sunt, qui se solos, aut præ aliis omnibus sapere purant, existimantque sibi solis competere in constituendis Discipularum fundamentis Dictaturam, & jus leges dandi aliis.

CCL XVI. Quemadmodum unicuique integrum relinquitur suo modo & sapere, & desipere, hoc est, in quavis Disciplina ea supponere aut ponere fundamenta, & præjudicia, quæ ipsi vera vel maxime saltem vera videntur, licet subinde sint maxime falsasita cupimus idem jus nobis relinqui, ut nostro etiam vel sapiamus, vel desipiamus modo, cum præsertim nil fundamenti loco supponamus, vel ponamus, quod aliorum examini ac censuræ non subiciamus, existimantes Interim æquè nobis esse integrum aliorum Censuras rejicere, quam aliis nostra fundamenta repudiare, ac redarguere.

CCL XVII. Potest namque tam Censor alienorum Fundamentorum, & Ratiocinatorum falli ac decipi, quam qui Fundamenta quavis promittit aut supponit; & Ratiocinationes inde qualescunque deducit.

CCL XVIII. Ut proinde ad nostrum negotium revertamur, dabimus operam, ut secundum nostra præjudicia, si fieri possit, propositum solvamus dubium, & difficultatem motam tollamus.

CCL XIX. Docuimus ergo supra, ab *Ira* vehementi, ac *Terrore inopinato* protrahi nonnumquam, potentiùsque moveri foeminas *Menses*; quos nunc dicimus sisti nonnumquam ab *isdem Animi Affectibus*.

CCL XX. Quæritur proinde, qui ab eadem Causâ Effectus produci possit contrarius?

CCL XXI. Docuimus autem porro; ab *Ira* idcirco amplius & potentiùs cieri *Menses*, quatenus ab Ipsâ tum potentiùs, tum copiosius in sanguinem commoveretur, propelliturque Bilis, facta tunc simul *Acrior*; unde non mirum, si sanguis factus necessariò fluidior effluat per viam tunc apertam tum diutius, tum abundantius.

CCL XXII. An dicemus autem nunc ab eadem Bile propter *Iram* tum *Acriore* factâ, tum copiosius ac vehementius in sanguinem motâ coagulari sanguinem, viasve Uteri coarctari? Nil minus. Undè igitur, dicit aliquis, deduces ab *Ira* suppressum sæpenumerò confestim Fluxum menstruum?

CCL XXIII. Respondeo idcirco, distinguendum esse *Iram* ab *Ira*, Alia enim *Ira* dominatur cæteris Animi Affectibus ipsi copulatis, alia ipsis subjecta est.

CCL XXIV. Nunquam enim sola hominis *Iram* Animum afficit & occupat *Ira*, sed plures concurrunt semper Animi Affectus; *Tristitia* nempe propter injuriam sibi aliisve factam: (sic enim judicat iratus, & secundum illud, tanquam præjudicium, pergit in Animi sui Affectibus) copulatur eidem semper *vindicta Cupiditas*; circa quam difficul-

Philosophum
suum
suum

Cuique
licet
proponere
& aliorum
rejicere
placita.

Et cur?

Ab
isdem
Animi
Affectibus
promoveri
& sisti
sunt
fluxum
Quatenus
ab
ira
mensis
promoveantur.

Ira duplex

Iram
semper
alios
Affectus
comitari

difficultates non raro occurrunt tot & tantæ, quibus superandis quoties se imparem iudicat iratus, *Animi solitudine*, hinc & *Tristitia nova* & præcedente multum diversâ oritur & angitur valdè, quin nonnunquam ita conturbatur ut planè deliret nec quò se verrat, aut verrere debeat, satis agnoscat.

Effectus CCLXXV. Quemadmodum autem Ira, quâ *ira & Tristitia* Ira, Bilem commoveret, Acriorēque facit, ita *Tristitia*, propter Adversarium nimis potentem, aliasve difficultates concurrentes, ipsi copulata, (& imprimis quando ipsi accedit adhuc *Metus* aliique *Affectus* similes ipsam consequuntur) *Succum Pancreaticum* commoveret, *Austeriorē* facit, & ita quidem, ut *Bili prædominanti* non tantum impediat dissolutionem sanguinis, sed producat ejusdem Coagulationem, quin *Vicri* æquè ac *parium* plerumque *Coarctationem* & *Angustiam inexplicabilem*, quæ imprimis sub *Anxietatis* nomine observatur circa præcordia, sentiturque in *Pulsu contracto*, ac vix amplius observabili.

Quæritur CCLXXVI. Quoties igitur *tristitia* *Affectibus* diversis & diversam in Corpore nostro, Humoribusque nostris Mutationem producentibus, simul tamen concurrentibus *dominatur Ira*, toties ab illâ redditur *Sanguis fluidior*, promoveturque *Fluxus* *menstrui motus*, *effluxusque*: quoties autem *idem Affectus* prævalent *Ira*, ipsamque cogunt, toties *contrariam* evenit, *condensatur Sanguis*, *fistiturque* *ipsum motus* ita, ut idcirco quibuldam Mors acciderit subita.

CCLXXVII. Atque sic secundum nostra Præjudicia explicuimus diversam; imò contrariam Menstruo Fluxui contingentem ab Irâ mutationem; videamus: an idem possimus præstare ratione *inopinati Terroris* utramque mutationem itidem producentis.

Quomodo CCLXXVIII. Hoc itaque ut fiat commo- *do ab in-* *pinato* *terrore* *mensis* *fistatur.* *modiis*, observandum à *Metu* omni, quâ tali, *augeri in homine Effectus Acidi*, sed *Austeri*; unde licet ab *Irâ* propriè ac per se commovetur *Acriorque* fit *Bilis*, ac consequenter solvitur, *fluidiorque* fit *sanguis universus*, & proinde *Fluxus* *fœminatium Menstruus* potentiùs, diutiusque propellitur, ita à *Metu* propriè ac per se *commovetur*, *Acrior*, imò *Austerior redditur* in nobis *Succus Melancholicus*, sive *Pancreaticus*, à quo non tantum *Anxietates*, *Compressionesque Cordis* & quandoque *Consorsiones* mirè angentes producuntur in ventre inferiore, verum *Pulsus* quoque *Contractus*, *Minor*, *Languidior*, *Rarior*, tandemque aliquando penè, *planève nullus* sentitur; ut taceam *Motum totius corporis tremulum*, *inordinatum*, ac *imbecillum*, concurrente ut plurimum *Sensuum* omnium tam *Externorum*, quàm *Internorum* mirâ *confusione*.

CCLXXIX. Quoties autem hæc omnia accidunt: ac præsertim fœminis naturâ vel casu tristioribus, nemò mirabitur, opinor, *Fluxum Menstruum* ipsis tunc, si præsens fuerit, *mox fisci*, ac *supprimi* sed mirabitur forsitan quivis, quoties à *Metu* *inopinato* & *gravi* audiet *auctum* *protractumque* *Fluxum eundem*.

CCLXXX. Quemadmodum ex jam dictis patet, *Fluxum* illum propriè ac per se à *Metu* ac *Terrore inopinato* & *gravi* facile *fisci*; ita dicendum, eundem ab ipso per *accidens* augeri & *protrahi*.

CCLXXXI. Per *accidens*; hoc est, ab aliis *Animi Affectibus*, aut *Rebus aliis concurrentibus* atque noxam modo dictam & à *Terrore* inopinato excitandam superantibus, & impediētib; quin contrariam producentibus.

CCLXXXII. *Animi Affectus* talem mutationem contrariam producere apti, sunt *Ira* *vehemens* huic *Terrore* mox succedens, aut *inexpectatum*, *magnumque Gaudium* *Terrorem* illum mox excipiens, superantique.

CCLXXXIII. *Ira* *vehemens* succedit facile & magno *Terrore*, quando ille fuit excitatus ab homine vilioris notæ, ut noceat perterritæ, quæ illud agnoscens ac ægè ferens exandescat facile ac vehementer, quin ita, ut sublato priore terrore, & *Bilis* potentèr, & copiosè commoveatur, *Acriorque* facta feratur quaque versum, unde non tantum corrigetur, emendabiturque *Succus Pancreaticus* in tenui Intestino repertus, sed idem ad *Sanguinem* translatus, qui proinde sanguis solvetur iterum ab eadem continuo affluente, promovebiturque in suo fluxu quaquaversum, hinc etiam ad uterum.

CCLXXXIV. Hoc ergo dum fit, non tam sistetur, quàm promovebitur *Menstrui Effluxus*.

CCLXXXV. Idem eveniet à *Gaudio*, sed *ut & Gaudio* *magno*, & *inopinato*, ac *prioris Terroris efficaciam* & *noxam tollente*. Si Ex. gr. Fœminæ suæ menstrua patienti nuntium inexpectatum afferatur de summo vitæ periculo mariti multum amari naufragium patientis, vel à prædonibus oppressi, nonne inopinatus, magnusque ipsam corripiet *Terror* & solitudo *Succum Melancholicum*, sicut dictum, commovens ac corrumpens?

CCLXXXVI. Huic fœminæ ita perterritæ, anxizque, si Maritus pro mortuo tantum non habitus derepente offeratur, sanusque ad ipsam veniat, nonne *Gaudio* summo afficietur, atque inter *mutuos amplexus Spiritus Animales* majori copiâ ferentur quaquaversum, atque non tantum *Functiones* omnes ab *Animalibus Spiritibus* pendentes atque in *Terrore* confusas, conturbatasque redintegrabunt, sed insuper *Humores* omnes, ac præsertim *Austeros*, *Acidosque* tunc peccantes temperabunt, ipsorumque adeo noxam emendabunt.

CCLXXXVII. Notum enim est per experientiam quotidianam, in *Gaudio*, ac præsertim grandi quaquaversum ferri *Animales Spiritus* copiâ notabili, omnesque *Humores* observari blandiores; quod vix potest concipi factum, nisi ab iisdem animalibus *Spiritibus* acria quævis temperandi vi præditis.

CCLXXXVIII. Sed dicet Aliquis, si à *Terrore* per se coaguletur, ineptiorque ad naturalem suum motum servandum reddatur sanguis; quid ni usurpantur tunc potius *Medicamenta* coagulatum sanguinem solventia, quàm *Venæ sectio*, nil tale præstans?

CCLXXXIX. Cui respondeo, Bonum esse in tali casu exhibere turbatis terrefactisque *Medicamenta* sanguinis coagulationem tollentia, impediētiave, qualia sunt quævis *Aromatica* & *sale volatili* abundantia, quæ si negligantur à quibuldam, in usu tamen sunt apud alios, rei *Medicæ* peritos; quin non ignota plebi, cum soleant plerisque mox exhibere *Haultum liberalem Vini Generosi*, *II* & *altè*

Quomodo *do ab en-* *tem pre-* *ni. tran-* *ter.*

Nempe si *ira ter-* *rori succ-* *cedat.*

ut & Gaudio

In Gaudio *gravi* *quid* *accidat*

Sanguis *in* *terrore* *coagulato* *cond-* *ere Me-* *dicamentis* *arom-* *aticis* *& Sale* *Volatili* *abund-* *antia.*

alteriusve Potus satis potentis; cujus ope infringitur vis Acidi & Austeri, ac diluitur Sanguis ad coagulationem tendens.

Ubi de Vena-sectione. CCXC. Vena-sectione tamen non culpanda, negligendave, cum notum sit per experientiam, profuisse ipsam plerisque, illis saltem, quibus mitti potuit sanguis.

Aliqua ex ea sanguinem non prodire. CCXCI. Neque novum pertusâ tunc licet grandi etiam Venâ nullum effluxisse Sanguinem, nil proinde commodi accidisse tunc ex aperta venâ.

CCXCII. Unde non sine causâ quæret Artis ac Veritatis Studiosus, quænam sit harum mutationum variarum ratio & causa?

Vena-sectione quædam prodest, quæ ratione. CCXCIII. Respondeo igitur, Vena-sectionem tunc tantum prodesse, quando simul effluit Sanguis; qui à Terroris summo plus minusve solet coagulari, ac præsertim in Corde; unde si aperta in tempore venâ potenter trahatur ad partes externas sanguis, non tam facile, non tam potenter, non tam noxiè coagulabitur idem Sanguis.

CCXCIV. Non tam facile coagulabitur, quia ejus eductione magis movetur reliquus.

CCXCV. Non tam potenter, quia succus austerus ipsum coagulans simul trahitur ulterius, nec proinde in corde permanet.

CCXCVI. Non tam noxiè coagulatur Sanguis, quia minus in Corde hæret, ubi cum maximâ hominis noxiâ coagulatur semper.

Ex coagulatione in corde sanguine Vita periculum. CCXCVII. Inde namque Vitæ periculum imminet, quoniam coagulatus potenter in Corde sanguis non potest rarefieri commodè, satiusve, non potest idem ex corde premi; non potest accedenti locum facere. Unde sistitur idem in Venâ Cavâ utrâque, suffocaturque facile non excitatus amplius Ignis vitalis.

CCXCVIII. Ubi autem succus, halitusve austeriusculus ad Cor veniens unâ cum sanguine trahitur inde foras, quæ inde sit sanguinis coagulatione non existit in vitæ foco, Cordisque ventriculis, sed alibi; nec proinde tantum urget vitæ periculum; quod imprimis cavendum & quamprimum tollendum: neque Vita longas dare solet inducias; coagulatione verò sanguinis alibi existentis paulatim corrigi potest, aut spontè, aut medicamentis convenientibus.

CCXCIX. Atque eo modo censeo nunc sisti, nunc amplius urgeri valde perterritis Fluxum Menstruum.

Quomodo à Tristitia vehementi possit Fluxus idem sisti & cohiberi. CCC. Quomodo à Tristitia vehementi possit Fluxus idem sisti & cohiberi, facile patet ex iis, quæ dixi de Metu.

Quomodo à Tristitia mensis sistatur. CCCI. Cum enim non minus à Tristitia, & imprimis gravi & valde angente, quam à Metu, reddatur Sanguis Melancholicus Austerior, sanguinis coagulatione ipsam mox sequetur, ac ejusdem ad motum ineptitudo, adeoque tardior ipsius ad Uterum motus: adde quod à Tristitia omni, ac præsertim vehementi, anxiamque sollicitudinem conjunctam habente, partes corporis omnes observentur segnius moveri, & quasi constricta immobiles fieri.

Pro variatione affectionum corporum symptomatica. CCCII. Prout enim Affectus quivis levior est, graviore, prout solitarius est, aliove Affectus conjunctos habet, ita leviora vel graviora producere solet symptomatica, Functionesque plures, paucioresve gravius vel levius labefactare.

CCCIII. Effectus verò noxius cujusvis Af-

fectus Animi modum excedentis, aut per se noxi, cognoscitur imprimis, quando ille Affectus existit vehementissimus; tunc enim Functionum singulorum læsarum species occurrunt manifestiores, unâ cum cæteris symptomatum speciebus, Qualitatibus putâ corporis mutatis, Excretorum ac retentorum perperam vitiis.

CCCIV. Ab illo autem recessu grandi à statu naturali facile concluditur noxa levior ab Animi Affectu leviore.

CCCV. Ita quoque in nostro negotio Tristitia vehemens ac inopinatè accidens producit Effectus, Affectusque à me notatos manifestissime, 1. Motum omnibus modis tardiorum ac segniorum. 2. Pulsus Minorem, Languidiorum, Rariorem. 3. Omnes omnino Excretiores solitas, ipsumque adeò Fluxum Menstruum, segniores, rarioreque. 4. Pallorem faciei totiusque corporis notabilem, ac sensum ad flavedinem vergentem. 5. Taciturnitatem insolitam & similia plura.

CCCVI. Hæc, inquam, observantur accidere à Tristitia vehementi, quâ tali, hoc est, solitaria, & alios Affectus Animi graves comites non habente.

CCCVII. Notandum enim, quoties alicujus rei, & hic Animi Affectus vim operationem bonam vel malam examinamus, toties oportere nos Rem illam, & hic Animi Affectum seorsim ac solitarium considerare; quod videretur confusio omnis, Notitiæ ac Scientiæ adversa.

CCCVIII. Si Ergo illa sunt primaria Tristitiæ potentis ac vehementis Effecta, videndum porro, quali modo affectæ tunc sint Corporis nostri Partes tam Continentes, quam præsertim Contentæ.

CCCIX. Si quis enim observaverit, quantum fieri potest, accuratissime & attentissime omnia quæ nobis ratione Mutationum reciprocè à Corpore Animæ, & ab Animâ Corpori contingunt obveniant, agnoscat tandem Mutationes illas accidere à Corpore continente Animæ, iterumque ab Animâ Corpori continenti per intermedium Corpus contentum.

CCCX. Cum autem Plura in nobis observentur Contenta, merito, quærat hic veritatis avidus, An singula proximè ac immediatè inserviant tum Animæ, tum Corpori Continenti ad communicandas sibi mutuo suas Affectiones? An quædam propius Animæ, alia propius Corpori Continenti accedere videantur, atque Affectiones istas reciprocas per manus quasi pluriam utroque communicant nunc Animæ, nunc Corpori Continenti?

CCCXI. Utique arduum est hic aliquid solidi certique constituere, ac determinare; postquam hæc omnia non satis clare, distincteque nostræ offeruntur Menti, cujus tamen est illud decidere.

CCCXII. Si consideremus 1. nil rerum sensilium, corporumque Menti nostræ objici, ut cognoscatur, nisi per sensus externos. 2. Sensus Externos nunquam fieri, nisi ad ipsorum sensoria tendant Nervi Cerebri substantiæ medullaræ continuati. 3. Si liberi non sint Nervi, verum compressi, constrictive, Sensum Externum iridem non perfici. 4. Ni Anima sensationi attentæ sit, Sensum Externum iridem non fieri; patebit facile, Co-

noxius Affectus animi unde cognoscatur.

Quænam Effectus producat Tristitia vehemens.

Et quid solitaria.

Resne recte cognoscatur, seorsim consideranda.

Quid em Tristitiæ effectus corpori nostro contingat.

Quæ ratione.

Corpus in Animâ & Anima in corpore agat.

Quand in cognitione rerum requiratur.

Cognitionem omnem Rerum sensilium hæc omnia desiderare.

*A Min-
tu consi-
deratione
circa res
facta Af-
fectus
excitari.*

CCCXIII. Si amplius consideremus 1. ad fo-
lam rerum externarum per sensus externos perce-
ptarum considerationem ulteriores à Mente fa-
ctam excitari Affectus miros in nobis erga eadem
Objecta, nunc Voluptatem, nunc Dolorem in Cor-
pore producentia, & quidem nunc Amoris, nunc
Odii, nunc Deliderii, nunc Aversionis, nunc Iræ,
nunc Metus; mox & nostri ratione nunc Gaudii,
nunc Mœoris, nunc Spei, nunc Desperationis,
&c.

*Secundū
affectus
varios
corpus
varie
moveri.
Munus
animæ
tem pen-
dere ab
animæ
Partes
tam con-
tinentes,
quàm
conien-
tas moti-
bus ex-
ternis agi-
tari.*

CCCXIV. Si consideremus 2. secundum Affe-
ctuum istorum diversitatem tum Membra diversa,
tum universum Corpus cieri ab Animâ nostrâ di-
versimodè agitatâ Motu valdè diverso.

CCCXV. Si, inquam, hæc omnia ritè considè-
raverimus, concludemus, Motum istum Corporis
Animalem, quandoque Voluntarium dictum, pen-
dere ab Animâ diversimodè affectâ, & Corpori
hactenus imperante.

CCCXVI. Quibus jam porro addimus, non
tantum Partes continentis moribus variis agitari,
sed Contentas quoque miras sapè mutationes tunc
subire; quales sunt, de quibus agimus; Menstruo-
rum fluxus quandoque acrior, ac diuturnior,
quandoque parior, breviorve, quin aliquando pla-
nè suppressus, aliquando extra tempus ordinarium
excitatus: Alvi profluvia vel constipatio: Urina
effluxus non tantum involuntarius, sed quandoque
tantum copiosus, aut paucus, vel sublati: Sudor
eruptio inconsuetæ Sitis inexhausta: Animi Deli-
quium varium, ipsaque subinde Syncope, Vertigines,
Caligines, Aurium Tinnitus, Apoplexia, & nescio
quid non.

CCCXVII. Hæc autem omnia Partes Contentas
spectare, aut ab ipsis pendere satis notum.

*In Men-
tis opera-
tione
multos
deperdi
Spiritus
Animali-
tes.*

CCCXVIII. Ut, quod modò dixi, fiat clarius &
magis evidens, velim omnes considerare, in omni
Mentis operatione attentâ & imprimis anxîâ, soli-
citâque, qualis semper concurrat omni Animi Af-
fectui gravi, non tantum inordinatè moveri, sed con-
sumi quoque ac deperdi multos Spiritus Anima-
les, æquè ac in Motu corporis vehementi ac diu
continuatò.

*Quibus
modis
Spiritus
Animali-
tes in-
servire.*

CCCXIX. Hinc ex tali meditatione attentâ &
imprimis sollicitâ sentitur quasi vacuitas & inani-
tas inexplicabilis in capite, adeoque ipso Cerebro,
quæ non nisi somno, quiete, ac Spirituosorum mo-
dorato usu tollitur, ac emendatur; Serviant scilicet
Animales Spiritus Animæ tum in meditando, tum
in Animalis motu producendo.

*Ex Ani-
malium
Spiritu
defectu
quæ so-
quantur.*

CCCXX. Quod si Animales Spiritus consu-
mantur, quoties Anima ferid, sollicitè, ac diu medi-
tatur, vel affectibus agitur, nonne ipsorum de-
fectus erit ubique, non tantum in sensoriis, & muscu-
lis, sed alibi quoque, ubi eorum usus est requisitus?
Nonne Ergò etiam in Visceribus? Focisve, in qui-
bus parantur Liquores varii Animalium Spiri-
uum præsentia & admixtione indigentes.

*In Bile,
Liquore
Glandu-
larum &
Pancra-
tis & Sa-
liva.*

CCCXXI. Nonne Bilia reddetur tunc magis
Acrida? Nonne Liquor Glandularum & imprimis
Pancræatis prodibit Acrior minusque fluidus, adeo-
que crassior, hinc & Austerior? Nonne Saliva fiet
viscosior?

CCCXXII. Illud necessario futurum non con-
cludit tantum Ratio, sed confirmat, probatque ipsa
Experientia.

CCCXXIII. Si ergò tum Bilia, tum Glandu-
larum Liquores observantur non tantum propter
Animi Affectus graves, verum etiam propter vigi-
lias, continuasve Mentis Meditationes, & imprimis
solicitas & anxias; fieri Actiores, nonne conse-
quenter Mutationes in Corpore ipsis debita? non-
ne Sanguis aliquando fiet fluidior, aliquando spiss-
ior, densiorque? nonne movebitur idem aliquando
potentius, aliquando debilius? nonne perseverabit
aliquando ejusdem effluxus diutius, sisteturque ali-
quando citius? quod hîc querimus.

CCCXXIV. Inter Res Non-naturales citius
desinentis Menstrui Fluxus Causa, præter Aërem,
Aquam, & alia forinsecus frigore suo partes Cor-
poris externas afficientia, & Animi Affectus graves,
poni potest 3. Assumptum quodvis, Alimentum,
Medicamentumve, aut potius Venenum dicen-
dum, Sanguinem quovis modo ad motum ine-
ptum reddens: qualia sunt præsertim Austera &
Acrida quævis majore quantitate usurpata.

CCCXXV. Dico majore quantitate; postquam,
licet aliqua minimâ etiam quantitate sumpta mul-
tum noceant, alia tamen satis magnâ quantitate
usurpari possunt, absque noxâ notabili.

CCCXXVI. Hujus autem diversitatis notabi-
lis hæc mihi censetur ratio; quid aliqua suam Au-
steritatem habeant quidem sensui externo notabi-
lem, quamvis simul fractam, nec Sanguinem valdè
coagulantem; alia eandem habeant idem sensui
externo notabilem, non tamen fractam; & idcirco
sanguini coagulando maximè aptam.

CCCXXVII. Infringitur imprimis, ut de Sale
lixivo nunc sileam, Austerorum aquæ atque Acido-
rum vis tum à Terrâ, tum ab Oleo. Sic Terræ Ar-
gillaceæ omnes habent in se Spiritum Acidum,
sed ab utroque fractum: Sic sulphur vulgare habet
in se Acidum, sed ab Oleo fractum.

CCCXXVIII. Quæ autem Austeritas major
observatur in Argillâ ore contentâ, & mansa, mi-
nor in Sulphure, eadem plus præstat ad coagula-
tionem sanguinis: dantur tamen alia Austera minus
fracta, quæ vim coagulandi Sanguinem habent ma-
jorem.

CCCXXIX. Inter hæc austera sunt Fructus
varii, eorumque succi expressi, aut insupet inspissa-
ti; Pruna Sylvestria, Mespila, & similia: Omnia verò
superat forsitan Mercurius sublimatus corrosivus
dictus cujus mira est austeritas, quæ imprimis ap-
paret, si ejus quantitas minima solvatur Aquâ, hu-
jusque guttula una ore sumatur; vis enim ejus au-
stera & adstringens ibi, quàm alibi, magis se ma-
nifestat.

CCCXXX. Ut enim hoc hîc notem; Nulla est
in corpore nostro pars, quæ commodius, certiusve ob-
servare possit austeritatem, quàm ipsa Lingua: cujus
rei hæc videtur ratio: quia Lingua est spongiosa,
ideoque comprimi ac constringi, quin imò constri-
ctionem illam percipere aptissima: quale quid frustra
quereris in ullâ externâ corporis parte, sensus ex-
terni cujusvis organo.

CCCXXXI. Quoties proinde vim adstringen-
di ab austeritate pendente, illi saltem conjunctam,
dignoscere volumus, objectum quodvis Linguae
applicamus, atque citius, tardiusve vim quæsitam
observamus, ac dijudicamus.

CCCXXXII. Ut autem ad propositum nostrum
revortamur, Austerum omne minus fractum poten-
tius operabitur in Sanguinem, ipsumque coagulabit.

CCCXXXIII.

Vi &
Sanguine

3. Desi-
nenti
menstrui
fluxus
causa A-
limenta
vel Me-
dicamenta

Assum-
pta ma-
jori quan-
titate

Et quare

Austero-
rum &
Acidorum
vim in-
fringi à
terra, &
Oleo.

Austera
sangui-
nem coa-
gulare

Et quare

Mercuri-
us sub-
limatus

Lingua
commun-
dissimè
observari
austera

Austera
minus
fractum
potentius
coagulabit

Acida vim coagulandi maiorem habere, si simul sint austera. At si mixta suppleantur sunt canis astringentia.

CCCXXXIII. Quamvis autem omnia penè *Acida vim habeant Coagulandi sanguinem; habent tamen ipsam potentior omnium quæ simul sunt plus minùve Austera.*

CCCXXXIV. Quibus causis enumeratis si jungatur Somnus profundior ac longior, Corporis-que Torpor & Quies segnis, promovebitur eo ipso Effluxus Menstrui cessatio citior: aded ut hæ Causæ sint potius adjuvantes, quàm Efficientes huius mali.

CCCXXXV. Postquam verò huius Affectus Causas primarias proposuimus, agendum remedia quoque ipsis assignemus, & Curam.

CCCXXXVI. Quoties igitur 1. Sanguis univ-
ersus Glutinosior ac Pituitosior Causa erit Fluxus Menstrui citius desinentis, toties (habito prius respectu ad Causas ejus antecedentes, quas omnes vitare, aut corrigere convenit) paulatim emendandum erit talis sanguis cum per *Acida temperata*, tum præsertim per *Aromatica & sale volatili abundantia*: de quibus quoniam sæpius & abundè actum est à nobis in superioribus, hoc uno verbo attingisse sufficiat; dummodò iterum moneamus, mutationem talem paulatim peragendam, expectandamque, non vi: postquam omnis Mutatio subita est periculosa, ideoque sæpenumero simul noxia.

CCCXXXVII. Quoties 2. *Vteri Vasa & Du-*
ctus quæcumque ac undecumque nimiam patiun-
tur angustiam, toties (habito similiter, accurate respectu ad antecedentes Angustia ejusvis cau-
sas, quæ corrigendæ sunt aut rethovendæ) Cura se-
quetur felix, adhibitis subinde tam internæ, quàm
externæ salibus Volatilibus, quippe quæ vim habent egregiam tum dissolvendi Sanguinem, Pituitamve in Vasis quibusvis hærentem, tum insuper promo-
vendi Motum Sanguinis faciliorem, Rarefactionemque ipsius maximè naturalem.

CCCXXXVIII. Quoties 3. *Aër frigidus im-*
prudenter in Uterum admissus, vel Aqua quoque
frigida immediate, aut per medios pedes eò pene-
trans (quò Pavimentorum lapideorum Frigus sin-
gulare retulimus) Causa sunt Fluxus Menstrui sol-
lito citius cessantis; toties tacebit Fœmina in po-
sterum à similibus Causis noxiis: ac præterea usur-
pabit diligenter ac continue Aromatica & salia
Volatilia, quippe quæ sola vim habent reparandi noxam Utero vel Sanguini hæc de causâ illatam.

CCCXXXIX. Quod si Corpus disponatur præterea ad sudorem blandum expellendum, pro-
movebitur non parùm Cura cita, sicut notatum à
Me in superioribus.

CCCL. Quoties 4. *Animi Affectus*, Motus-
que vehemens, Tristitia nempe, aut Terror Inopi-
natus, Iræve mista Fluxus Menstrui solito citius
cessantis Causa est, toties allaborandum est, ut
quantocyùs sedetur, tollaturve Animi Affectus no-
xius, ac in ejus locum exciteetur alius dicto Fluxui
reparando utilis. Danda præterea opera est, ut noxa
Corporis Humoribus introducta quamprimum
emendetur, quin ulteriores noxa præventantur.

CCCL. Sedabitur, tolleturque *Animi Affectus*
noxius argumentis solidis, ac ejusvis Ingenio, In-
clinationibus, Moribusque accommodatis.

CCCLII. Nihil namque efficit, qui ad hæc
non attendit, postquam singuli homines Inclina-
tionibus naturales habent diversas, secundum has
reguntur, dirigunturque imprimis Eorundem

Animi, quin his vel illis Animi Affectibus moventur idcirco facilius, difficiliusve; citius, tardiusve.

CCCLIII. Inclinationes istæ sunt aut Terrene, aut Cælestes.

CCCLIV. Ex Terrenis præcipuè sunt quæ spectant Voluptates, Opes, Honores: unde prout quis aut Voluptatibus, aut Opibus, aut Honoribus magis inhiat, ita his vel illis Animi Affectibus mo-
vetur citius potentiùsve, aut segnius, leviùsve.

CCCLV. Inclinationes Cælestes aut Deum spectant, aut Homines alios: Illa Pietas vocatur, hæc Charitas, sub Amoris nomine generali com-
prehensa.

CCCLVI. Quemadmodum autem aliqui fe-
runtur valde ad hæc aut illa bona, ita observan-
tur alii, quibus hæc aut illa sunt parvi.

CCCLVII. Unde occurrunt non tantum, qui aut Voluptatibus his, vel illis, vel etiam omnibus, aut Opibus, aut Honoribus minimè sunt addicti, sed insuper qui nec Deum timent Impii, nec pro-
ximum diligunt, aut ulli bene volunt Misanthropis, homines crudeles ac feroces, nullâ commiseratione nullâ charitate in alios mori vel committi.

CCCLVIII. Prout, inquam, unusquisque di-
versis fertur inclinationibus, ita diversis modis &
rationibus persuaderi potest ac debet ad superan-
dos, vel moderandos saltem Animi Affectus graves
noxam ipsi adferentes.

CCCLIX. Sed imprimis arduum est ac diffi-
cile, Affectus contrarios in ipsis excitare, quoties
naturâ inclinant in Affectus illos, ex quibus gravio-
ribus noxam notatam acceperunt.

CCCL. Quemadmodum enim facile sequimur
consilia eorum, qui suadent nobis ea, quæ spontè
optamus ac desideramus, ita difficulter auscultamus
his, qui Animum nostrum movere conantur
ad ea, quæ naturaliter averfamur.

CCCLI. Exempli gratiâ Ebriosus homo facile
patietur se moveri ad inebriantem potum copio-
sius capiendum, difficulter ad Aquam puram insi-
pidamque copiosè hauriendam.

CCCLII. Contra Vir sobrius, Ebrietatemque
detestans, non patietur facile sibi persuaderi in-
gurgitationem Potus potentioris ac inebriantis;
nec facile, nisi deceptus, patietur se inebriari.

CCCLIII. Sic Fœmina iracundior, ut ad pro-
positum nostrum accedamus propius, quoties
irascendi occasio ipsi fuerit oblata difficulter sua-
debitur ac persuadebitur, Animo patienti pacato-
que ferre ac perferre injuriam sibi factam, non tan-
tum à personâ se potentiore aut superiore, aut im-
primis ab inferiore ac se minùs potente.

CCCLIV. Sic Fœmina Mœroti addicta, quo-
ties personæ aut rei charissimæ patitur jacturam,
non poterit facile persuaderi, ut jacturam istam,
non dicam patienti tantum, sed hilari quoque ani-
mo ferat, perferatque.

CCCLV. Facile autem utraque movebitur
tum spontè, tum aliis idem urgentibus, illa quidem
ad Excandescentiam, Itaque excedentem, hæc
verò ad Tristitiam extremam.

CCCLVI. Artificio igitur & prudentiâ opus
est, ad Homines quosvis, ac præsertim Fœminas,
utpote in agendis rebus plerumque minùs exerci-
tatas, ideoque infirmiores, contra quosvis Animi
Affectus graves & noxios obfirmandas; quin oportet
eosdem placare atque pacare, ac imprimis cum
contrariis & utilibus commutare.

CCCLVII.

Hæ sunt duplices.

Terrena

Cælestes

Diversis diversis & contrariis

Affectus contrarios excitare arduum in illis, qui naturâ inclinant.

Artificia & prudentia ad id opus.

1. Si Sanguis sit Glutinosior, is emendandus, & quibus.

*2. Si Vteri Vasa sint nimis angusta, Vterpan-
da sunt salia volatilia.*

*3. Si Vterus sit frigidus, Vterpan-
da salia Volatilia & aromatica.*

4. Si sudor excitandus.

5. Si animi esset fluctans, et tardus.

6. Si noxa corpori illata remouenda.

7. Animi Affectus sedatur rationi. Secundum Aëri inclinationes.

Ad quæ
percepta
generalia
sanctum
stantur

CCCLVII. Hæc igitur præcepta in genere dari possunt, singulæ autem rationes in singulis speciebus pro Affectuum personarum, Affectuumque, atque Objectorum diversitate, variandæ ac Uniuscujusque prudentiæ sunt commendandæ; cum infinita dici deberent, si secundum circumstantias infinitas consilia diversissima essent hic proponenda.

Specialis
Vitis
quædam
nunc
pauca

CCCLVIII. Sufficiat proinde nunc pauca in genere monuisse, postquam plurimum facit exercitium, rerumque usus quotidianus: Tunc enim multa pro te nata, & Affectuum personarum Motionibus ac sermonibus, imò responsis mutari debent ac proponi, ut tandem obtineatur, quod maxime optatur.

Si sit
ab aliis
pauca
steris &
acerbis
eorum
Vitis est
vitandus
& nix
collenda.

CCCLIX. Quoties 5. Inter Res Non-naturales *Assumpta* vitiosa, & imprimis *Austera* vel *Acerba* Mensium citius cessantium Causa sunt, toties non tantum vitandus est ulterior ipsorum Usus, sed insuper usurpanda sunt diligenter ac prudenter, quæ tum ipsa immutent ac emendent in nobis, tum ipsorum noxam & coagulationem, consistentiamve Sanguinis auctam tollant, minuantve.

Quod
præstent
Arom.
tica &
Salia Vo-
latilia,
Quam-
admo-
dum id
suadet
ratio.

CCCLX. Utrumque hoc beneficium præstent quævis *Aromatica*, sed *Acriora*, & imprimis *Salia Volatilia*, sed *puriora* & *Acriora*: quod tum Ratio suadet, tum Experientia confirmat, probatque.

CCCLXI. Ratio id suadet, quoniam enim *Austera* sunt *difficilia mutari*, nec facile cedunt aliis, opus est, ut itidem adhibeantur ipsis corrigendis *medicamenta effioacia & potentia*.

CCCLXII. Cum præterea ortum habeant *Austera* ex *Acidis* & *Viscosis* una cum *Terræ substantiâ* penitus junctis & unitis, opus est, ut ad eorundem emendationem, ac correctionem adhibeantur *medicamenta*, quæ *Acido* adversentur, ipsumque potenter mutare possint ac immutare.

CCCLXIII. Cum præterea notum sit, hoc præstari præcipue ab *Aromaticis* & *Sale Volatili*: quorum efficacia semper frangitur ac diminuitur, quando ex admistione vel Spirituorum, vel imprimis Oleosorum facta sunt ipsa blandiora; sequitur in hoc casu, prætereunda esse blandiora, minusque efficacia, & usurpanda eorum loco puriora; ideoque minus blanda, & proinde magis efficacia.

Et præ-
ter Ex-
perientia

CCCLXIV. Nec tantum id suadet Ratio, sed probat, comprobaturque ipsa Experientia, quæ constat, plurimum hic præstare *Salia Volatilia*, sed puriora, minusque facta, Ex gr. Spiritum Salis Armoniaci, Salem Urinæ, aut Cornu Cervi Volatilem, &c.

CCCLXV. Horum igitur ope tum paulatim corrigitur Austera perperam usurpatum, tum Sanguis factus inde crassior minusque fluidus iterum solvitur, redditurque fluidior, tum Fluxus Menstruus citius cessans restituitur sensim ad diutius fluendum, curaturque Affectus hic notatus.

Si ad-
sit Som-
nus pro-
fundior,
corpora
corpora
seguuntur,
excitant-
de sunt
ad labo-
res fami-
lia.

CCCLXVI. Quoties 6. concurrunt Causis prænominatis *Somnus protractus* & *profundior*, atque *Corporis torpor*, ac *quies segnis*, toties excitandæ sunt ad labores subeundos, curasque sustinendas *Femina*, tum *natura*, tum ex *Affectu* quovis *somnolenta* aut *pigra*.

CCCLXVII. Occupationes proinde urgentes angentesque imperandæ aut querendæ, imò quan-

doque fingendæ, quod & Anima & Corpus exerceantur, Spiritus Animales qua quaversum propellantur, Sanguisque magis commoveatur, fiatque fluxilior & mobilior.

CCCLXVIII. Hæc enim ratione cætera quoque usurpata effectum habebunt magis laudabilem, magisque potentem.

CCCLXIX. Atque sic quoque Curam Fluxus menstrui citius desinentis absolvimus.

CCCLXX. Sextam Menstrui Fluxus læsi speciem diximus esse, quando *Consistentia*, *Colore*, *Odore*, *Calore*, *Acrimonia*, vel aliter vitiosus prodit Sanguis; purulentum nempe, aut in sui generis Putritiam corruptum.

Quamvis
vitiatus
prodit
Sanguis.

CCCLXXI. *Consistentia* effluentis Sanguinis mutatur, quando idem magis aut minus existit fluidus.

Et, quid
consisten-
tia.

CCCLXXII. Utriusque Causæ & Curationem quoniam dedimus in præcedentium specierum explicatione, ne actum agamus, rectè pergemus ad species cæteras.

Ejus causæ
& cura-
tio.

CCCLXXIII. *Color Sanguinis Menstrui* mutatur quando idem nunc, *acrior* & *nigricantior*, nunc *flavior*, nunc *pallidior* emanat.

Color,

CCCLXXIV. *Acrior* fit Sanguis omnis, adeoque menstruus quoque, ab *Humore Acido* ipsi copiosius admisto, siue idem simul *Austerus* fuerit, vel simul *Volatilior* & *Acrior*.

Acid.
Ejus causæ

CCCLXXV. De quo *Humore Acido*, ejusque *Origi* & *Correctione* satis multa diximus, quæ non opus est hic repetere.

Et curat.

CCCLXXVI. *Flavior* redditur Sanguis menstruus à *sero simili copiosius ipsi admisto*: quem admodum flavedo talis non raro in sanguine observatur misso per venam sectam.

Color fla-
vus.
Ejus
causæ

CCCLXXVII. *Sero* autem *Color flavus*, non tam accedit à *Bile* ipsi admistâ, sicut vulgò creditur à plerisque, quam quibusdam partibus sanguinis post Effervescentiam vitiosam secedentibus & sero junctis.

Serum,

CCCLXXVIII. Dixi, non accedere Colorem illum à *Bile*; quoniam nullus illi conjunctus est *Amaror*, qui in *Bile* tantus & tam manifestus est.

Ejus fla-
vedo non
à Bile.

CCCLXXIX. Addidi, Colorem illum deberi partibus quibusdam Sanguinis post, imò propter vitiosam Effervescentiam, à reliquâ massa secedentibus, atque sero junctis: quoniam flavedo talis in statu naturali non observatur, nec ab ullo admistorum cum Sanguine produci potest, postquam à *Bile* non pender; adeo ut necessariò à vitiosâ sit deducenda Effervescentiâ, cujus vi pleræque Sanguini contingunt mutationes notabiles.

Sed à par-
tibus qui-
busdam
Sanguinis

CCCLXXX. Evenit autem id, meo saltem iudicio, ratione partis *Salinæ* exuperantis, atque idcirco serum *Salius* præstantis.

Hic id
evenire
à Sale.

CCCLXXXI. Quamvis autem omne serum sanguinis *Salsum* non sit semper simul magis flavum, ut nec flavum semper valde *Salsum*: novimus tamen Tincturas similes vix elici unquam nisi à *Salis*; quamvis temperari possit aliquando ab aliis concurrentibus illa Salsedo ita, ut postmodum non percipiatur amplius: quod imprimis norunt, qui seduli & attentissimi fuerunt Mutationum Chymicarum Observatores: postquam sine ipsis arduum, imò impossibile iudicem, aliquid laudabilis præstare in peni-

Chymica
lanc.

tiore naturalium rerum cognitione.

CCCLXXXII. Hæc namque sola est Ars, quæ ex professo inquirat in naturalium rerum principia & affectiones, quas tum imitatur, tum aliquando in quibusdam superat, separando nempe ac conjungendo illa, quæ ita separata, vel conjuncta non præbet nobis Natura.

Colorem
flavum
non semper
per comitem
variatur
nem.

CCCLXXXIII. Notandum præterea, Colorem Flavum in Sanguine sero oblique, vagum non semper aut sequi, aut comitem habere Calorem corporis manifestum, sed nonnunquam sine ipso existere. Quocirca in causâ ejusdem quærendâ & assignandâ merito præterimus Caloris causas.

Color
pallidus.

CCCLXXXIV. Color menstrui sanguinis mutatur, quando non tantum Alidior aut Flavior, sed etiam quando effluit Pallidior.

A multo
fero.
Sanguis
aqualis
a multo
potu.

CCCLXXXV. Observatur autem hic, uti alias omnis Sanguis palefcere imprimis, quando multo diluitur sero, id est, existit Aquosior.

Si quare

CCCLXXXVI. Aquosior existere solet Sanguis tum post multum potum diuine sumptum, aut in Vasi subsistente, nec per Urinas, sed forte iterum exire utrum post Hemorrhagiam enormem.

CCCLXXXVII. Pituita enim multum si aliquandiu coarctetur, penitus Sanguis se purgat, nec satis comode, aut copiose ab eodem secerari potest in Renibus, atque postea excerni per Urinas: unde paulatim fluidior, et dilutior redditur Sanguis, similique pallidior.

CCCLXXXVIII. Item evenit aliquando à Potu nimio intra dies paucos similiter vel propter suam extremam in Febre ardente aliunde de causâ urgentem, vel propter Fbrisitatem ingurgitato, atque in Vasi subsistente, itidemque Sanguinem diluente; sic aliquando ab eodem Potu nimia copia ingurgitato, ac per lacteas venas obstructas, & ruptas erumpente gignitur Hydrops Ascites, aut in Corporis Habitu Anasarca.

Vel post
hemor-
rhagiam
si quare

CCCLXXXIX. Post hemorrhagiam qualemcunque, ut grandem Aquosior existit Sanguis, quoniam Chylus ex Alimentis, more, quantitateque solitis alimptis prodiens non potest brevi tempore Sanguinem multum generare, quocirca ejusdem pars Aquosa, Serosaque Vasa evacuata & inanita replens minus seceratur in Urinas; reliquumque sanguinem diminutum diluit proinde, ipsumque facit pallidior.

Ex copio-
si sumen-
tu Chy-
lum non
posse bre-
vi multum
Sanguis-
nem ge-
nere.

CCCXC. Dixi ex Alimentis quantitate solitâ usurparis prodeuntem Chylum non posse sanguinem multum brevi tempore gignere: quoniam quantam indies conficitur Chylus, solet id servire Sanguini quotidie in Partium Continentium, Contentarumque reparationem naturaliter consumpto restituendo; non sufficit autem Sanguini copiose ac præter naturam deperditio reparatio.

Et quare

CCCXCI. Quoniam igitur quæcunque in nobis serviunt Alimentis, tum in Ventriculo fermentandis, tum in tenui præsertim Intestino à forcibus alvi secernendis, tum denique in Corde in Sanguinem mutandis, determinatam vim habent, ut plus ritè conficere non possint, quam præterpropter indies confici solet, idcirco, quamvis majori sumerentur Alimenta copia, non conficeretur mox inde plus Sanguinis, laudabilis saltem, verum propter Vasorum inanitatem præterflueret Renes bona feri pars, quæ aliàs in Vasorum plenitudine eo pergeret continuè, & urgeret sui secretionem, unde sequitur necessario, ut qui tunc gignitur San-

guis, permaneat serosior, dilutior, ideoque pallidior.

CCCXCII. Quod si post Narium, vel aliam Hemorrhagiam notabilem sequatur Menstruus fluxus, vel idem fuerit semel aut sæpius copiosior, fit ut tandem observetur pallidior.

CCCXCIII. Odor Sanguinis Menstrui mutatur, quando is fieri sicut quibusdam id aliquando evenit.

CCCXCIV. Arduum vero est Causas facientis in Sanguine veras & verasque proponere, cum vix unquam observetur talis, hoc est, fetens, nisi quando ex Utero effunditur.

CCCXCV. Id quidem certum est, Corrupti Sanguinem, ut feteat. Quoniam verò quævis Corruptio fetorem non habet conjunctum, quæritur merito, qualis Corruptio & unde oriatur fetorem introducat in Sanguinem.

CCCXVI. Acidum cerè Sanguini affusum ipsum coagulat & corrumpit, ac sine fetore. Salsum quoque lixivium Sanguinis consistentiam dissolvit & hætenus ipsum corrumpit, ac itidem sine fetore.

CCCXCVII. Quod si quis ad difficultatem hanc solvendam consideraverit 1. Odorem omnem pervenire ab Oleosis & Pinguibus ideoque fetorem quoque obliquum per eundem.

CCCXCVIII. Si item consideraverit 2. Mutationem primarii nostri Sanguinis comitem esse Salsolixivo coarctatum & simul Effervescentiam debere: a quibus singulis docui modò Fetorem nullum Sanguini conciliari.

CCCXCIX. Si item consideraverit 3. In rebus Artificialibus manifestum fetorem produci, quoties Oleosis Salsolixivo dissolutis & mixtis affunditur Liqueur Acidus. Exempli gratiâ Solutioni Sulphuris per lixivium factæ si affundatur Acerum, Vinum Acidiusculum, Spiritus Vitrioli, &c.

CCCC. Si quis inquam, hæc omnia consideraverit, suspicabitur fortassis, ad fetorem Sanguinis conciliandum opus esse, ut partes ejus Oleosæ intus juncta sint partibus Salinis, atque accedente parte Acidæ Effervescentia inde sequatur cum fetore conjuncta: nisi omnia ista artificialia colorem tantum nanciscerentur album, dum Sanguis ille fetens prodesset numero ater.

CCCCI. Observandum tamen, Fœtorem Vitrii album dictum (quem suo tempore docebo habere ortum a Sanguine ad Uterum delato, ibidemque corrupto) plus minus fetidum, Acremque sæpius existere: unde in hoc quidem casu faveret magis argumentum ab experimento laudato delumptum.

CCCCII. Quoties autem Sanguis menstruus fetens nigras, nec albet, non videtur illud argumentum anqui probare, aut urgere: nisi fortan diceatur, Corrupti quidem partem sanguinis aliquam, quæ albescat, & Sanguini reliquo magis copiose affluenti admista Colorem ipsius non plane mutet, fetorem tamen suum ipsi communicet.

CCCCIII. Sed instabit Veritatis Studiosus, Erit saltem Sanguis menstruus talis propter admixtam partem sanguinis albicantem pallidior, non item acrior sicut fieri testatur Experientia.

CCCCIV. Cui respondeo, Consequentiam esse optimam & urgentem, nisi alia forsitan concurrat Causa, quæ sanguinem illum reddat nigricantem, sique potensior sanguine corrupto & albicante.

CCCCV.

P si Hæ-
morrhagi-
am mē-
struam
fluxus si
copiosus
pallidior.

Sanguis
Menstrui
fætor.

Fætor
causæ.

Acidum
& Salsum
Sanguis
nem cor-
ruptum
per se
non
re.

Odor om-
nis
Oleosis
&
Pingui-
bus

Sanguis
nimis mu-
tatur
Acidus
&
Salsus
boni.

In Arti-
ficialibus
quædam
seorsum
ducuntur.

Ad fæto-
rem in
Sanguis
pro-
ducendum
quid opus

Fluor al-
bus factus
dicitur
&
aerum.

In Sanguis
menstruus
nigricans
unde
fætor.

Nigritas in sanguine ab Acido.
CCCCV. Ex his vero, quæ jam diximus; & quidem secundum Experientiam multiplicem accertam, liquet ab Acido expellendum Colorem in sanguine nigricantem.

Fœtor in sanguine.
CCCCVI. Quod si ad Fœtorem Sanguini conciliandum desideretur similiter Acidum viscosum in ipso excitans effervescentiam, cum talis non sit Sanguis universus, sed iste tantum, qui tunc per Uterum effluit: opus est ut in Utero, aut saltem circa Uterum, ejusque Vasa reperiatur illud Acidum corruptum, ac quidem cum fœtore Sanguinem per uterum proditurum.

CCCCVII. Quod si Acidum illud corruptum sit in Utero, corruptetur ab ipso Sanguis ad Uterum delatus, & propter viscosam ejus substantiam segnius inde ad Cor refluens; qui ibidem collectus admiscebitur Sanguini Menstruorum tempore copiosius allabenti ac elabenti; atque ipsi fœtorem suum conciliabit.

Albus ab eodem.
CCCCVIII. Eidem autem nihil obstat; etiam admisceri partem Acidi Humoris, à quo non tam albescet, quam nigricabit Sanguis propter copiam suam majorem Acido magis resistens.

CCCCIX. Adde quod videatur in corruptione sanguis ab Acido nigredinem primum, alborem postea consequi.

Florum probatio.
CCCCX. Hoc effatum meum comprobare videtur Uterus caneropro aliis partibus omnibus; si Glandulas excipias; subjectus; Cancrum autem ab Acido habere ortum, probant non tantum lacerationes in ipso graves, aut cura quoque facilis ac felix per Salia Volatilia; ceteraque Acidum temperantia.

Vnde fœtor in sanguine.
CCCCXI. Ut proinde tandem concludamus, non videtur Rationi aut Experientiæ contrarium; asserere, Sanguini Menstruo Fœtorem conciliari ab Acido Humore in Uteri substantia hærente, atque Sanguinem ad ipsius nutritionem accedentem paulatim ex parte ita corruptente; ut quamvis non abeat semper in Pus, abeat tamen in Humorem albicantem, & Pituitæ fœdæ hæud absimilem, qui Mensium alborum nomine continetur ferè effluat; & imprimis cessante fluxu Menstruo sanguineo sentitur molestus; atque à toto Sanguini menstruo junctus fœtorem ipsi conciliet; dum aliquando ab eodem Acido nigredo duntaxat ipsi confertur; non albedo: quod evenit, quoniam nec moram longam ibi nectis Menstruus Sanguis; ut albedinem acquirat; nec quantitate tantâ ibi adest sanguis corruptus, ut tantam subeat mutationem copiosior menstruus.

Vnde Sanguis purulentus.
CCCCXII. Quoties namque Acidum illud quantitate adest tantâ, ut manifestè corruptat universum Sanguinem ad Uterum allabentem, toties solet ferè Purulentus ac multum fœtidus prodire sanguis: quemadmodum non ita pridem habuimus in Nocturno Academico Fœminam sex ac quinquaginta annos agentem, cui postquam usque ad ætatis annum quintum ac quinquagesimum (quod valde rarum) fluxerant Menstrua singulis mensibus, deinde per annum fluxere continuè, & quidem tandem cum molestiâ & dolore; donec postea cum insigni fœtore ac dolore vehemente prodierint purulenta; sicut audire potuerunt omnes ii, qui nobiscum ibidem inviserunt Egrotantes.

Album & fœtidum fluxum.
CCCCXIII. Notandum autem, eum Alba dicta menstrua; tum fœtorem fluxum men-

struum observari semper in mulieribus trillioribus in quibus cum Acidum noxium contineat exueret, an non hinc confirmari videretur sententia à nobis proposita, nimirum, Acidum, illud noxium tendere quoque ad Uterum; ibidem hæere; atque Sanguinem allabentem; ac morantem imprimis corrumpere, atque tum mensibus albis nominatis, tum fluxui menstruo fœtenti ansam præbere?

CCCCXIV. Atque sic quoque Fœtoris molesti in menstruo Sanguine subinde observati Causas videmus nobis dedisse: nunc quo pacto, & cur amplius idem peccet, dispendendum.

CCCCXV. Non tantum verò observatur Sanguis menstruus peccare Consistentiâ mutatâ, Colore; aut Odore vicioso, sed aliquando etiam Calore molesto; adeo ut Fœminæ subinde ardore conquerantur summo, in partibus tam internis, quam externis observabili.

CCCCXVI. Quamvis autem Acrimonia omnis sensum Caloris producere videatur in partibus sensilibus; ex curatione tamen apparet diversam accurrere Acrimontiam, & aliam quidem cum calore conjunctam; aliam verò eodem destitutam.

CCCCXVII. Et postquam non tantum duo innotuerunt nobis Acria, quæ in corpore quoque nostro reperiuntur, aliquando gravem ipsi noxam producenti, sed præterea ex illorum confluxu, propter alia ipsis conjuncta, Effervescencia observatur produci gemina, tum Calida, tum Frigida, non tantum Sensui manifesta & ideo ab invicem distincta, sed diversis remediis cedens; atque sic quoque ab invicem differens: quæri potest meritò, qualis Calor molestus comitari soleat subinde Fluxum Menstruum, an qui ortum habeat ab Effervescencia calidâ duntaxat, an etiam à frigidâ, an verò ab alterutro Acri absque tali Effervescencia peccante?

CCCCXVIII. Meritò sit questio hæc, postquam ipsâ neglectâ Curatio institueretur tantum Empirica, non item Rationalis, & Dogmatica.

CCCCXIX. Institueretur, inquam, neglectâ questione hæc, ipsiusque dilucidatione, ac determinatione, Curatio Empirica; temeraria; & non raro perniciofa: Cum enim à diversis Causis produci possit Calor ille; Curandus erit quoque pro Causæ diversitate diversimodè: Unde si Acre primariò & maxime tunc peccans non agnoscat, nec Curatio instituetur conveniens, quin sæpius noxia; vel casu saltem fiet, ut habeat successum laudabilem.

CCCCXX. Imprimis tunc peccant Medici præjudiciis suis mordicus adhærentes, atque in semel à se conclusis, determinatisque, licet nil proficiant, quin potius ægris noceant, medicamentis præfractè persistentes; atque suæ omniscientiæ, judicii ve solidi gloriolæ inani, quam ægrorum suorum salutis magis addicti.

CCCCXXI. Quoquoque autem didicerunt duplicia esse Acria, non tantum diversa, sed quodammodo sibi contraria, eademque Caloris sensum semper habere conjunctum, inquirunt studiosè quodnam ipsorum peccet aut solum, aut primariò saltem; quod illi aptiora opponantur remedia.

CCCCXXII. Quod si quis arguat, me non semel docuisse, Virumque Acre posse ab iisdem leniri ac temperari medicamentis, tum Spirituosis, tum oleosis,

nam offa in mulieribus trillioribus.

Sanguis menstruus peccans in calore molesto.

Acrimonia omnia esse duplicem.

Acria duplicia.

Et Effervescencia calidâ duntaxat, an etiam à frigidâ, an verò ab alterutro Acri absque tali Effervescencia.

Qualis hæc sit determinanda, præcurat rite institui.

Ab utroque acri calore.

oleosa, tum aquosa; ac ideo parum referre, quodnam peccet acre, postquam eadem in utroque casu medicamenta sunt utilia.

CCCCXXIII. Respondebo, verum quidem esse, Utrumque, acre temperari ab iisdem medicamentis, attramen non aequè citò ac potenter: postquam oleosa tum facilius, tum citius, tum potenter temperant Saniem lixivum, aut contra Spirituosa Volatilia Spiritum Acidum.

CCCCXXIV. Aded ut, quamvis utiliter adhibeantur semper omnia utrumque Acre temperantia, & imprimis, quando desunt signa, quæ satis demonstrent, utrum primariò, vel maxime tunc, peccet, præstet tamen, quòries cognosci potest, utrum peccet, maxime usurpare ista medicamenta, quæ ipsi temperando conducunt præcipuè: quod sicut cognoscitur aliquando ex signis & symptomatibus concurrentibus, sic concluditur quoque non infrequenter ex adhibiti medicamenti operatione diversa, hoc est, ex iuvantibus vel nocentibus secundum laudatissimum & aureum Practicorum axioma.

CCCCXXV. Calor igitur à menstruo Sanguine in viis, per quas effunditur, productus, habet aliquando, & quidem sæpius ortum ab Acido humore in Utero existente, atque una cum Sanguine prodeunte, sive nullam, sive calidam instituat cum ipso Effervescentiam.

CCCCXXVI. Si nullam instituat cum Sanguine menstruo Effervescentiam Humor Acidus in Uteri substantiâ præter naturam repertus, Rosis potius molesta, quam verus in partibus affectis sentietur Calor.

CCCCXXVII. Quod si calidam cum Sanguine menstruo instituat idem Succus Acidus Effervescentiam, tunc Calor & Rubor etiam excitabitur, sæpius in partibus etiam externis.

CCCCXXVIII. Et utrumque observabitur, quando notabiliter Acidum illud vel solum rudit vel simul urit; quoties autem Causa peccans est blandior vel magis fracta, toties minus distinctè concludi poterit, qualiter peccet illud Acre.

CCCCXXIX. Existimo igitur, semper in Ardore fluxum menstruum comitante peccare Acidum, cui aliquando copulatur Sanguis magis vel minus Biliosus, unde diversimodè solet tunc idem mutari ac sentiri Ardor.

CCCCXXX. Prodit quoque Vitiosus sanguis menstruus, quando Purulentus existit, quod evenit; quoties Apostema in Vero fuerit productum & apertum, è quo effluens pus Sanguini se jungit menstruo.

CCCCXXXI. Sequitur Apostema Inflammationem, atque hæc rarius Sanguinem in Vasis subsistentem, sæpius eundem extra sua Vasa effusum ac corruptum.

CCCCXXXII. Sed de Inflammationis naturâ agendum alibi, & actum à nobis jam est lib. i. cap. 40. quapropter plura de ipsa non addimus.

CCCCXXXIII. Non tamen opus semper, ut præcedat Inflammatio ad puris excretionem, cum sufficiat Excoriatio, aut Exulceratio ab humore, Acri & Acido præsertim producta, in quâ in pus corrumpitur Sanguis ad partis affectæ nutritionem accedens.

CCCCXXXIV. Quoties igitur cum Sanguine menstruo effunditur pus, à quo Purulentus existit, Sanguis, toties Uterum male affe-

ctum, ritè concludimus; sive in ipso existat Exulceratio, quæ superficialis, sive Uleus, quod magis profundum.

CCCCXXXV. Quod de Pure dictum, dicendum quoque de Sanie, quæ gradu tantum differt à Pure, cum ex hoc diutius subsistente, ampliusque corrupto habeat originem.

CCCCXXXVI. Nec novum, rem corruptam iterum, vel amplius corrumpi, & novâ corruptione consistentiam & Acrimoniam novam acquirere, sanies namque fluidior est pure, Acrior eodem, quin colore vario prædita, qui albus in pure: quod ubi desecit ab albedine, in viâ est, ut degeneret in saniem quæ multiplex observatur secundum qualitates modò notatas.

CCCCXXXVII. Causa verò saniei variaz tum in saniei ipsius partibus variis, tum in sanguinis, aliorumve humorum ipsi admistorum partibus itidem variis, tum in maiore aut minore ipsius morâ querenda inveniendaque, quæ omnia nimis operosum foret hic proponere: quapropter rectè pergemus ad Curationem affectionum enarratarum, secundum qualitates mutatas.

CCCCXXXVIII. consistentie Sanguinis ab Acido vel Bilioso imprimis ei maiore quantitate admisto mutatz Curationem quoniam dedimus in superioribus, illam hic præteribimus.

CCCCXXXIX. Et quoniam Colorem sanguinis menstrui atriorem deduximus à memorato Acido copiosius ipsi addito, non difficulter ipsius Emendatio & Correctio petetur ex iis, quæ supra diximus de Acidi temperatione, ac Correctione: dummodò haud negligatur distinctio Acidi putrioris & Acrioris, ab austero magis composito & minus quidem Acri, at simul magis Acerbo & adstringente.

CCCCXL. Quemadmodum enim in Acidi Acrioris correctione usurpari possunt quandoque Sanguis draconis, Lapis hematites, Creta, & similia adstringentia terrea, ita noxia sunt eadem, quoties Acidum peccans est simul Austernum.

CCCCXLI. Docuimus proinde in superioribus, ad Accidi Austeri correctionem ac emendationem conducere imprimis Salia Volatilia, sed puriora minus fracta vel Oleosa.

CCCCXLII. Sic enim facilius & potenter penetrant in Austernum, & ipsum efficacius alterant, emendantque: quod frustra quis expectaverit ab illis Terreis, aut potius mineralibus adstringentibus, quæ nil agunt, nisi forsitan patiendoprius, atque tunc demum reagendo in suum agens.

CCCCXLIII. Quod si tum agens, tum patiens, tum alterans, tum alterandum, sint obtrusa, & ad actionem inchoandam minus efficacia, serius procedet ipsorum opus, nec nisi tardè poterit obtineri effectus desideratus.

CCCCXLIV. Nil autem magis acriis grave, quam frustrari aut procrastinari expectationem, differri que malorum suorum sublationem.

CCCCXLV. Querenda proinde, usurpandaque sunt medicamenta, quæ non tantum tutò, sed etiam citò absolvant curam.

CCCCXLVI. Quoties igitur Humores in corpore peccantes sunt valdè acres, at efficaces, toties conducunt præ aliis Medicamenta tum blan-

Pur & Sanium gradu a. jura.

Es quo mod.

Can. i. a. n. i. c. i. u. b. i. nam que rem.

Curatio consist. sia Sanguinis mutata.

Vi & coloris acrioris.

Qua acida acrius operantur, si sit simul austernum. Austernum quibus temperatur.

Quando serius procedit agendum opus. Quod acriis grave. Quod medicamentum optima.

In Humoribus acribus quoniam Medicamenta condenda.

At non æquè citò ac potenter.

Vnde aliter utram pro re nata usurpandum.

Calor Sanguinis menstrui ab acido humore.

Quæ aliquando nullam cum Sanguine instituat effervescentiam. Aliquando calidam. Vnde calor & rubor.

Purulentus sanguis menstruus ab Apostema.

Vnde ab excoaratione & excoaratione.

da, tum abusa, & in operando segnia, quò in ipsa dum agunt Humores noxii, nulla noxia excitetur effervescencia, sed blanda, lentaque ac nostræ Naturæ amica.

Quoniam in humo-ribus al-teris. CCCCXLVII. Quoties contra Humores in corpore nostro peccantes sunt inefficaces ac obtusi, austeri aut glutinosi, toties usurpanda sunt medicamenta tum efficacia, tum potentia, non tamen violenta, vehementiaque.

CCCCXLVIII. Usurpanda sunt, inquam, medicamenta efficacia & potentia, quæ superare possint quam citissime humores quovis modo rebelles, ac viscosos vel austeros, segniusque mutabiles.

Violenta & vehementia medica-menta vi-landa. CCCCXLIX. Non sunt tamen usurpanda Medicamenta violenta, vehementiaque; ne dum morandum est ipsis diutius in humorum peccantium emendatione, noceant simul partibus, in quibus absolvenda est illa mutatio, ac emendatio; Et ne præterea eadem Medicamenta aliò quoque propterantia corrumpant alicubi humores bonos & laudabiles.

Tam al-terantia, quam purgan- tia. CCCCCL. Id non tantum verum est, quoad medicamenta alterantia, sed purgantia quoque; inter quæ licet semper sint præferenda vehementibus blanda, id tamen imprimis debet habere locum, quando humores educendi sunt acres valde, aut etiam tenaces, austerive.

In humo-ribus Acris. CCCCCLI. Quando ipsi acres sunt, quoniam tunc facile vehementissima & nocentissima produci possunt symptomata, si purgantia usurpentur vehementia, propter effervescenciam noxiam.

De Glu- tinosis vel Austeris. CCCCCLII. Quando peccantes humores glutinosi sunt, austerive, minime quoque conducunt vehementia purgantia, quoniam turbantur, conturbanturque tunc omnia in corpore, parum autem, nihilve proficitur.

Qui præ- parationem dis- cedant. CCCCCLIII. Desiderant enim humores tales præviam præparationem, ac tunc quoque educationem lentam, sæpiusque iteratam.

Et quæ- ra- CCCCCLIV. Etenim non sunt sequaces; nec nisi paulatim, ac per partes, vicissimque evacuari possunt; quapropter, si potentioribus ac vehementer purgationem moventibus medicamentis agitentur, præterquam quod raro effectus sit bonus & laudabilis, utiles quoque humores afficiuntur, & corrumpuntur, educunturque; unde nil nisi noxa corpori accidit; quod semper cavendum.

CCCCCLV. Quamvis enim aliquando eventus sit bonus, modus tamen procedendi semper malus est, quippe tum temerarius, tum periculi plenus.

Doctores monendi ut à ve- hementibus ca- veant. CCCCCLVI. Quoniam igitur multi hæc in parte multum delinquant, & quidem non tantum cum famæ propriæ, at ægrorum quoque valetudinis, ac vitæ periculo; sæpius monendi sunt Tyrones, ut sibi caveant sedulo à Syrtibus hisce, eam tandem Consilium malum soleat esse Consultori etiam pessimum.

CCCCCLVII. Quisquis autem & prudenter, & cautè procedit in faciendâ Medicinâ, præterquam quod bene actorum mille testes habeat: Conscientiam puram, fructus quoque laudabiles suæ sollicitudinis percipiat tandem uberes, gratus sic factus Deo atque Hominibus,

Prudentia Timida. CCCCCLVIII. Quamvis enim Calumnia-

tores non sint defuturi, qui ut errata sua tegant, excusentve, culpaturi sunt Medicos prudentes, ac cautè in praxi suâ procedentes, ac si meticulosiores essent iusto, eventus tamen manifestabit semper, Prudentiam præferendam Temeritati, sed Timiditatem quoque ipsam, per se minimè laudatam, ipsi Audaciz.

CCCCCLIX. Timiditate namque si segnius procedat Curatio, non conjicitur tamen ejus culpa. Eger in vitæ periculum, quamvis existimem superandam & ipsam quoque Prudentiâ, quæ sensum Animum liberat Timiditate puerili, ac ejus loco generat in Animo Generositatem virilem, nunquam verò Audaciam Temeritatis sociam perpetuam.

CCCCCLX. Humores Acidi tum puriores & Aciores, tum Austeri licet Correctionem sui desiderant primario, postquam tamen ex parte saltem sunt correcti, temperatique, Educui quoque possunt, ac imprimis, quando simul peccant notabili quantitate.

CCCCCLXI. Educationem ipsorum, ac præsertim circa Uterum, aut in ipso Utero existentium ac hærentium optimè fieri posse existimo tum per Sudorifera, tum per Diuretica; & aliquando etiam per Purgantia per alvum, ac præsertim quando redundant iidem in corpore universo; quod satis frequenter tunc evenit.

CCCCCLXII. Sudorifera In hoc casu laudo quavis Aromatica, vel Sale Volatili abundantia, ut & Diuretica similia, quæ in præcedentibus enumeravi, ac proinde ipsa nunc silentio prætereo; quandoquidem non tam consistit Ars medendi in delectu materiæ remediorum, quam qualitatibus remediorum, ipsorumque adeo remediorum, quamvis plerique in illâ hæreant.

CCCCCLXIII. Artis est namque cognito affectu quovis, perspectâque ipsius causâ, imò Causarum syndrome, excogitare, ac invenire talia remedia, quæ tum Causas omnes vitiosas emendare possint, tum easdem subinde evacuare queant.

CCCCCLXIV. Talia dum dico, ipsorum qualitates intelligo ac denoto.

CCCCCLXV. Parum autem refert, ex quâ materiâ petantur eadem remedia, dum talia sint, qualia requiruntur ad effectum desideratum obtinendum.

CCCCCLXVI. Hæc ut dictis meis applicem, atque simul explicem, docui, requiri ad Aciditatem purioris & Acrioris, tum Austerioris medelam medicamenta, quæ tum Aciditatem ejus frangant, infringantque, tum Austeritatem corrigant, emendentque; qualem vim, addidi, observari in Salibus Volatilibus ex omnibus Animalium partibus petendis, ut & in Plantis Aromaticis Acieribus.

CCCCCLXVII. Parum autem refert, an illud Sal Volatile petatur ex Osse, Cornu, Ungulâ, Sanguine, Urinâ, vel aliâ quavis Animalis parte. Parum quoque refert, an idem Sal Volatile petatur ex parte humanâ, vel cujuscvis bruti; Iterum parum refert, utrum petatur idem medicamentum ex Majoranâ, vel Pulegio, vel Roromarino, vel Rutâ, simili-ve plantâ.

CCCCCLXVIII. Quod dixi de Alterantibus; dicendum quoque de Vacuantibus; ubi præ aliis laudavi Sudorifera Diureticaque, non item Purgantia per Alvum, vel Vomitus.

Timidi- tas Au- dacia præferenda.

Si quæ- ra-

Humo- res Acidi & Austeri possunt correctionem emendandi

Tum per Sudorifera tum per Diuretica, & aliquando per purgantia.

Quoniam Sudorifera & Diuretica sine adhibenda.

Quid sit artis medica.

Aciditatem frangere & Austeritatem corrigere Salia volatilia.

Que ex quibus petenda.

Qualia
sunt di-
genda su-
dorifera
& diure-
tica.

CCCCCLXIX. Interest verò, ut sciat Medicus, qualia debeat eligere tum *Sudorifera*, tum *Diuretica*; conducunt enim ea imprimis, quæ simul vim habent corrigendi humorem peccantem, hoc est, *Aromatica vel Salia Volatilia*, non item, quæ ipsam potius vitiabunt amplius; qualia sunt in Humore Austero peccante, *Terræ sigillatæ omnes*, & similia.

Et ex qui-
bus pe-
ccanda.

CCCCCLXX. Parum verò refert, an eadem perantur ex *Mineralibus*, an ex *Animalibus*, an ex *Plantis*, & eligatur pars hujus vel illius Mineralis, Metalli, Animalis, Plantæ.

Qualia
eligenda
purgan-
tia.

CCCCCLXXI. Inter *Purgantia* eligenda sunt in *Acido puriore Hydragoga dicta*, in *Acido austriore Phlegmagoga vel Melanagoga vocata*. Nil refert autem, an tunc utantur *Carthamo*, ad *Lappa*, *Colocynthide*, an *Hermodyllyis*, & sic porro; cum *Materia sumatur*, qualis est ad manus, vel magis placet *Agris*.

Curatio
flavidi-
nis in san-
guine
menstrui.

CCCCCLXXII. Colorem Sanguinis menstrui flavidiorem deduximus in superioribus à Sero Sanguinis tum copiosum Salso; quapropter ipsius curatio perficietur, & minuendo illud serum per *Hydragoga*, & *Sudorifera*, *Diuretica* sæpius laudata; & corrigendo ejusdem saluginem muriaticam *Pilulis de Syrrace, de Cynoglossa*, similibusve medicamentis salsedini corrigendæ aptis, qualia sunt *Succinum*, *Mastiche*, *Thui*, *Myrrha*, *Opium*, *Glycyrrhiza*, ejusque *Succus inspissatus*, *Gummi Tragacantha*, *Radix Althææ*, *Hordeum*, *Oriza*, & infinita alia.

Curatio
coloris
pallidioris.

CCCCCLXXIV. Colores Sanguinis menstrui pallidiorem deduximus in superioribus à Sero Sanguinis copioso: Curabitur proinde, minuendo illud serum per laudata toties *Hydragoga*, *Sudorifera* & *Diuretica*.

Ad sudore-
m mo-
vendum
conducere tam
externa
quam in-
terna.

CCCCCLXXV. Ad sudores movendos non conducunt tantum interna, sed externa quoque, ac imprimis *Balneum siccum*, solo Igne, aut unâ cum *Spiritu Vini* paratum; cujus ope commodissime promoveretur sudor copiosus, minuiturque Sanguinis serum.

Caven-
dum à
multo
potu.

CCCCCLXXVI. Sed observandum sedulo, ne multus ingurgitetur iterum potus, postquam frustra minuitur arte & ratione quavis serum redundans, si mox idem augeatur potu, potulentivæ multis continuè ingurgitatis: quemadmodum ejus exempla quotidiana sunt in praxi eorum, qui quamvis sentiant se perire à potu multo, imò nimio non possunt tamen, aut nolunt se continere, atque mores suos malos, ubique pessimos in melius mutare; tantum potest Mos malus, vel Appetitus sensitivus Rationi imperans, ipsamque cogens.

Sanguis
men-
strui sa-
vor unde
delectatur.

CCCCCLXXVII. Sanguinis menstrui Fætores deduximus in superioribus à Sanguine ad Uteri Nutritionem eo transmissis, ibidemque ex parte saltem ita corruptis, ut abeat in humorem sædæ Pituitæ haud absimilem, ac Mensium alborum nomine notum, qui continuè ferè effluens, imprimis cessante fluxu menstruo, sentiat molestus, ac eidem junctus fætores ipsi conciliet, eum & alio tempore similiter sit fætoris particeps.

Ab acido
humore.

CCCCCLXXVIII. Fætores autem illum de-

beni putavimus *Acido humori in Uteri substantia herenti*, atque notatum sanguinem ad Uterum continuè accedentem per vitiosam effervescentiam cum insequente fætores corruptenti.

in Uteri
Subst
tialia
randa.

CCCCCLXXIX. Quocirca existimamus Curationem istius Fætoris desiderare, ut 1. Acidus ille in Utero humor corrigatur, aut inde saltem tollatur. 2. Sanguis universus contra corruptionem istam muniatur. 3. Idem sanguis jam corruptus, quantum licet, corrigatur ac emendetur.

Ejus
ratio.

CCCCCLXXX. Quoniam verò arbitrati sumus, hoc Malum, si non consequatur semper Fluorem album foeminarum, pendere tamen à causâ simili, quæ in antecessum de ipsius Curatione habemus dicenda, differemus tandiu, donec proximè ad Fluoris albi Tractationem pervenerimus; atque interim uno verbo nunc monerimus, Sanguinem universum contra futuram in Utero ex Fluoris albi admistione corruptionem ac fætores, muniendum Aromaticis & Salibus Volatilibus, postquam Corruptio hæc habuit ortum ab Acido, quod medicamentis laudatis non tantum emendatur, ac, ne ulterius in Corruptione suâ pergat, impeditur, sed insuper ita corrigitur, ut Foemina non raro ex sterilibus fiant fertiles: sicut Experientia non semel me docuit.

Sanguis
contra
corruptio-
nem &
fætores
quibus
muniend-
us.

CCCCCLXXXI. Hæc, inquam, serviunt præsertim sanguini muniendo, dum alia insuper conveniunt Fluori albo curando, de quibus, si Deus volet, agemus breviter.

CCCCCLXXXII. Præter ista Interna, usurpandi quoque possunt externa, quæ odore suo Aromatico tum ipsas Agras, tum Adstantes contra fætoris ejus noxas muniant; qualia sunt suffitus ex *Mastiche*, *Styrace*, *Thure*, *Benzoino*, *Ladano*, *Garyophyllis*, &c. Huc refero *Cinnamomum*, *Garyophyllos*, vel alia Aromata gratiora pulverata, & unâ cum Aceto, vel Vino, Vinive Spiritu quandoque mista, & in vase vitrato prunis inposita, vaporemque suavissimum & Aromaticum promentia.

Agris &
adstantes
contra
fætores
quibus
muniend-
us.

CCCCCLXXXIII. Ad Sanguinem menstruum qualitate vitiatum revocavimus quoque ipsum, quoties *Purulentus*, vel *Saniosus* effluit. Docuimusque, *Purulentum* prodire Sanguinem menstruum & post *Abscessum* in Utero, vicinivæ admodum partibus cum ipso communicantibus ruptum, & post *excoriationem*, *exulcerationem*ve superficialiam ab humore Acri ac rodente in Utero, ejusve Collis factam: uti *Saniosum* & à *Pure* diutius in *Apostema*te manente ampliusque corrupto, & ab *Humoribus* aliis pravis *Puri* admixtis, atque ipsum in saniem mutantibus.

Sanguis
menstrui
Purulentus
Saniosus
unde.

CCCCCLXXXIV. Curatio proinde Sanguinis Menstrui Purulenti pendebit à Curatione *Ulcera* post *Abscessum* relictæ, aut *Exulcerationis*, *Excoriationis*ve ab humore Acri productæ.

Ejus
Curatio.

CCCCCLXXXV. Hæc omnia verò quia ex *universali* cujusvis, *Inflammationis* Curatione peti possunt, eo remittimus Lectorem, si prius monuerimus Conducere hæc etiam *Suffumigia* ex *Ladano*, *Mastiche*, *Olibano*, *Succino*, *Bitumine*, *Lapide Gagatæ*, & similibus, cum ad partem affectam intimè ac citò penetrant, atque noxam ibi existentem potenter emendant. Longè potentius namque operantur quævis tum in *Fumum*, tum in *Halitum*, tum in *Vaporem ignis*

Per suffumigia.

quæ po-
tenter
operantur.

quod o-
stenditur
exemplo
cornu
cervi,
ope redacta, quàm concreta & consistentia. Id non
semel ostendimus exemplo Cornu Cervi; quod in
substantiâ sua vel rasurâ sumptum, vel in Aquâ
etiâ coctione diurnâ solutum, parum efficaciz
habet, ubi autem Ignis ope uritur, aut destillatur,
vires ejus elegantes ac potentes manifestantur.

Et simi-
lium.
CCCCXXXVI. Idem verum esse testantur
omnia Suffini servientia medicamenta, quorum
multa sunt, aut levem duntaxat per se spirant
oleum, ubi autem accenduntur, aut prunis impo-
nuntur, potentem ac multum efficacem, Sic Succu-
m Mastiche, Thus, &c. se habent.

Excoria-
tio.
CCCCXXXVII. Excoriatio, Exulceratioque
ab Humore Accipiens Curabitur, postquam
Humor peccans fuerit correctus, aut alia deductus,
blandis exsiccantibus imprimis suffiendo usurpatis,
& modò memoratis.

CCCCXXXVIII. Humor peccans corrigetur
medicamentis sæpius laudatis, acresque humores
temperantibus.

CCCCXXXIX. Alio deducetur Peccans Hu-
mor tum per Evacuantia Universalia, Sudorifera,
Diuretica, Purgantiaque, tum per Evacuantia parti-
cularia, Fonticulos, in Cutribus præsertim hic ap-
plicatos: quorum ope multa sæpè mala curantur
felicissime.

Sanguis
Men-
struus in
Pituitam
corru-
pitur.
CCCCXC. Docuimus adhuc, Vicosum
prodire Sanguinem Menstruum, quando in suis ge-
neris Pituitam corruptum effluit, qualem in sinore
albo dicto reperiri arbitramur, adeo ut, quæ de ipso
dicti possent, merito eò remittantur & tandem dif-
ferantur: postquam uno verbo monuerimus, tunc
non universum Sanguinem menstruum esse talem,
ast ipsi admisceri eum, à quo inquinetur, atque vi-
riosus fiat.

Sanguis
per aliam
præter
Uteri
collum,
vias ef-
fluit.
CCCCXCI. Septimam Menstrui Flu-
xus læsi speciem diximus esse, quando is per a-
liam, præter Uteri Collum, vias effluit Sanguis, per
Os nempe (aut è faucibus, aut è ventriculo) Na-
res, Oculos, Aures, Vesicam Urinariam, Alvum,
ipsamque subinde Cutim, ejusque poros: quod anno
superiore in Nosocomio publico factum vidimus
in Capite inter capillos: unde magnus continge-
bat fœtor.

Ejus
causa
duplex.
CCCCXCII. Hujus fluxus vitiosi Causa
duplex consideranda, eruendaque. Prima, propter
quam non effluit per Uterum, viâ nempe ordinariâ
& naturali, altera, propter quam nunc per hanc,
hunc per aliam potius effluit viam.

Quando
non ef-
fluit per
Uterum.
CCCCXCIII. Non effluit per Uterum, ut
rectâ pergam ad nostrum propositum, Sanguis
menstruus in tali casu, non sui culpâ, (postquam
per aliam viam effluit) sed Uteri vitio.

Ob Uteri
vitia.
CCCCXCIV. Vitia Uteri superius in suppressio
Fluxu menstruo exposita hic habebunt locum, ac
imprimis Obstructio Vasorum Uteri à Pituitâ cras-
sâ, lentâ, & viscosâ, & quidem propter Frigus ex-
ternum instantibus, ac præsertim fluentibus mensibus
in Uterum admissum, atque Pituitam cum Sangu-
ne fluentem coagulans, ipsiusque Uteri substantiam
plus minus afficiens & condensans.

Unde
alio pel-
li-
tur, &
gnomo-
nâ.
CCCCXCV. Impeditâ proinde naturali
hâc mensibus viâ, quoties sanguis non tantum
redundans producit in corpore, ast tempore
conveniente naturalem exitum querens, ipsum
non invenit, nec circa Uterum diu subsistit, ve-
rùm in massam reliquam revertitur & eum eadem
circulatur, quin ubique circa Vasorum orificia

extrema, & in corporis superficie appellens, ipsa-
que vasa distendens, quâ prius data porta, ruit ef-
fluitque.

CCCCXCVI. Effluit autem per Vasa te-
nuiora, tenerioraque, utpote ipsius distentioni
facilius cedentia, exitumque ipsi permittentia;
unde videas fœminas hæmorrhagiâ narium sub-
jectas per nares fluxum Menstruum patientes, &
sic porro.

CCCCXCVII. In quo autem consistat
illa Dispositio peculiaris, propter quam per poros
Cutis nunc in capite, nunc in latere, nunc alibi
erumpat menstruus Sanguis, fateor me non satis
allegui, multò minus alii explicare aut persuadere
posse.

CCCCXCVIII. Non patitur tamen ha-
tenus magnum detrimentum ægra, postquam suf-
ficere ad ejus Curationem, Vias Ordinarias per ute-
rum aperiri Medicorum arte, quoniam tunc sponte
in totum restituantur.

CCCCXCIX. Aperientur autem Via-
istæ, ut paucis hoc repetam, Fomentis, Lani-
mentisque Aromaticis, infimæ ventris regioni
applicatis, ac imprimis aliquot ante fluxurorum
menstruorum tempus, quod spectant, cæteris-
que omnibus palmam præcipiunt Salia Volati-
lia odorem potentem sponte exhalantia, & oblongi
tollis vasis infusa, Uterique Orificio applicata, quo-
rum ope tum felicissime, tum facillime solvitur
Uteri Obstructio.

D. Quod si Sanguis universus multâ scateat
Pituitâ lentâ, opus est, ut illa præterea incidatur,
minuatque medicamentis non semel à nobis
propositis, & laudatis.

D I. Semper namque in cujusvis Affectus, ac
præsertim gravis curatione, Universi corporis tam
Continentis, quam Contenti constitutio exami-
nanda, expendendaque, quod, si aliquid offendatur,
quod curandum affectum foveat, ei quoque affera-
tur medicina, sicque facilius desiderata Cura obti-
neatur & citius absolvatur.

D II. Atque sic huic de Menstruorum fluxu
modis variis læso tractationi finem imponimus,
postquam ea, quæ impræsentiarum de ipso occur-
terunt proponenda, absolvimus: proximè de Fluorè
albo dicturi.

C A P I T U L U M IV.

De Fluorè Muliebri albo.

I. N On tantum & secundum naturam, & sin-
gulis mensibus, quamdiu generationi apta
sunt, redundans produci ac per uterum evacuari so-
let Fœminis sanguis, menstruum idè dictus; verum
iisdem tum præter naturam, tum ferè continuè tum
aliquando prius, tum etiâ dum, tum sæpè post,
quàm generationi apta sunt, per Uterum effluit Hu-
mor Pituitosus, Muliebris Fluor, quàm Alba Men-
strua melius dictus.

II. Hunc Fluorè dico fœminis accidere Est præ-
ter naturam, cum sanis & adeoque secundum
naturam is nullis eveniat; quin semper cum ali-
quâ ipsarum molestiâ idem observetur conjun-
ctus, eâque nunc majore, nunc minore; con-
currentibus ferè tum virium dejectione atque las-
situdine spontaneâ, tum aliquando Cachexiâ, &

Per vasa
tenuiora,
teneriora-
que.

Causa,
quæ
nunc per
hanc
nunc per
illam
partem
effluit,
laetæ.
Curatione.

Per
Aperien-
tium via-
rum or-
dinariarum.
Quibus
Et quo

Pituita
multa, sâ
eâ scateat
Sanguis,
inciden-
da &
minuen-
da. In
omni
gravi af-
fectu U-
teri
corporis
constitutio
consi-
deranda.

Fluor
albus
qui
bus tem-
poribus
Fœminis
accidat.

Est præ-
ternatu-
ralis.

Doloribus in Regione Lumbari, atque Vis per quas fuit Humor vitiosus & tunc simul Acer.

III. Ubi Fluor hic gravissimus existit, Steriles quoque sunt Fœminæ.

IV. Addidi, hunc fluorem non menstruarum, certisve temporibus, sed *continuo* fere urgere ac vexare Mulieres: quamvis copiosior plerumque contingat *instante Fluxu Sanguinis menstruo*; cujus eventus ratio patebit facile, ubi ejus ortus fuerit demonstratus.

V. Observandum quoque, Fluorem hunc album non tantum Puberibus & quamdiu ad generationem aptæ sunt, Fœminis accidere, alibi etiam ante pubertatem, atque postquam desierunt generationi esse aptæ.

VI. Sed ne gravidis quidem parit hic Fluor, verum quasdam tunc *magis* solet infestare, sicut alias *minis*; quinimo quasdam fœminas toto gestationis uteri tempore immunes sunt ab hoc fluxu; quæ tunc prius, tunc postea eodem urgentur, vexanturque maxime. Contra reperiuntur alia, quibus idem Fluor, quamdiu gravidæ sunt, existit molestus.

VII. Evenit autem, incipere idem Fluor frequentius circa tempus instantium primium fœminis menstruum; atque ad ætatem satis decrepitam in multis perseverare solet: adeo ut nulla ætas, nisi prima, immunis observetur ab ipso, nullus fœminarum status easdem ab ipso liberet, postquam & Virgines, & Uxores, & Vidua; & juvenula, & consistentes; & senescentes; & fertiles, & steriles ipsum patiuntur satis sæpe molestum.

VIII. Per Uterum tantum effluit Fluor fœminarum albus, nunquam per viam aliam, quod evenire tamen Sanguini menstruo docuimus capere. Unde vel maxime patere puto, materiam hujus albi Fluoris non esse Sanguinem menstruum, sed alium, vel aliud quid, quod examinabimus postea.

IX. Si quis Humorem ipsum, qui tunc effluit, consideraverit, observabit eum plerumque quidem Pituitosum, facisque crassum ac viscosum existere, rarius vero serosum Aquosumve, ac tenuem.

X. Idem subinde copiosior, subinde parcior effluit; subinde Aeris & mordax; subinde blandus, ac minime Acer; sæpius plus vel minus graveolens, rarissime omnis fœtoris expers: ut plurimum albicans: vel flavescens, rarius virescens, aut nigricans; & rarissime Saniosus, vel Purulentus.

XI. Idem Fluor aliquando absque ullo incommodo, saltem valde notabili, fœminas vexat longo tempore; quamdiu sc. & paucus existit, & omnis fœtoris, Acrimonieque expers: sæpius tamen iisdem plurima produci mala superius jam memorata, Universalem Languorem, viriumque omnium dejectionem, spontaneamque Lassitudinem, Dolores varios, Cachexiam, ipsamque subinde sterilitatem; quando sc. & copiosus, & modis variis fœdus existit, acrisque.

XII. Hujus Fluoris Causam Primariam semper in Utero querendam inveniendamque arbitror; secundariam & ipsum augentem in Sanguine, aliisve Humoribus vitiosis Sanguini confusis, & unâ cum ipso ad Uterum tendentibus.

XIII. Causam, inquam, hujus primariam, perpetuamque in Utero ipso querendam existimo: quoniam citra aliam noxam notabilem in reliquo

corpore observabilem consistere potest aliquandiu: quod minime fieret, si à vitio Sanguinis qualicunque penderet; cum Tertium non detur, nec dari possit, à quo deduci queat.

XIV. Quicquid enim ad Uterum tendit, aut Sanguis est, aut Spiritus Animalis, aut Semen.

XV. A Spiritu Animali per se blando, partesque omnes recreante talis Fluor minime potest aut debet deduci; cum quoties aliqua noxa lætave functio ipsi est adscribenda, toties id accidit, quando majori copia delati ad musculos Spiritus, illos nimium contrahunt, & Convulsionem pariunt, aut inordinatè, confusève accedentes, Motum Convulsivum excitant, quod minime dici potest de hoc Fluore: adde quod illa mala Spiritibus Animalibus tribuenda; per intervalla cerra, vel incerra recurrunt, hominesve citò necant; quod minime locum habet in hoc Fluore.

XVI. A Semine Fluor albus mulieribus minime potest deduci, cum eveniat Fœminis ante & post seminis productionem, excretionemque; unde à semine hand deducendus.

XVII. Adde quod Seminis Profluvium sive Gonorrhœa multum differat ab hoc Fluore, cum quo subinde jungitur, adeoque pro eodem haberi nequit.

XVIII. Denique Sanguini adscribi non debet, potestve, quoniam Fluor hic observatur subinde in Fœminis, quarum Sanguis est laudabilis, sanitasque reliqua integra: Quod minime fieret, si vitiosa esset Sanguinis massa, unde dubio procul plures quoque vitiantur Functiones.

XIX. Postquam igitur Utero, tanquam Causæ primariæ adscribendus est Fluor iste albus, queritur merito, Quale vitium sit Uteri, à quo pendeat illud malum; quamam præterea sit materia, ex qua generatur hic per Uterum ac præter naturam effluens Humor?

XX. Commodius decidetur Quæstio prior, ubi constiterit de posteriore, de Materia nempe, ex qua ortum suum habet Humor Fluorem Mulierum album constituens.

XXI. Ostendimus autem supra triplicem Humorem, Liquoremque ad Uterum deferri, Sanguinem, Spiritus Animales, atque Semen: docuimusque, Muliebrem fluorem nec à Spiritibus Animalibus, nec à Semine posse deduci; unde patet, ipsum necessariò petendum à Sanguine continuo ad Uterum pergenie.

XXII. Quæri autem posset iterum, An hic Fluor Muliebris ex universo sanguine modo singulari corrupto, an verò ex aliquâ ejus parte à reliquo sanguine secretâ & corruptâ proficiscatur?

XXIII. Censeo autem ipsum omnino adscribendum massa Sanguinis Universa modo peculiari corruptæ, non item alicui parti à reliquis secretæ ac elabenti.

XXIV. Quamvis namque non negem, in quibusdam observari hunc fluorem viscosum, adeoque magis Pituitosum, in aliis fluidiorem ac tenuiorem, adeoque magis Serosum; id tamen fieri, facile colligent ac concludent omnes operi attenti, quatenus vel Sanguis Universalis existit in talibus Pituitosior, vel Serosior, vel ita corrumpitur idem, ut abeat nunc in substantiam viscosiorem, nunc in fluidiorem: adeo ut illa viscositas major vel minor, debeatur aliquando ipsi Sanguini corrumendo, aliquando Vitio in Utero existenti, sanguinemque corrupturo.

XXV.

Si sit
gravissi-
mus. Sc.
viles sunt
fœminæ.
Continuo
fere ur-
gere.

Non tan-
tum Pu-
beribus,
sed etiam
ante pu-
bertatem,
& acci-
dere.
Etiam
gravidis.

Frequen-
tius circa
tempus
instan-
tium pri-
mum
menstrui
rum in-
cipere.
Et in om-
ni statu
fœminæ
accidere.
Per Ute-
rum tan-
tum ef-
fluere.
Materia
ejus non
esse San-
guinem
men-
struum.

Humore
esse pitui-
tosum.
Esse ad-
modum
varium.

Aliquân-
do abs-
que in-
commodo
esse.
Aliquân-
do malum
comita-
tum.
Et qui-
bus.

Causa ejus
primaria
in Utero:
secunda-
ria in
Humoribus.

Quæstio
ad uterum
tendens.
Non esse
à Spiritu
Animali.

Non à
Semine.

Non à
Sanguine.

Fluor
à b. Ma-
teria.

Sanguis.

Et quoniam
demum
versus.

Vnde fla-
uit nunc
viscosior,
nunc
tenuior.

fonti, sanguinemque corrupturo.

XXV. Dixi hoc facile deducturum, ac conclusurum, qui ad omnia erit attentus, hoc est, qui observabit accuratè *laborantium foeminarum constitutionem*, tum ante quàm Fluore albo afficerentur, tum post quàm eodem sunt affectæ.

XXVI. Si namque Corporis Universi constitutio fuerit satis laudabilis, nullum dubium est, sanguinem similiter existere laudabilem, ac proinde constitutionem. Fluoris nominati variam ipsi tan ginitune minimè adscribendam, sed *Causa ipsam Corruptentis, ac Efficientis* dictæ.

XXVII. Quod si contra Corporis Universi Constitutio existat vitiosa prius, quàm observetur ille Fluor albus foeminam infestare, sive Constitutio ista vitiosa corporis sequatur *Menses suppressos, segniusve aut parcius prodeuntes*, sive illa precedat diu tempus mensium fluxurorum, vel comiteatur Mensium fluxum; quis dubitabit tunc ipsi Sanguini adscribere Fluoris albi varietatem, imprimis quando illa convenit cum *Cachexia* urgentis varietate.

XXVIII. Cum proinde Sanguis vitiosus non sit *Causa primaria & adequata Fluoris albi*, aliquando tamen huius vel illius Fluoris, aut viscosioris, aut serosioris, verùm illius *Causa efficiens*, Sanguinemque in Fluorem album corruptens in Utero ipso querenda veniat, inveniendaque, jure merito quaeritur, quomodo affectus sit Uterus; aut quidnam præter naturam existere possit in Utero, à quo illa pendeat *Corruptio Sanguinis in fluorem album*?

XXIX. Hoc ut facilius, commodiusque determinetur, observandum 1. *Fluorem album nunquam, vel rarissime circa initia esse Acrem*, talem tamen ut plurimum fieri tandem.

XXX. Observandum 2. Sanguinem tum naturaliter mutari in *Humorem album*, quando convertitur in *Lac*, tum præter naturam, quando corripitur in *Pus*.

XXXI. Utamque autem Mutationem hanc docuimus aliàs deberi *Acido*, vel in *Mammarum Glandulis preparatis* & ibidem Sanguini allabenti admixto; vel in *Sanguine existenti*, atque propter Sanguinis extra vasa sua effusi moram & quietem, *Spiritusque Volatilium* in aurastunc abeuntium jacturam, se magis magisque manifestanti, viresque suas exerenti, ceterasque Sanguinis partes, sicut dictum, in *pus album sensim convertenti*.

XXXII. Quemadmodum verò sanguis mutatur secundum naturam in foeminatum Utero gerentium mammis, & quidem postremis gestationis mensibus in *Lac*, idemque Sanguis extra vasa sua effusus; collectusque, quin idem ad Partes Ulceratas delatus præter naturam corripitur in *Pus*; ita idem mutari potest, cum reverà mutetur, in *Uteri Vasis Cavernosis* & quidem iidem præter naturam in *Humorem album* quidem, multum tamen tum à *Pure*, tum præsertim à *Lacte* differentem, adeoque singularem, Fluoris albi nomine notum, quoniam foeminis solet idem spontè effluere.

XXXIII. Differt hic Fluor albus plurimum à *Lacte*, quoniam perfectionem novam obtinet Sanguis, quando in *Lac* mutatur; à quâ perfectione suâ desciscit Sanguis, quoties in album abit fluorem.

XXXIV. Differt idem Fluor foeminarum albus multum à *Pure*, quia hoc ex sanguine puro ritè confectum magis albescit ac æquale existit, quàm Fluor muliebris ad *Pituita colorem*, consistentiamque & naturam magis accedens.

XXXV. Quemadmodum verò Pus diutius in Abscessu retentum paulatim Acrius evadit, ita Fluor foeminarum albus sensim *Acrimoniam*, & quandoque tantam, quæ partes per quas fluit, exculcerare, saltem excoriare potest, acquirere solet.

XXXVI. Hæc autem *Acrimonia ulcerosa*, hoc est, partes affectas in ulcus rodens, sola evincit, se in *Aciditate* consistere, postquam, sicut non semel pluribus aliis evicimus exemplis, experimentisque manifestissimis, *Salis lixivi Acrimonia* cum nigredine morticinâ corrumpit partes à se affectas, & *Acida exedit*, consumitque partes, in quas vim suam exerit noxiam, mutatque in substantiam albicantem.

XXXVII. Cum proinde hætenus duplex tantum innotuerit nobis & aliis *Acrimonia*, quæ in Corpore humano habere possit locum, & *Corruptio Sanguinis ad Uterum* accedentis & in Fluorem album mutati non tantum nequeat deduci à lixivi Salis Acrimonia, sed commodissime possit ab *Acrimonia Acidâ*, merito huic corruptionem adscribimus quaesitam.

XXXVIII. Huic autem nostræ Opinioni præter jam dicta non parum favent *Causa* huius Fluoris albi antecedentes ac forinsecus advenientes, nam potissima frequentissimaque huius Fluoris albi *Causa prima* est *Animi Mæror* gravis & diu protrahens, *Acidi noxii*, & imprimis *Austeri* productior assiduus.

XXXIX. Fluorem foeminatum album producit etiam & auget non raro *Terror inopinatus & grandis*, *Acidi & Austeri Causa* certissima & potentissima.

XL. Non parum ad Fluoris albi generationem facit *Aëris, vel Aquæ forinsecus ad Uterum* quovis modo penetrantis frigori, comitisque frigoris *Causa*, unde *Acidum* ubivis augeri in nobis, tum alia plura, tum imprimis *Gravædo* evincunt abundè.

XLI. Fluorem album si non producit, foveat saltem augetque manifestè *Acidorum abusus*, tam frequens in foeminis Belgicis, unde non mirum, si forsan in Belgio, quàm alibi, frequentior sit quoque Fluor ille albus.

XLII. Causis prædictis annumerari quoque potest *Fluxus menstruus* tam segnius accedens, quàm parcius prodiens, aut planè suppressus; subsistens namque in cavernosis Uteri vasis Sanguis plus minus corripitur, noxamque suam Utero communicat, & ita quidem, ut in eodem hærens, atque sedem figens Sanguinem postmodum accedentem similiter corrumptat, & in *Humorem albicantem* ac *Pituita similem* convertat, hoc est, Fluorem album producat.

XLIII. Quemadmodum autem in antecedentibus notavimus, ita nunc repetimus, *Uteri substantiam* proximè accedere ad naturam glandularum, ideoque maxime susceptibilem esse *Acidi*, quod præter naturam in Corpore muliebri quavis de causa redundans, & quaquaversum delatum, sistitur facilius & abundantius, & arctius in Utero, ibidemque modo suo vitiabit & corrumpet, necessario Sanguinem ad ipsum delatum, sicut cum foeminarum malo evincit *Experientia* nimis frequens.

Kk ; XLIV.

A Pure.

Sensim

Acrimonia acquirere.

Quædam aciditas consistit.

Huius corruptionis causa.

Causa Fluoris Antecedens Mæror gravis.

Terror inopinatus.

Erigus, ejusque causa.

Acidorum abusus.

Fluxus menstruus segnius, vel parcius, vel suppressus.

Uteri substantia quædam.

At qui-
bus affi-
ciantur
primario
glandula
secunda-
rio. Uter-
us &
Mammae
ad causas
reconferri
non pri-
marie
affici
Uterum.

A quib-
us affi-
ciantur
primario
glandula
secunda-
rio. Uter-
us &
Mammae
ad causas
reconferri
non pri-
marie
affici
Uterum.

At totum
albo fluo-
re labo-
rare su-
munt
vel facili-
tatis, vel
gravioris
Quando
utrumque
immedi-
ate est
affectus,
tum vel
significat
vel levius
affici mo-
luris.
Huius
diversi-
tatis ra-
tio.

Uterum
in fluore
albo de-
bere esse
vitiatum.

Hinc
fluor va-
rius.

XLIV. Sicut verò à Causis Non-naturalibus vel fortuitis, Acidum in corpore nostro vel producendum, vel augentibus, vel foventibus afficiuntur primario Glandula, & imprimis Pancreatica, ita ab iisdem afficiuntur secundo in Fœminis tum frequentius Uterum, tum aliquando etiam Mammae.

XLV. Quamvis proinde putemus, à Causis notatis deducendam Fluoris albi generationem, non putamus tamen immediate ac primario male affici ab ipsis Uterum, (nisi forsan à Frigore, ejusve Causâ immediate ad Ipsum penetrante) sed secundo tantum ac mediate, atque postquam prius male affectæ fuerunt ab ipsis Glandula Pancreatica.

XLVI. Notandum porro, ad Fluoris albi productionem affici aliquando etiam Uterum immediate à frigore externo, tum in puberibus Fluxum menstruum sistente, aut saltem minuentem, tum nondum puberibus, nec proinde Fluxum dictum adhuc passis Uterum ipsum ita vitiantem, ut facilius copiosiusque, quam decebat, secedat sistaturque in ipso Pars sanguinis Acidior, quæ ibidem Fermentum prævi naturam induens sanguinem ad Uteri nutritionem continue allabantem paulatim postea corrumpat, & in Humorem Pituita similem mutet, qui nutriendo Utero inutilis effluat plerumque, notatumque Fluorem Album producat.

XLVII. Quoties igitur à Causâ externâ simul afficitur immediate Uterus, ita ut inde ad Fluorem album producendum simul disponatur, toties tum facilius, tum citius, tum gravius laborant fœminæ isto Fluore.

XLVIII. Quoties contra, nullo concurrente immediato Uteri Affectu, secundo duntaxat & post affectas demum & tantum Pancreaticas, aliarumque Partium Glandulas vitiatum tandem ipse quoque Uterus, ita ut hinc Fluor consequatur albus, toties idem tum segnius, tum levius solet afficere mulieres.

XLIX. Huius autem diversitatis ratio est manifesta, postquam, ubi Causæ plures concurrunt, eundem effectum producentes, ibi effectus necessario & facilius, & citius, & potentius obtinetur; ubi contra Causæ illæ pauciores existunt, ibi necessario expectandus Effectus idem tum difficilior, tum segnius, tum imbecillior secuturus.

L. Sive igitur tantum mediate aut immediate afficiatur Uterus ad Fluorem album producendum, sive afficiatur idem tum mediate tum immediate, affici tamen debet ipse semper ad notati Fluoris productionem ita, ut idcirco corrumpatur in Ipso Sanguis in Humorem Pituita similem, qui pro vitii Uterini varietate variet non parum, tam coloris, quam odoris & acrimonia, copiaque ratione quamvis non negem, posse illum Humorem variare, quoque ratione Sanguinis varii, aliorumque Affectuum corporis obvenientium.

LI. Quemadmodum enim Fermentum illud Uterinum & quidem Acidum prout magis vel minus existit Austerum, vel Acre, vel alio modo vario vitiosum, ita diversimode corrumpet Sanguinem ad Uterum accedentem; sic etiam Sanguis propter alios Affectus in corpore existentes aut præcedentes variis modis affectus in Humorem diversum corrumpetur ab eodem Fermento, adeo ut diversitas Humoris in Fluore albo effluentis pendeat nunc à diversitate Fermenti corruptentis,

nunc à diversitate Sanguinis corrumpendi, nunc ab utroque.

LII. Hæc autem omnia vel idcirco sunt notanda & observanda diligenter, quoniam plurimum faciunt ad Curationem facilem ac felicem instituendam, quæ iisdem neglectis non sequetur facilis, aut felix, multo minus rationalis & dogmatica.

LIII. Dogmatica nempe, Rationalisque duntaxat instituitur Affectus ejusvis Curatione, quando ipsius Symptomatum comitibus omnibus rite observatis, & Causis non-naturalibus, fortuitisque notis notatis, ratiocinatione catenata, ideoque solidâ, totius Affectus generatio, generationisque modus investigatur ac eruitur, ita ut ratiocinatione continuata inventiatur & concludatur quoque ratio & methodus vera citò, tutò, & jucundè curandi Affectum curandum.

LIV. A quâ methodo ab Experientia, & Observatione accuratâ initium faciente, atque per ratiocinationem catenatam continue pergente, quin ubique laudatam Experientiam in auxilium vocant, quotquot desolantur aut temerarii sunt Empirici, aut incerti ac infelices Methodici.

LV. Empirici namque ad solam Experientiam accedentes, ritu pecorum sunt, quâ itum est, non semper, quâ eundem erat.

LVI. Dico Empiricos ire, quâ itum est, non semper, quâ erat eundem, Imitantur namque facta priora, nec eorundem aut examinant, aut intelligunt, capiuntve rationes; idcirco falluntur sæpe numero, negligentes scilicet, aut non satis observantes, tum pro Affectuum Causis diversis, tum pro Affectuum Constitutione diversâ, tum pro concurrentium aliquando Affectuum diversitate, variandam esse Curationem, si desideretur felix & laudabilis.

LVII. Quoties namque Curam felicem instituunt Empirici, eâ ipsorum Industria aut Peritia non est adscribenda, sed Fortune & Casui, hoc est, Affectui cum ipsorum Observatis consentienti; postquam ipsi absque discrimine utuntur promiscuè iisdem medicamentis in maribus & fœminis, in sterilibus & fertilibus, in gravidis & non gravidis, in senibus & adolescentibus, in debilibus & robustis, n. c. prius illum errorem deserunt, quàm cum agrorum suorum noxâ eundem notarunt, atque sic per experientiam melius edocli sunt.

LVIII. Methodici contra Ingenii sui volubilitate & subtilitate, si quâ valent, (nam multi se ipsâ valere putant tantum & falluntur) superbiunt ac insaniunt, ubique Chimeris adherent, nec nisi casu & rarissime Medicinam faciunt agris suis utilem.

LIX. Profecto interest omnes hæc nosse, ac imprimis à Methodicorum erroribus sibi exactè cavere, sunt enim Empiricorum erroribus longè nocentiores Methodicorum errores, ob rationes mox addendas.

LX. Casu autem & rarissime Methodicos utilem agris praxin exercere, quotidiana testatur Experientia: quod facilius agnoscent omnes, postquam Methodicos suis depinxero coloribus.

LXI. Sunt autem Methodici omnes illi Medici, qui non tantum de scientiâ Medicâ (quæ nec est, nec esse potest) gloriantur perpetuò, sed de Affectibus quibuscvis, etiam abstrusissimis garriunt tam importunè, quàm imperiti; unde vix unquam solliciti sunt de Causis veris ex Affe-

Causis
caus, a
nocandis
no curan-
tio, si ra-
tionalis,
& do-
gmaticis;
Quam-
do illa
institu-
tur.

Ab eâ
qui desol-
ant, fieri
vel se-
merariis
em, ir-
cos vel
infelices
Methodi-
cos.
Empirici
ci quid
faciant;

Eorum
cura fœ-
lix for-
tuna ad-
scriben-
da;

Mul-
toci quid
faciant.

Peiores
Empiri-
ci.

Rarissi-
mè uti-
lem praxi
exercen-
t.

Quinam
sint Me-
thodici.

Etiam

Utum ipsorum observatione attentâ eruen-
dis, aut
medicamentis utilibus anxie inveniendis; post-
quam finxerant sibi Medicinam modis omnibus ab-
solutam, adeoque scientificam, hoc est, Chimari-
cam secundum quam omnium Affectuum & ficto-
rum, & verorum Causas omnes habent perspectas,
aque, ac Remedia ipsis optima.

*Quare
eandem
erunt
metodici*
LXII. Quod si promissis ipsorum, quibus
præ aliis omnibus sunt ditissimi nostri Methodici,
non respondeat eventus, mille rationes verosimi-
les in promptu habent, quas proferunt audacter,
quibusque culpam suam devolvunt vel in ipsos
ægros, vel in quosvis alios, adstantes, Pharmaco-
pocos, &c. persuadentque Credulis Methodum
suam certissimam esse ac omni exceptione mayo-
rem, donec contrarium sapissime per funestum
eventum probante ac evincente Experientiâ, ri-
deant suffenos Methodicos etiam plebei, deserantque
ipsos, fugiantve Egri prudentiores, atque sanitatis
sue Curatores solliciti.

*Methodi-
corum
errores
inter
infir-*
LXIII. Cum proinde non tam veritatem ipsam
querant Methodici, quam ut videantur ipsam pos-
sidere, non mirum, si ut plurimum fallantur, &
1. in Affectibus ipsis dignoscendis, ac ex æquo des-
cribendis, & 2. in Affectuum Causis veris eru-
endis, & 3. in Curatione ipsis adequatâ inveniendâ, in-
stituendâque. Quam proinde secundum funda-
menta sua & Dogmata, quorum pleraque ficta
sunt, ideoque falsa, nunquam possunt habere
aut felicem, aut certam, sed incertam, ideoque
ut plurimum infelicem, atque ipsorum principiis
falsis, & chimericis consentaneam, consentien-
temque.

*Etiam
errores
nocentio-
res Em-
piricorum.*
LXIV. Non malè igitur dixi, Methodico-
rum errores nocentiores esse erroribus Empirico-
rum, postquam hi experientiâ, cui unice atten-
dunt, expectationi suæ contrariâ edocti, agnoscunt
ertata sua, eademque cupiunt correctâ, emenda-
taque; dum Methodici falsâ suâ & inani, utpote
fictâ scientiâ turgidi nullum non movent lapidem,
ne videantur ignorare, quæ alios saltem cupiunt
credere, sibi esse plus quam perspecta: tantum po-
test ac nocet vana omniscientiæ persuasio Metho-
dicorum.

*Virisque
præstare
Dogma-
ticas.*
LXV. Utrisque autem præstant Dogmatici, quo-
niam utrorumque vitant errores; assumuntque;
quicquid boni habent utrique, utentes ubique ra-
tione, non tamen fictâ & inani, sed solidâ & à rebus
ipsis experientia notis desumptâ, ideoque atten-
dentes simul ad experientiâ, sine quâ notant Me-
thodicos tam sæpè errare; tam graviter, tam turpi-
ter, tam ægris noxiè.

*Divi-
tis in-
fluore al-
ba bars &
investi-
gandæ.*
LXVI. Sed ut ad propositum nostrum, à quo di-
gressi sumus, revertamur, quoniam constat per
Experientiâ quotidianam, non parum differre
Fluorem album quoad Colorem, Odorem, ac im-
primis Acrimoniam & Copiam, ut felix ejus institua-
tur Curatio, diversitatis ejus rationes & Causa ac-
curatius investigandæ sunt, ac eruendæ, imò quan-
tum fieri potest, accuratissimè.

*In qui-
bus qua-
rendæ.*
LXVII. Quapropter docuimus quoque;
Causas illas quarendas, inveniendasque subinde
in Fermento Uteri vitioso diverso, & magis vel
minus Austero, vel Acro, aliterve Affecto, subin-
de in Sanguine ad Uterum accedente, ac propter Af-
fectus alios præcedentes, comitesve multum sæpè di-
verso, adeoque magis aut minus viscoso & pituitoso, vel
Salso & seroso, vel quovis modo alio malè affecto;

LXVIII. A Fermento igitur, hoc est, Humore
præter naturam in Utero existente ac herente, Aci-
ditatisque vitiosa, vitantisque consortio, tanquam
Causâ primariâ, deducimus Fluorem foeminarum
album, & secundario ab ipso Sanguine ad Uterum
delato, multifarioque.

LXIX. His autem ita præmissis, proximum est,
ut ad hujus Affectus tam sæpè tam gravis Curatio-
nem nos accingamus.

LXX. Cum proinde Fluoris albi Causa prima-
ria, perpetuâque sit Fermentum noxium, Acidum-
que in Utero herens, accedentemque ad ipsum San-
guinem corrumpens, Cura hujus Fluxus primaria
consistet in Fermenti hujus vitiosi correctione ac
emendatione.

LXXI. Cum ejusdem Fluoris albi causa secun-
daria, non tamen perpetua sit Sanguis quovis modo
vitiosus ad Uterum delatus, dictumque Fluorem in
circumstantiis variis varians, Fluxus ejusdem Cura
secundaria consistet in Sanguinis universi restitua-
tione ac correctione prudenti.

LXXII. Cum denique à Causis variis pen-
deat, Productaque sit Causa proxima tum pri-
maria, tum secundaria Fluoris albi, haud insti-
tuetur ejus Cura felix, ac certa, nisi tollantur, ca-
veanturque, aut corrigantur Causæ Antecedentes
singula in superioribus enumeratæ, Animi mœ-
ror aut terror gravis, Acidorum Abusus fre-
quens, Frigus Aeris, vel Aquæ tum Corpus univer-
sum, tum in specie Uterum saltem afficiens, ac de-
nique Fluxus menstruus, segnius parcius, aut mini-
mè prodians.

LXXIII. Curatio igitur Albi foeminarum Fluo-
ris Dogmatica & Rationalis tribus absolvetur no-
minatis Fermenti, Sanguinis, & Causarum Antece-
dentium Correctionibus artificiosis.

LXXIV. Ut singulas ordine proponamus, dan-
da imprimis opera, ut 1. Causæ antecedentes qua-
lescunque vitentur, aut, si vitari nequeant, (neque
in cujusvis potestate est omnia vitare sibi noxia)
eadem, quantum fieri potest, corrigantur, ipsa-
rumque noxa emendantur, & Animæ contra ipsas
maneat, roboreturque.

LXXV. Ergo contra Animi mœrorem fir-
mandus est Animus, ferendo patienter ac forti-
ter, quod mutare non licet; atque quoties li-
cet, oppugnando superandoque Causas mœroris
omnes.

LXXVI. Terrorem inopinatum quemad-
modum nemo vitare potest, (est enim Contradi-
ctio in adjuncto, vitare rem inopinatè evenientem,
postquam vitare est consultò se opponere rei futu-
ræ, ac illi se subducere, tanquam prævisæ; quod
autem inopinatè evenit, neutiquam prævisum fuit,
nec proinde præcaveri, aut præveniri potuit;) ita
nil impedit, Unumquemque ratione utentem mu-
niri Animum suum contra inopinatum Terrorem,
atque prius, quam obveniat, cogitare seris, qui de-
beat se in tali casu gerere, quò præveniat, minua-
tur saltem noxa inde aliàs exentura, atque sic Ani-
mum suum præparare ad Terrores inopinatos subin-
de occurrentes cordatus excipiendos, moxque ite-
rum debellandos, superandosque.

LXXVII. Ab Acidorum abusu cavere sibi po-
test facile quivis ratione utens, ac secundum ratio-
nem Appetitum quemvis regens, quoties agnoscit
noxam inde sibi contingere.

LXXVIII. Miseri namque ac infelices sunt

Esse pri-
maria in
fermento
in Utero
existente,
secunda-
rio in Sa-
guine.
Hujus
A. fluo-
ratis.
Prima-
ria in fer-
menti bi-
liosi emen-
datione.

Secunda-
ria in Sa-
guine
universi
correctio-
ne.

Et tandem
Causarum
Antece-
dentium,
in earum
ablatione

Atque
ad hoc tri-
bus his
alij ve-
nit.
1. Causæ
Antece-
dentes vi-
tandæ, &
corrigen-
dæ.

Nempe
Animi
mœror.

Terrorem in-
opinatum

Acidorum
Abusu.

In qui-
bus

Hominis
felicitas
consistit.

admodum; quorquor nec rationi sanæ auscultant nec suo saltem sapere possunt periculo: *Felicitas* etenim Hominis *neutiquam* consistit in boni cognitione, sed fructione: non fruitur autem bono, qui propter ipsum mox maiore urgetur malo, & voluptatem tum levem, tum brevem, tum gravi, tum diuturno redimit dolore aut molestia.

Aeris A.
qua-
rumque
frigus.

LXXIX. *Aeris*, *Aquarumque* frigus hominum quorquor vitare non possunt; (sicut constat plures vitare non posse, famulas puta, & quorquor egestas vel alia urgens necessitas cogit se illis exponere) contra ipsum saltem tum corpus universum, tum præsertim *Vieram*, partesque inferiores munire debent, quoties ipsis per egestatem licet frustra liquidem jubentur velimentis se contra frigus externum munire, quorquor illis destituantur. Consilium tamen dandum à Medicis, quod monita sic Aegræ quærant vestimenta apud Opulentos, Charitate Christiana erga se motos, invenire solent.

LXXX. *Menstruum fluxum* segnius, parcius, aut minime prodiens qui curari debeat, docuimus supra.

Fermentum
cor-
rigendi.

LXXXI. Postquam igitur Causis Fluoris albi Antecedentibus vitandis, tollendisve aut saltem corrigendis consilium salutare datum est à Medico, *Fermenti* notati *Correctionem* mox aggre-
dictur idem.

LXXXII. Hoc *Fermentum* cum in genere statuerimus *Acidum*, patet, *Indicationem* quoque *Generalem* esse *Acidi Correctionem*.

LXXXIII. De *Acidi* autem *Correctione* toties, & tam multis egimus alias; ut omnino videatur superfluum his plura de ipso addere.

Pro Acidi
varietate
correctio
varia.

LXXXIV. Quoniam verò addidimus etiam, non Uniusmodi esse illud *Acidum*, sed aliquando *Austrium*, aliquando *Acre*, aut aliis modis paulatim distinctius tum cognoscendum, tum explicandum & nominandum, idcirco secundum illud *Acidum*, variatur; In comitibus Symptomatibus determinandum, *variandum* erit quoque illud *Acidi* *Correctorium*.

Quibus
Acidum
austrium,
& quibus
acris
corrigatur.

LXXXV. Ubi locum habere potest ac debet, quod jam monuimus in præcedentibus, *Salia volatilia puriora*, quale est Spiritus Salis Armoniaci, præ aliis omnibus conducere in corrigendo *Acido austero*; sicut eadem *Oleosa* & magis temperata in emendando *Acido Acriore*.

LXXXVI. Cæteras necdum satis observatas, distinctasque *Acidi* Multifariis species quoniam desideramus, de earundem quoque iustâ emendatione nil solidi aut certi hactenus licet pronunciare.

Sanguis
corruptus,
tum
alteran-
dus, tum
evacuandus.

LXXXVII. *Sanguinem* autem ipsum peculiaris corruptione inquinatum, atque nunc *Fluori albo ansam* præbentem, nunc eundem graviolem facientem quod attinet, ipsius *Curatio* ex arte procedit, si pro *Vitii* & *Cachexia* varietate, medicamenta usurpentur varia, tum *alterantia*, tum *evacuanti*.

Alteratio
nem per-
ficiendo
duobus.

LXXXVIII. In duobus namque consistunt ferè omnia, quæ *sanguini impuro* emendando conducunt, remedia; 1. in *Alteratione* tum *massæ totius*, tum *humorum cæterorum* *Sanguinis* corruptionem producentium, foventium, vel augentium.

LXXXIX. 2. in *Evacuatione*, sive *Diminutione* tum *totius massæ sanguineæ*, tum *humorum*

aliorum *Sanguinis* *massæ confusorum*, permittorumve.

XC. *Sanguinis universi* plus minus, hoc vel illo modo corrupti *correctio* & *alteratio* per medicamenta assumpta perficitur felicissime, quando haud simul ac semel, sed per intervalla breviter eadem minore usurpantur quantitate.

Sanguinis
universi
correctio,
qui per-
ficiatur.

XCI. Sic enim paulatim conringit mutatio desiderata, & obtinetur absque difficultate aut periculo id, quod quæritur; omnis namque mutatio subita est periculosa.

XCII. Idem iudicandum quoque de *humoribus* cæteris *massam universam* *sanguinis* paulatim corrumpentibus; qui omnes tum facilius, tum felicius corriguntur assumptione sæpius iteratâ medicamentorum ipsos alterantium.

Vitii
humorum
in sangui-
ne conten-
torum.

XCIII. *Humores* autem hi, prout aut unus, aut plures simul peccare deprehenduntur, & quidem modis variis, ita nunc *composita* desiderant *medicamenta*, nunc *simplicibus* felicius corrigi possunt, ac debent; quandoque ex contrariis componenda sunt.

XCIV. Hæc autem vitia ex peculiari singulorum humorum tractatione petenda sunt; ut & eorundem remedia primaria, usuque longo compta.

XCV. *Evacuatio* & *Diminutio* *massæ sanguineæ* contingit commodissime *aperia* in *brachio venâ*; sicut reliquorum humorum diminutio tum per vomitum, tum per alvum, tum per urinas tum per sudores, tum per salivationem.

Diminutio
massæ
sanguineæ,
&
Humorum
quæ fiat.

XCVI. Quamvis tutissima & blandissima humorum evacuatio fiat per alvum; opus est tamen, ut aliquando eadem contingat per vomitum; & præsertim *Humoris Biliosi*, ut & *Pituitæ*, & *imprimis*; quando per nauseam observantur sursum vergere.

XCVII. Qualibus autem medicamentis absolvatur felicissime humorum quorumvis evacuatio ac diminutio, fusè tractatur apud Practicos: ubi tamen monendi Tyrones, ne nimium ad hæreant Scriptoris ex præiudicio, tum in commendandis, tum in carpendis quibusvis medicamentis valde occupatis, cum sarius esset à nullo laudari vel vituperari medicamenta sibi non satis nota.

Apud
Practicos
ex præiudicio
tum
commendari,
tum
carpi
medicamen-
ta.

XCVIII. Hoc non sine causâ gravi dico, postquam multa medicamenta culpantur & suspecta redduntur ex ignorantia & præiudicio; ita *Scammum* perperam culpatur ab imperitis, quales sunt Scriptorum plerique, tanquam periculosum ac nocentissimum, quamvis sit maximè tutum ac innoxium, licet potentissimum inter omnia *Cholagoga* vulgò nota.

Scammum
nimis
perperam
culpari.

XCIX. Non mirum igitur, si *vulgaria* sint suspecta plerisque Auctoribus, contemni quoque ab ipsis *Chymica*, quippe quæ sicut magis sunt *vulgariibus* efficacia, ita *majori indigent* *attentione*, cum alias erratum committatur facillimè in ipsorum tum *preparatione*, tum *usurpatione*: *Umbram* verò propriam metuant plerique Scriptores Theoretici, adhærentque ut plurimum Auctoribus mediculosis; atque tutissima quæque pro periculosis ac noxiis habentibus.

Chymica
cum vul-
gò contem-
nantur.

C. *Prudentiâ* quidem opus est, ne quis temerè quibusvis utatur promiscuè, sed opus quoque *Generosiore*, ne timide negligantur medicamenta bona: de quorû utilitate, aut noxâ nemo erit unquam

Prudentiâ
& Gene-
rositate
opus esse
in istis
medica-
mentorum.

certus

cetus, nisi qui manum admovent operi, atque per experientiam multiplicem, cautamque de singulis fuerit bene informatus.

Prudentia
CI. Patientis proinde Medici Tyrōnis erit attentè observare ea, quæ faciunt, quibusque utuntur Practici periti & testes, eosdem tantisper imitari, donec paulatim noverint Medicamenta præcipua quibus vis Humorum eorundemque vitiis vitiis corrigendis, evacuandisque convenientia: quibus tandem in curandis ægris uteretur ac frueretur, donec liceat ulterius progredi, atque præstantiora adinvenire.

In Medicamento- rum no- vorum in- vestigatio- ne pru- dentia
CII. In hac verò Medicamentorum novorum investigatione prudentiâ opus est haud vulgari, imprimis, quando ex præparationis modo vario mutatio expectanda est in Medicamentorum viribus, siue serviant Humorū alterationi, siue eorundem evacuationi.

Et præci- pue Mi- nera- lia.
CIII. Inter omnia autem medicamenta, in quorum præparatione ac mutatione inde expectanda opus est prudentiâ, meritò numerantur Mineralia, per se hominibus noxia, qualia sunt Arsenicum, Auripigmentum & similia; quippe quæ, nisi correctæ sint sufficienter, nocent nonnunquam gravissimè.

Eorum præpara- tio opti- ma.
CIV. Illud autem notandum circa Mineralium præparationem, illam esse optimam, per quam ipsa figuntur, cum soleant imprimis nocere, quamdiu existunt volatilia; quippe quorum noxa tunc citissime ac potentissime sese solet exercere, ac incautis damnum afferre.

Alteratio- nis Massæ Sangui- nis quo- modo in- fluen- da
CV. Atque hæc per digestionem utilem dicta sunt; Alteratio igitur Sanguinea massa Fluori foeminarum albo aniam præbentis, aut eundem foventis & augentis institueretur commodissime primùm medicamentis blandioribus, quorum ope si non tantum confirmetur Medicus in iudicio suo de Sanguinis vitio verò, sed insuper observet, quid Ægræ vires ferre possint, quid ferre recusent, cordatius perget ad potentiora & magis efficacia; donec noceat paulatim usurpatis remediis cedere Sanguinis cachexiam.

Copia quomodo in- nu- tur.
CVI. Sed dum in Alretantium usu versatur, occupaturque Medicus, si deprehenderit, copiam insuper laborare Sanguinem, per intervalla curabit eundem apertâ venâ minui ac educi.

Et qui- dem par- te. Ejus Ra- tio.
CVII. Ubi notandum, satius esse, parum, Sanguinis educi repetitis vicibus, quam simul ac semel multum ejusdem evacuari.

CVIII. Ratio ejus hæc est, quod sæpius obser- ventur noxa notabiles, imò ipsa mors supervenisse agris ex copiosi Sanguinis emissionē simul factâ, nunquam ex eodem minore quantitate educto, licet ite- ratim sanguinis missionibus eadem quantitas fuerit tandem extracta.

Humores Sanguinis vitium produc- tes, vel foventes corrigendi & eva- cuandi.
CIX. Dum in Massæ Sanguineæ Alteratione ac Correctione versatur Medicus, licet, imò decet Humorū quorumvis aut Sanguinis notatum vi- tium producentium, aut idem foventium augen- tiumve vitium itidem ac simul corrigere, aut ipsos copiam excedentes, vel in totum inemendabiles subin- de evacuare ac minuire.

Nec inte- rim vena secanda.
CX. Cavendum interim, ne assumpto Medica- mento purgante, humoresque per alvum, aut vomitu- rum evacuante, secetur vena; sed expectanda prius Evacuantis medicamenti operatio integra.

Sed post- ejus so-
CXI. Licet tamen evacuato per apertam ve- nam paucos sanguine quoties res desiderat, exhibi-

io mod. Purgante, sursum aut deorsum humores quosvis ad evacuationem aptos, præparatosve ex- pellere.

CXII. Etenim assumpto Medicamento Purgante, universa Sanguinis massa non parum turbatur, humoresque omnes in corpore ex- stantes agitantur, atque ex parte saltem ad ean- dem massam propelluntur, & perturbationem notatam augent; unde non nisi cum magno sani- tatis, & vitæ periculo vena secatur, sanguisque edu- citur.

CXIII. Unde opus est, ut ad minimum una no- cte sibi relinquantur, atque ab evacuatione oin- nia turbante quiescant Humores omnes, prius- quam sectâ venâ educatur Sanguis; sed nonnun- quam propter humorum conturbationem vehemen- tiorem, atque diutius perseverantem, vires- que adeo valde prostermentem differenda est per unum alterumve diem utilis aliâ futura sanguinis missio.

CXIV. Quoties autem Sanguis evacuatur paucus per apertam venam, toties viribus per- stantibus, imò nonnunquam educatione Sanguinis recreatis, tuto & commodè post unam horam ex- hiberi potest pharmacum purgans; sicut non se- mel tam in aliis, quam in memet ipso sum exper- tus.

CXV. Ut ex dictis Præceptum in Medici- nâ tum utile, tum magis generale formem: Quo- ties aut durante sanitate vacillante, aut urgente Morbo qualicunque Rationalis Medicus omnibus ritè expensis concludit, utilem futuram Ægro, aut in Decidensia Neutralitate constituto, & Purga- tionem & Sanguinis educationem; toties satius est, Medelam inchorari à Venâ apertione, non item à Purgatione.

CXVI. Hoc idcirco magis moneo ac pro- pono, quia contrarium solet à plerisque obser- vari, & quidem non raro more malo & utinam non tam sæpe pessimo, ægrisque valde noxio. Tantum potest, imò nocet Mos malus, impru- denter pro bene agendi regulâ servatus & ob- servatus.

CXVII. Quivis ergo Prudens Medicus non facile recedet ab iis, quæ Artifices agere consue- verunt, sed inquirer ingeniosè in rationes, prop- ter quas hunc vel illum sequantur morem, ac im- primis, an idem observetur cum felici successu, necne.

CXVIII. Quod si proinde Rationem foli- dam & ab ipsâ repetitam invenerit, morem tritum suadentem, atque Experientiz felici consentien- tem, haud cunctanter aut sollicitè sequetur Ante- cedentium gregem; quin eisdem mordicus adha- rebit.

CXIX. Si verò e contra nullam moris, etiam Inveniat, rationem ipsius possit invenire, nec ab Artificibus rogatam obtinere; aut contrarium con- cludentes suadentesque rationes notet; & impri- mis successus non raro infelices observet, morem tritum consequentes, jure meritò ab ipso, licet maxime solenni & pervulgato, recedet, nec pa- tietur se cogi ad morem pravum sequendum; quin cautè ac prudenter illum deseret, atque secun- dum rationem atque experientiam opera sua di- riget; Methodum diversam ineundo, & constan- ter servando.

CXX. Cautè inquam & prudenter se geret, non

Elionem licere uti Purgante. Et quare

Quidam post pur- gationem differenda vena se- ctio.

PostSan- guinis missionem ino- & commodè exhiberi posse pur- gans.

Medelâ satius in- chorari à vena se- ctione, non item à purga- tione.

Cujus contra- rium ple- rumque fit.

Quid pro- lentia Medico observan- dum.

Ratio seu quæda, se Experien- tia con- sentiat.

Si nec Ra- tio quid suaserit, nec Expe- rientia confirmet id deser- dum.

Opera aliena non

culpanda;
sed pro-
pria &
ratione,
& expe-
rientia
probata

non culpando opera aliena, sed rogatus sua per rationem, experientiamque tutando & probando. Hæc enim viâ nullam morosis dabit cavillandi, calumniandive anſam, sed suæ ſatisfaciet conſcientiæ, placebitque Deo; unde ſi præter ſuum meritum excipiat malè à Viris tum rixosis, tum improbis, habebit de quo ſibi gratuletur, quodque obſiciat hominibus malis, & inani ſuæ gloriolæ, quàm veritati ægtorumque bono magis addiſtis.

Mores
aliorum
mali quo
modo
mutandi.

CXXI. Licet igitur prudenter mutare mores aliorum malos, attamen ſine mordaci reprehensione, quin potiùs exculando ea, quæ putamus aut ſcimus, malè ab aliis facta; ne ipſos offendamus, aut irriteamus, quò vinculis humanitatis eos alliciamus tum ad veritatem innotefcentem amplectendam, tum ad bonum publicum promovendum.

Quando
in morâ
nô eſt pe-
riculum,
non mali-
tiam ir-
reſſe,
an à San-
guinis
miſſione,
an à pur-
gatione
ſiat ini-
tium.

CXXII. Cæterum illud, quod diximus de præmittendâ Purgationi Vene ſectione, habet imprimis locum, quando urget Affectus Curandus, eſtque in morâ periculum. Quando autem nihil urget, concediturque Medico tempus ſufficiens ad omnia requiſita paulatim abſolvenda, non multum intereſt, unde faciat ipſe curandi initium, an à Sanguinis miſſione, an à Purgatione, Humorumque peccantium evacuatione; quævis Ego exiſtitem, nî *peculiares rationes diſſuadeant*, ſemper tutius inchoari Curam à Miſſione Sanguinis, quoties ille venit ſimul educendus.

Tutus eſt
ſe à San-
guinis
miſſione
incipere,
nî pecu-
liares ra-
tiones diſ-
ſuadeant

CXXIII. Nî inquam peculiare rationes diſſuadeant; ſic *cælo exiſtente pluvioſo & humido*, quemadmodum tunc tutius & commodius inſtituitur Purgatio, quàm venæ ſectio, ita præmittenda tunc Purgatio: & contra *cælo exiſtente ſereno* Sanguinis eductio inſtituitur feliciter, quâ de cauſâ Cœlum ſerenum optant, obſervantque Medici prudentiores ad venæ apertionem.

Quando
plus ur-
get purga-
tio, quàm
Sanguinis
Eductio,
più gan-
um.

CXXIV. Sic quoties redundat in Corpore aut Pituita, aut Bilis multa, & idcirco plus urget Purgatio, quàm Sanguinis eductio, ſatius eſt, tunc præmittere Purgationem, & quidem aliquando ſæpiùs, antequàm vena ſecetur; quoniam ſupponitur, non tam redundare tunc ſanguinem, quàm Humores alios.

Post San-
guinis
Eductio-
nē Alie-
ratione
ut licere
ſi & poſt
purgatio-
nem.

CXXV. Dum autem ſanguis apertâ Venâ minuitur, Humoresque vitioſi plus minùs pro re natâ correcti evacuantur, licet continuè pergere in Alterantium medicamentorum uſu; quin poſt ſufficientem tum Sanguinis, tum Humorum aliorum eductionem bonum eſt imò neceſſarium, aliquandiu adhuc Alterantibus uti, quò non tantum mali reliquiæ ſuperentur, Contentaque optima reddantur, verum Continentes quoque partes, ſi quod detrimentum paſſe ſint, paulatim reſtituantur.

Quod pa-
tet in Ca-
ſu.

CXXVI. Ita in Cachexiâ notatâ non tantum macileſcunt partes multæ, ſed non raro ſenſim laborant Leucophlegmatiâ, vel Anaſarcâ, quibus quamvis per evacuationem per alvum ac ſudores liberentur Ægri, remanet tamen in Partibus priùs afflictiſ quædam infirmitas, quæ Aromaticorum uſu aliquandiu continuato paulatim ſuperatur in totum.

CXXVII. Uſurpari poſſunt illa, ſi macerentur in Vino, aliove Potu, & in prandio, cænâque capiantur. Idem iudicium de Partibus aliis quodvis vitium retinentibus.

I. **A**ffectus Mulierum graviores tractantur, exordium ſumpſimus à Menſtrua Purgatione, in Fœtus gratiam ipſis propriâ, læſâ.

II. Huic ſubjunximus Fluorem ſœminarum album, ex ſanguinis ad Uterum delati portione ſuo modo corruptâ oriundum; atque ſemper plus minùsve Mulieribus moleſtum ac præternaturalem.

III. Pergemus nunc ad ipſum Propagationis opus ipſarum culpâ læſum; ac quidem agemus de Conceptione læſâ, quippe quæ ipſum præcedere ſolet Partum.

IV. Eſt autem *Conceptio, prima Fœtus ex Mascululo & Fœmineo Seminibus in ſœmina Vtero junctis permixtiſque Formatio.*

V. Non ſentio namque cum illis, qui fœtum ex ſolo Maris ſemine putant formari, cum nullæ rationes illam opinionem probantes mihi hæcenus ſint audiri aut lectæ.

VI. Ridiculum autem videretur mihi, Semen inutile produci à Fœminis.

VII. Scilicet utrumque ad Generationem abſolvendam deſideratur, unde facile patet, ad *Conceptum requiri, ut Semen & Maris, & Fœminæ ad Vteri Cavitationem, Fundumque perveniant, ibidemque commiſceantur, imò permisceantur intime.*

VIII. Fœminas quod attinet, Vaſa habent & ad ipſam Uteri cavitationem, & ad ejuſdem Collum ſemen deferentia.

IX. Quamvis autem credantur meritò plus voluptatis capere à ſemine ad Uteri Collum delato, ab eo tamen vix unquam videntur imprægnati.

X. Quod ſi proinde *Vaſa illa verſus Vteri fundum ſemini deferendo deſtinata deſiderentur*, mirum non eſt, ſi *Conceptui* iudicentur ac ſint quoque ineptæ.

XI. Aſt licet hoc vitium non ſpectetur aut proponatur à multis, cenſeo tamen, non ratò illud habere locum; & imprimis tunc, quando fœminæ modis omnibus ſanæ occurrunt, Venere gaudent ac delectantur, fluxumque habent menſtruum naturalem, ut & ſatis copioſum effundunt ſemen.

XII. Poſſe quoque *impediri Conceptus ratione Virilis ſeminis à fœminis aut non admiſſi, aut non retenti.*

XIII. *Non admittetur Semen Virile ac fœcundum, ſi Fœmina fuerit imperforata, ſi Collum Uteri externum fuerit anguſtum, quàm ut membrum admittat virile; ſi Collum Uteri Internum clauſum ſit, nec patens.*

XIV. *Imperforata* vocantur illæ fœminæ, quibus coaluere *Caruncula* myrtiformes per denſam imprimis membranam, aut quibus *Caruncula* eadem ſimili membranâ forinſecus obductæ ſunt.

XV. Hæc membrana utraque à primo ortu ſolet addeſſe, eſtque nativâ: quæ ſicut non obſervatur ſemper ab Obſtetricibus, ipſiſque Nutricibus,

Conceptio
quid

Fœtus
non eſt ſe-
d Maris
ſemine
formati

Sed
utrum-
que deſi-
derari

Fœmi-
næ ſe-
men &
in Vteri
& ad
ejuſdem
collum de-
ferri

Hoc po-
ſſimo
ſemine
non im-
pregna-
ri

Quare
conceptio
nî ſit
inepta.
Vitium
hoc ſæpe
non ſpe-
ctari

Conceptio-
nem
impediri;
Ob Semen
virile nō
admiſſi

Quid ſit
imperfo-
rata.

Per mem-
bram
nativam
nō ob-
ſervam

ricibus, & Matribus, ita negligitur ut plurimum, donec tandem pubertatis tempore sistantur propter ipsam Menstruam, plurimaque inde producantur mala, de quibus egimus in superioribus.

Qua foramina angustissima videntur quidem concedit aliquando Sanguini mēstruo, non autem Semini Virili.

XVI. Quod si Membrana hæc foramine angustissimo viam quidem concedat Sanguini mēstruo, non concedet tamen virili semini, unde non nisi rarissime ipsius aliquid versus interiora propelleretur, hinc & Utero excipietur, admitte-
turve.

XVII. Opus est namque, ut vehementer adeat, Venerisque stimulos patiat, Vir cujus membrum virile Uteri collo externo inclusum, infundet nihilominus per foramen exiguum semen suum versus Collum ejusdem internum, quod nisi applicetur foramini prædicto minime alliciet in se, admitteret
semen virile.

Quam desiderem tam ad concep- tum, ali- liam- dum.

XVIII. Utrumque siquidem desideratur ad Con- ceptum facilitandum, seminis nempe Virilis effu- sio sufficiens ad Uteri interiora, ejusdemque attra- ctio per suctus speciem facta ab Utero Virili mem- bro sese applicante.

XIX. Ubi autem non intromittitur Virile mem- brum in externum uteri collum, difficulter, atque raro conveniens generationi contingeret seminis Vi- rilis effusio.

XX. Ubi præterea deficit applicatio apta Col- li Uteri Interni ad Virilis membri glandem, ejusque foramen, frustra expectatur Virilis seminis allectio, hinc & admissio in Uterum ipsum.

Quando conceptio non capi- etanda.

XXI. Nunquam verò expectanda est Conce- ptio, quando Internum Uteri Collum non hiat, sed aut Obstructum est ab Humore valde glutinoso & crasso, qualem memini me aliquando in eadaverum sectione observasse, aut Coaluit, post sui exco- riationem ex parvi difficultati, aut exulcerationem ex humore Acri ea penetrante.

Virileque semen ad concep- tionem debe- re permi- sceri.

XXII. Non sufficit Admitti, & Allici quo- que in Uteri fundum Virile semen, sed opus est insuper, ut ibidem muliebri jungatur, ac com- misceatur, quæ miscella imprimis prohiberi vi- detur, quoties magna est utriusque diversitas & dis- similitudo; qualis inter Pituitosorum, & Biliosorum, aut valde melancholicorum semen, ut & si exempli gratia alterutrum semen sit à Luc Venereâ multum corruptum, quamvis nonnunquam observentur quoque Luc Venereâ infecti genera- te, id quod contingit frequentius, quando sangui- nis massa universa necdum est notabiliter viciata, & imprimis, quando ea & mas & foemina simul la- borant.

Et in Pe- ro retine- ri.

XXIII. Porro quam maxime requiritur, ut utero immissum sperma probe in ipso retinea-
tur.

Et quam diu.

XXIV. Quò autem censeatur Conceptio facta & integra, tria saltem Retineri debet in Vtero semen: tunc enim creditur Conceptio perfecta, postquam non raro ante illud tempus observatur iterum ef- fluere ipsum.

Ad con- ceptionem corpus quicquid servan- dum.

XXV. Hanc ob rem monentur mulieres diffi- cilius Concupientes post admissum semen quietum servare corpus, ne illius agitatione multà vehemen- tive excidat iterum sperma nuper admissum, necdum Utero adhærens.

Semen utrumque permitti- Vtero.

XXVI. Semen namque utrumque postquam antea unum permistumque est in Utero, sensim Utero ipsi jungitur quoque, & agglutinatur per

futura Placentæ rudimenta, quæ tum demum ob- servari possunt, sensibusque capi externis, quando excreverunt aliquantum, molemque nacta sunt tantam, quanta requiritur ad sensus externos mo- vendos.

XXVII. Non permanet in Vtero semen, at paulò post iterum ex ipso effluit, aliquando ipsius Seminis culpa: quod evenit præsertim, quando illud natu- rali fluidius existit & Apiosius.

XXVIII. Accidit autem id tum propter quo- rundam Constitutionem talem, eamque vel natura- lem & nativam, vel adventitiam: tum propter atri- tem senilem, cum Infirmitate conjunctam, post- quam observantur indices senes satis vegeri, adeo ut non tantum ad ætatis annum sexagesimum, ve- rum septuagesimum quoque, atque octuagesimum & quod excurrit, Generationi vacent; tum propter Venerem nimiam, cujus causa loco Seminis fecun- di ac subviscosi semen produci solet infuscandum & Aqueum.

XXIX. Hoc verò locum habere potest non tantum in Maribus, verum Fœminis quoque quip- pe quæ non minis notatis postquam laborate Affe- ctibus & Infirmitatibus.

XXX. Vteri culpa excidit, nec retinetur in ipso semen utrumque, quando idem laxior est, nec post semen admissum corrugatur satis, quod requiritur omnino ad seminis retentionem.

XXXI. Laxior existit Vterus quibusdam à na- turâ & constitutione nativâ; quibus mox excidit se- men admissum, quod ferè sine voluptate, saltem nota- bili, solet admitti, concurrente ut plurimum consti- tutione corporis universi molli, laxâ, & Pituitosâ: pro- pter quam tum ad Venerem minus prona solent esse tales mulieres, tum parum vel nihil voluptatis ex ipsâ capere, tum denique Vterum segnius, ac minus sese corrugantem habere.

XXXII. Ad notatam Uteri laxitatem producen- dam videtur facere Pituita multa in Sanguine exi- stens, atque non tantum Humores omnes Pituito- sos, sed Partes quoque Continentes ipsamque adeò Vterum similes faciens.

XXXIII. Quemadmodum id malum qui- busdam est nativum, & Parentibus, Matri præ- sertim debitum, ita nonnunquam est adventi- tium, atque Diata prava præsertim adscriben- dum, Alimentis Pituitam multam generanti- bus, aut copiâ nimia diu ingurgitatis, Acri fri- gido humidoque diu usurpato, Pluvia corpus sa- pius & valde madefacienti, Vita otiosa, ac desidi- Somno multo, longo, & profundo, Evacuatio- nibus nimis, Hemorrhagiâ putâ, Mensibus copiosioribus, &c. Alvi fluxui perseveranti, &c. aliquando Medicamentis refrigerantibus dictis copiâ nimia, & imprimis aliquandiu perperam usur- patis.

XXXIV. Quod de Pituitâ, Humore crasso at- que plus minusve viscoso dicendum quoque de Se- roso, sed Aqueo magis, quam Salso; à quo tamen utro- que in Corpore abundante ac redundante Uterus humectatur, laxaturque, aut simul irritatus ad hian- dum cogitur.

XXXV. Hinc est, quòd tam frequenter obser- ventur foemina Cachexiâ Pituitosâ, Serosâve labo- rantes Sterilitate simul vexari, nec prius ab eadem liberari, quam superata fuerit notata Constitutio vitiosa & noxia.

XXXVI. Quò minus Vasa minora, Arter-

jungi, & rudimen- ta Plac- entæ produ- cere.

Semen in Vtero rursus effluere vel Semio- nis culpa.

Vel Vteri culpa.

Ob laxi- tatem à natura.

A Pituita ad multa produ- ctum.

Ex diata prava.

vi & d- Sera.

Cachexiâ quæ per- manet, que steri- litas.

Kuri La- nias d-

defectus
Sanguinis
Vitalis
et Spiritus
Animalis.

Semen
Vero
rursus
effluere
ob causas
externas
1. Ob mor-
bum cor-
poris ve-
hementem
2. Ob im-
moderantiam
virescentiam.

3. Ob im-
moderantiam
virescentiam.

4. Ob Pa-
rem ingur-
giationem.

5. Ob Eva-
cuationem
insignem.

6. Ob Ai-
ris & in-
sumum.

7. Ob Me-
dicamenta
Menstrua
cruentia
solida.

Semen
Vero de-
bere ag-
glutina-
re.

Agglu-
tatio
in
mulieribus
et
Brutis.

ria ac Nervi, ad Uterum delata, & minus Sanguinis vitalis. Animaliumque spirituum ad Ipsum deve-
hencia inter Causas Uterinæ Laxitatis referri pos-
sint, non video, quid obstat; postquam illorum ope
Partium quarumvis robur conservatur & augetur;
eorundem proinde defectum qualicumque laxitas is-
dem accidit.

XXXVII. Excidit aliquando ex Utero semen
ob Causas externas, extorrelve in Rebus nonnaturalibus
pattatos.

XXXVIII. Huc referri debet 1. Motus Corpo-
ris vehementior, qualis est Cursus, & imprimis Sal-
sario, Equitatio, Vectio per Currum, ac præsertim
supra lapides.

XXXIX. Tali namque Motu concutuntur
Corporis partes omnes adeo ut facile exeantur
quæcunque Utero concluduntur.

XL. 2. Ira vehemens, propter quam quemad-
modum mirè agitantur Partes omnes, ita nonnun-
quam Motus Convulsivi, & ipsa Epilepsia, sequun-
tur; simulque non tantum Alvi Excrementa & Uri-
na inscissis excernuntur; quin subinde Abortus ac-
cedit, adeoque longè facilius seminis necdum Ute-
ro agglutinati Exclusio.

XLI. Jubent hæc de causâ Medici, ut ab omni
Ira sibi caveant Mulieres, quamprimum de impræ-
gnatione dubitare incipiunt.

XLII. 3. Inopinatus Terror, à quo facilius quàm
ab Ira tum Abortus, tum Seminis nuper admissi
Exclusio promoveretur.

XLIII. 4. Potus, ac imprimis Generosioris, In-
gurgitatio, unde sicut Humores omnes magis sol-
vuntur & agitantur, ita quicquid expelli facile po-
test, facile excluditur; facillimè autem semen nuper
admissum.

XLIV. Hinc est forsitan, quod pleræque Mu-
lieres Potui tam copioso, quàm generoso addi-
ctæ, plerumque sint simul steriles, aut abortiant
sepius.

XLV. 5. Omnis Evacuatio insignis, Ha-
morrhagia, Alvi fluxus, &c. Nil namque fa-
miliarius, quàm ad hæmorrhagiam enormem ob-
servare Abortum subsequenter; adeoque longè
citiùs, faciliùsque nuper admissi Seminis Effusio-
nem.

XLVI. Ita frequenter solet ad Alvi fluxum gra-
vem consequi Abortus; & si à majori valeat conse-
quentia ad minus, longè facilius continget admissi
nuper Seminis expulsio.

XLVII. Aeris Aestus summus, propter quem
c m observetur aliquando evenire Abortus, minus
non est, si ejus vitio seminis quoque nuper Utero
excepti Effusio contingat.

XLVIII. Huc etiam referri debent 7. præ aliis
omnibus Medicamenta Menstrua cruenta solida, quæ
sicut non raro Abortum producant, sic facillimè
semen recenter admissum iterum ejiciunt, & Con-
ceptionem impediunt.

XLIX. Inter Requisita ad Conceptionem dixi
desiderari quoque, ut semen utrumque unitum per-
mixtumque agglutinetur Utero; quod si fiat, sponte
iterum excidet inde, frustrabiturque spe suâ sobo-
lem optans Coniux.

L. Agglutinatio ista diversa observatur in Mu-
lieribus, atque in multis Brutis.

LI. Nam ut Bruta prætereamus, cum ad Vete-
rinariam Medicinam spectet orum Generatio,
fœtusque cum Utero Agglutinatio; in feminis hu-

manis per infinita penè foramina universa tantum
non Uteri superficiem interna unitur & agglutinatur
per intermediam placentam Fœtus.

LII. Placenta liquidem Utero adheret, agglu-
tinaturque proximè; fœtus autem per Vasa umbi-
licalia; Venam nempe Umbilicalem Fœtus Hepati
implantatam, & Sanguinem maternum in Placentâ
immutatum ad ipsius tum Nutritionem, tum Aug-
mentationem transferentem: ut & Arterias umbili-
cales, ex fœtus Uiacis Arteriis oriundas, & Sangui-
nem ipsius fœtus ad Placentam deducentes.

LIII. Non possum me hæc continere, quin tan-
tilper à proposito digrediar, & præcis de hæc San-
guinis Materni & Fœtus circulatione in Placentâ
observabili differam.

LIV. Videtur namque mirum, Sanguinem ma-
ternum in Placentâ novam mutationem luben-
tem, hinc ad Fœtus Hepar delatum, aliquâ sui parte
iterum ad eandem Placentam refluere: quod idcir-
cò factum judico, quò Sanguis maternus hæc novâ
Circulatione aptior reddatur Fœtui tum nutrien-
do, tum indies augendo.

LV. Aptior autem ad illum finem consequen-
dum redditur novâ istâ Circulatione, & utriusque
admissione Sanguis, quatenus similior efficitur
Maternus Sanguis Sanguini in fœtu existenti pro-
pter hujus admissionem.

LVI. Quemadmodum enim Chylus facilius in
Sanguinem abit in dextro Cordis Ventriculo pro-
pter sui cum sanguine missionem, ita Sanguis Ma-
ternus facilius transit in naturam Sanguinis fœtus
in Hepate, hinc & Cordis, propter ejusdem cum hoc
permissionem in Placentâ.

LVII. Vbi notabillis observanda utriusque hu-
jus mixturæ diversitas, Chylus namque miscetur
cum Sanguine ad Cor descendente, Sanguis autem
Maternus cum Sanguine Fœtus ad Cor ascendente;
Fortasse quia Chylus multum participat de Acido,
quod in fœtu excluso desideratur propter Vitalem
Ignem in ipso auctum; Sanguis vero per Hepar pe-
netrans multum rureget Bile, adeoque Sale Volatili
Oleoso, quod In Fœtu necdum excluso desideratur
ad Ignem vitalem adhuc debilem augendum, fo-
vendumque.

LVIII. Sed revertamur in viam. Viderur nimi-
rum in Fœtus Humani conceptione ex Uteroque se-
mine unito junctoque formari Fœtus ipsius Rudi-
mentum, à quo expandatur simul Vasorum Umbili-
calium, ac Placentæ Initium; quod Placentæ ini-
tium ac Rudimentum Uteri calore blando ita fo-
veatur, ut ejusdem Osculis ubivis patentibus ac-
crescat & agglutinetur.

LIX. Agglutinationem hanc imprimis deberi
cenfeo parvi seminis glutinosiori Placentam effor-
manti, & Osculis Uteri blande patentibus sese insi-
nuanti & jungenti.

LX. Postquam verò hæc agglutinatio facta
est, arbitror verè absolutum esse Conceptum; quem
in aliis citius, in aliis seriùs evenire autumo; imo
in iisdem fœminis aliàs citius, aliàs seriùs: adeo ut
non videam certum tempus definiri posse illi ag-
glutinationi.

LXI. Non putandum enim, quamprimum Ute-
ro continetur semen mox idem ipsi adherere &
annecti, sed aliquid temporis requiri ad perficien-
dam illam agglutinationem.

LXII. Etenim quamvis frustra expectetur
Agglutinatio, si exciderit semen, non sequitur
tamen

In Ma-
luerunt
quomodo
fuit.

Placenta
quomodo
Vero,
quomodo
Fœtus ad
hæreas
per Vasa
umbili-
calia.

Circula-
tio San-
guinis
Materni
& Fœ-
tus in
Placenta.
Quali
fi

Et in quâ
finem.

Vbi enim
Sanguis
Maternus
transit
in
Sanguinem
fœtus
in
Hepate
& Cordis
propter
ejusdem
cum hoc
permissionem
in Placentâ.

Rudi-
mentum
fœtus quò
fuit.

Agglu-
tinatio cui
debetur.

Conceptio
non
tempus.

Semen
Vero
re-
ceptum
non
fuit
agglu-
tatio
nec

tamen, illud mox utero agglutinari, ubi utero retinetur.

LXIII. Fieri namque potest, ut semen utrumque Utero contineatur, atque ad Menstrui Sanguinis affluxum iterum deturbetur, quod alias cœpisset ei agglutinari.

Tempus congressus ad conceptionem post fluxum menstruum.
LXIV. Quocirca laudant Medici Congressum Maris ac Fœminæ paulo post fluxum menstruum, non item ipso instante, dummodò ille Generationis ergo instituat.

LXV. Quemadmodum enim aliquod tempus requiritur ad seminis utriusque commistionem, ita post illam mora quædam exposcitur ad ejusdem per intermedium Placentæ rudimentum cum utero agglutinationem.

Tempus agglutinationis.
LXVI. Tempus autem illud videtur aliquando brevius, aliquando longius, & brevius quidem, quoties glutinosius est semen, atque sicciior Uterus, longius verò, quoties fluidius est semen. Uterusve humidior.

Conceptio intra quatuor dies plerumque, absolvi.
LXVII. Quot diebus autem Conceptus plerumque absolvatur, difficile est determinatu, quamvis existimem, ut plurimum intra quatuor dies id evenire; quoniam sine abortu vix post quartum diem observatur effluere amplius semen tamdiu retentum: quantum saltem hæcenus Ego à fœminarum relatu percipere potui.

Conceptio laesa causa.
LXVIII. Agglutinationis hujus laesa Causa videtur esse, tum semen minus viscosum, sed Aquosum; tum Uterus secundum sua foraminula nimis, aut minus patulus; tum Sanguis Menstruus paulo post congressum prodiens; tum quicquid docuimus antea impedire Seminis in Utero retentionem, quin promovere ejusdem exclusionem.

1. Semen minus viscosum.
LXIX. Semen minus viscosum aut utrique Viro ac Mulieri debetur, aut alterutri, tum propter constitutionem Sanguinis, Humorūque omnium nimis Aquosam; tum propter nimiam Venerem, propter quam loco seminis glutinosioris succedere solet semen Aquosum.

2. Uterus secundum sua foraminula nimis patulus.
LXX. Uterus secundum sua foraminula est nimis patulus in Scortis, aliisque Venere nimiam utentibus, ac præsertim cum voluptate notabili, propter quam totus Uterus magis explicari solet, atque secundum sua foramina magis patere.

LXXI. Uterus contra secundum eadem foramina minus patere solet in constitutione corporis aridiore, animique tristitiâ perpetuâ, unde minore quoque voluptate solent tales mulieres affici ad congressum maris, difficiliusque ipsarum utero agglutinari semen infusum, confusumque; adde quod in talibus rarius, parciusve effundatur semen proprium.

3. Sanguis menstrualis post congressum effluens.
LXXII. Sanguinem menstruum diximus modò, si primis post congressum diebus prodeat, secum abducere facile admissum utero semen: quod imprimis contingit, si copiosior elabatur, à quo simul facile ipsum eluitur semen.

4. Res non-naturales semen excludentes.
LXXIII. Huc merito referimus Causas plures in Rebus non-naturalibus consistentes, à quibus ostendimus supra excludi denud semen utero contentum retentumque, antequam ipsi agglutinatum sit, quod non multò difficilius continget, quando Utero incipit agglutinari, aut vix agglutinatum est semen.

LXXIV. Hæcenus Conceptionis laesa naturam & Causas explicuimus; proximum est, ut secundum ipsas Curationem quoque proponamus.

LXXV. Instituemus autem ipsam secundum quatuor memorata Requisita, ipsorumque malè habentium Causas enumeratas.

LXXVI. Ex Requisitis ad Conceptionem absolvendam notavimus 1. Seminis utriusque admisionem in Uterum.

LXXVII. Quod si igitur Imperforata observetur in suâ infantia fœmina, tunc & facilius, & commodius curari poterit; uti tum, difficilius, tum molestius, si hoc vitium observetur ferius, quod fieri solet etiam non advertentibus, postquam viam querit nec invenit fluxus sanguinis menstruus; unde colligitur in externo Uteri Collo Sanguis copiosus, quin corrumpitur ibidem paritque molestias incredibiles: sicut narravimus, ubi de suppresso egimus fluxu menstruo.

LXXVIII. Perforatio verò illa qui debeat institui, docuimus ubi suppressi fluxus curationem tractavimus. Adhibenda est autem Cautela, ne ladanur Caruncula Myrtiformes, partesve ipsis connexæ: quapropter seligendus apertionis prima locus, ubi videntur concurrere dictæ Caruncula: quâ primâ apertione feliciter succedente, vix difficultas supererit in curæ parte reliquâ.

LXXIX. Ast non sufficit, ut via menstruo Sanguini patetur, qui non indiget ampliore ostio, sed Virili membro paranda quoque, si Generatione apta desideretur talis fœmina.

LXXX. Quoniam igitur necesse est, ut Virile membrum ad Generationis opus absolvendum per Collum Uteri externum pertingat usque ad Internum, in quod semen suum effundat; requiritur quoque tantum spatium, quod illud admittat, quinimò cum per viam eandem prodire debeat Partus tempore Fœtus maturus, opus est, ut membrana illa tenax nominatas Carunculas vel connectens, vel tegens eousque consumatur, ut sine vitæ periculo erumpere possit fortis tener.

LXXXI. Quod dictum de absolute imperforatis, intelligendum quoque de his, quæ non sunt satis perforate: quamvis hæc citius administrari possint quævis operationes Chirurgicæ, postquam nullus metus est in primâ operatione lædendi partem primariam, & ad Colli externi integritatem facientem.

LXXXII. Opus est autem tum Cauteriis potentialibus, hoc est medicamentis redundantem membranam corrodentibus; ut & aliquando forficibus, cultrisve ad partes aliquas residuas amputandas, denique medicamentis cicatricem inducentibus, ne excrecente carne superflua novum oriatur malum priore non minus.

LXXXIII. De his autem pauca proponimus, cum quæ ad Chirurgiam pertinent ex professo hic tradere neutiquam sit opportunum.

LXXXIV. Si angustus fuerit Collum Uteri externum, & ita quidem, ut admittere non possit Membrum Virile; ac ex parte coaluerit, vel post partum difficilem, vel post vim quamvis huic regioni illatam, vel casu & fortuito, vel voluntariè, opus est, ut sensum coalitio dicta solvatur,

L I & ad

Conceptio laesa causa.

1. Si Semen in Uterum non admittatur Fœmina imperforata curatio.

Quomodo peragenda.

Fœmina non satis perforata curatio.

Quibus remediis fiat.

Collum Uteri externum angustum quâ curatur.

& ad pristinam integritatem pars illa redigatur.

LXXXV. Hoc autem faciendum itidem per ad-
minicula Chirurgica; cultellos, hinc & medicamenta
cicatrisantia; impediendo sedulo, ne denuo coa-
lescant nuper divisæ atque ab invicem separata
partes.

Collum
Uteri in-
ternum
Humore
glutinoso
obstru-
tum qui
curetur.

LXXXVI. Si ab Humore glutinoso Uteri collum
internum obstruatum est, adeo ut semen Virile non
admittat, non ita difficulter inde removeri poterit,
applicando Uteri Orificio forum ex plantis Ara-
maticis, Uterinisque paratum, cujus ope solvitur,
educiturque Humor glutinosus, atque levi negotio
curatur malum molestum.

LXXXVII. Tale malum familiare est Mu-
lieribus Uterum multâ pituitâ viscosâ refertum ha-
bentibus, atque ejusdem fluxum subinde cum san-
guine menstruo patientibus.

Qui ca-
vetur.

LXXXVIII. Idem malum cavetur usurpan-
do inde Medicamenta Pituita generationem no-
vam in corpore impediuntia, & eandem sensum mi-
nuentia, Phlegmagoga satis nota: & cavendo à
rebus pituitam dictam producentibus & augenti-
bus: de quibus non semel actum à nobis in supe-
rioribus.

Collum
Uteri in-
ternum,
si coaleuit,
incura-
bile.

LXXXIX. Uteri Collum internum quando-
que post partum difficilem exoriatum coaleuit &
occlusum est: quod vitium habemus pro Incura-
bili.

Vi & Vi-
tæ vi
quadam
inversus.

XC. Impediri quoque Virilis Seminis admis-
sionem in Uterum, quoties idem in partu difficili,
& vi Utero in secundinarum extractione factâ in-
versus est, docuimus supra; atque malum hoc itidem
habemus pro Incurabili.

Nec non
Vasa Se-
minis defe-
rentia in
Uteri fun-
dum non
desinan-
tia.

XCI. Fœmina Semen seorsim admitti non potest,
saltem non facile, quoties Vasa semen ipsius defe-
rentia non desinunt in Uteri fundum, sed tantum in
colli interni extremum, quod malum similiter pro
incurabili censendum.

2. Si Semē
utriusque
non per-
miscetur.

XCII. Ad Conceptus perfectionem diximus re-
quiri 2. ut semen utrumque, Maris ac fœminæ Utero
exceptum permisceatur, & adunetur.

Ejus
causa.

XCIII. Hanc Seminis Utriusque conjunctionem
ac permissionem impediri diximus propter ipso-
rum dissimilitudinem ac diversitatem: quæ im-
primis observatur, quoties Maris aut Fœminæ
Constitutio est Morbosa, & ita quidem, ut mul-
tū abscedat ab alterius sani constitutione: quod
adhuc evenit facilius, quando uterque Mas
& fœmina adversa, sed sibi contraria utitur vale-
tudine.

Curatio.

XCIV. In hujus proinde infirmitatis Curatione
opus est, ut Alterutrius vel Utriusque Valetudo
qualiscunque adversa emendetur.

XC V. Quod si Venereâ lue laboret alteruter
Conjugum, ejusdem Curatio ex arte instituenda
erit, quod reddatur ipsius semen sanum, ac genera-
tioni aptum.

3. Si semē
utrumque
que per-
missionem
non reti-
neatur.

XCVI. Quod si Cacoehymia laboraverit Pitui-
tosa, Filiosa, Melancholica, ob quam semen pro-
dit simile, & hactenus ab alterius semine ita diver-
sum, ut desideratum non fiat utriusque conjugium,
corrigenda erit eadem medicamentis tum alteran-
tibus, tum subinde minuentibus, evacuantibusque
humorem peccantem, ut sic Generationi aptum
producatur semen.

XC VII. Ad Conceptum perficiendum dixi-
mus requiri 3. ut Semen utrumque Utero exceptum
permistumque in eodem permaneat, neutiquam ex

ipso iterum excidat: quod addidimus evenire ali-
quando Ipsius Seminis, aliquando Uteri culpa, &
aliquando propter Rem non-naturalem excessu ali-
qua peccantem, aut etiam fortuitam, & casu vel vo-
luntarie; adeoque maligne Mulieri aliunde obve-
nientem.

Curatio
si Semen
existat
fluidius.

XC VIII. Si ergo Semine utroque simul misto
fluidiore existente, aqueoque, eveniat hoc malum;
danda opera, ut, sive Conjugum alterutrum sive
utriusque culpa, existat Semen tale, illud emende-
tur, inspissetur, ac viscosius producatur.

Exco-
susio
nativa
vel ad-
venti-
a.

XCIX. Ubi distinguendum inter Constitutionem
naturalem & adventitiam, ex verum non-natu-
ralium, ipsiusque adeo Veneris abusu, prohele-
tem. Difficilius namque curantur, qui nascuntur im-
becilles, quam qui tales facti sunt postmodum pro-
pter patatos in rebus non-naturalibus errores cro-
bros & graves.

Quibus
cavendum

C. Corrigetur autem utrumque malum conti-
nuo & parco usu Plantarum Aromaticarum, quovis
modo aptissimo usurpatorum, & imprimis Salis
Volatilium & Aromatici & Oleosi: quorum ope pau-
latim restauratur Imbecillitas Aquosa ex Rerum
non-naturalium abusu orta; quin roboratur ipsa
Imbecillitas quorundam naturalis, dummodo non
sit extrema.

A quibus
caven-
dum.

CI. Danda verò insuper opera sedula, ne per-
gant ægri in notato rerum non-naturalium abusu:
à quo productum fuit, aut etiam nunc produci po-
test, corrigendum malum.

A Venere
nimia.

CII. Imprimis cavendum est à Venere nimia,
quæ omnes dissolvit exolvitque Vires tum fœmi-
narum, tum præsertim Marium.

Qua ni-
mia est
vel respo-
dit con-
fusiō-
nis.

CIII. Vbi observandum, non eandem quibus-
vis præscribendam regulam, cum alii occurrant ve-
getiores, plurimumque seminis generantes, ac
sine notabili debilitate profundentes, alii vero de-
biliores, atque parum seminis gignentes, parcam-
que ipsius effusionem ferentes; Interest proinde, ut
unusquisque roboris sui aut infirmitatis conscius
factus, noscat quid in campo prælioque Venereo
ferre possint suæ vires, quid ferre reculent; danda-
que opera, ut quivis tam strenue in hoc exercitio
se gerat, ut diu in eodem, persistat nec brevi defi-
ciat.

Vel respo-
dit in Senio

CIV. Vbi verò propter Senium citius seriusve
decrepiti facti sunt, ac in Venereis exercitiis
debiles, vix unquam restitui possunt tales, quos
proinde satius foret in tempore valedicere
complexui Venereo, quam in eodem deficere
ac perire. Quod si illi rarissime ad hoc opus
naturæ accedant, & ita, ut vix semel in anno ri-
deat ipsis Apollo, fieri potest, ut quorannis
Vxores juvenulas imprægnent, sicut ejus rei
exempla novi non pauca. Vbi verò tales supra
vires suas studeant Veneri, cogitandum est ipsis
continuè de letho, dum suum ingrediuntur le-
thum.

Curatio si
Semen
culpa Vi-
ri laxio-
ris, ex-
co-

CV. Si commixtum Semen Utrumque exci-
dat ex Utero culpa ipsius Uteri, & quidem laxio-
ris, danda est opera, ut Constitutio tam Cor-
poris Univerſi, quam Uteri Pituitosa corrigan-
tur, emendeturque, quod, sicut modò dictum,
fiet usu continuo rerum Aromaticarum, & Sa-
lium Volatilium Oleosorum, cavendo insuper
à rebus omnibus pituitam generantibus, ipsum-
ve Uterum pituitosum efficientibus, quod præ
cæteris referri debet Frigus humidum, Aquæ,
Pavi-

Pavimentis, Aëris, Utero exceptum, aut quovis modo eò penetrans.

CVI. Hic etiam plurimum profunt omnia Uteri substantiam roborantia tum interna, tum externa, quovis modo aptissimo usurpata, qualia sunt forus, suffumigia, Emplastra, &c.

CVII. Quod si propter *Rem non-naturalem* quovis modo *excedentem*, peccantemque excutitur *semen* nuper in Uterum admissum; sedulo annitendum, ut res istæ omnes caveantur, & admissi Seminis exclusio præveniatur.

CVIII. Sic 1. à *Cursu* omni vehementi, ut & *Salutatione*, *Equitatione*, *Vectione*, quinimo in quibusdā à levissimā quoque *Corporis extensione*, *Brachiorumque elevatione*, ut & *forti Vociferatione* cavendum, quories horum Motuum aliquem deprehenditur Seminis Exclusio subsequi.

CIX. Nec ulli hoc debet videri mirum, quum sæpenumero post Motum vehementem corporis, ejusdemve extensionem, etiam non valde notabilem, postquam Utero jam est agglutinatum semen utrumque, sequatur Abortus, ac proinde longè facilius utriusque seminis necdum Utero juncti præmatura expulsio.

CX. Unde non mirum, si mulæ formæ juvenulæ ac perulantes simulque deliculæ, satis diu aut semper maneant steriles; quæ si sui haberent rationem majorem, exactamque, forent facile fertiles.

CXI. Hoc idcirco seriò notare debent Juniores Medici, rerum harum rudiores, quò, si aliquando consilii causâ vocentur apud quosvis prolis amantes, inquirant diligenter, num in hisce Corporis Motibus peccent Mulieres, sicque suâ culpâ existant steriles, ut consilio facili curent id malum grave, atque tranquillitatem domesticam sæpè turbans.

CXII. Sic 2. Quoties formæ sunt *Irascundæ*, adeò ut ob minimam causam non tantum irritentur & irascantur vehementer, ast insuper facile idcirco abortiant, & adhuc facilius nuper admissum Semen idèò excutiant, perdantque; danda est opera sedula, ut quævis iracundiæ irritationisque occasio præcidatur, atque mulieri tali obsequium quodvis præstetur à ministris, sed & occasiones gaudii atque voluptatis excogitentur, quæranturque à Marito & Propinquis.

CXIII. Ubi notandum, sicut plerisque formæ prægnantibus excitari solent Nauseæ, Fastidia, & similes molestiæ, & quidem non raro mox à primo ingravidationis, seminisque utero excepti momento, ita quibusdā tunc familiarem esse insolitam iracundiam, & ad irascendum miram proclivitatem, ex quâ etiam certum desumi solet Gravidationis argumentum atque signum.

CXIV. Sic 3. Cavendum imprimis ab *Inopinato Terrore*, tum Abortus omnis, tum præsertim Seminis excussi Causâ frequentissimâ: Hic autem Terror cum fiat subinde à *Personis* molestis, subinde à *Brutis* exosis, metumque incutientibus; subinde ab *Imaginatione* solâ, subinde ab *Insomniis*; non eodem modo hisdemque mediis succurrendum est illis Terroribus inopinitis, sed pro Causis diversis aliqua erit observanda diversitas.

CXV. Nam si *Persona* aliqua in Causâ sint, monendæ sunt, ut parcant foeminis, aut vi etiam removendæ, ne ad ipsas veniant & turbent, quoties ex malignitate, aut petulantia id agunt.

CXVI. Si *Bruta* quædam metuantur à Foeminis; cavendum ne illa ipsis ostendantur, ac imprimis non cogitantibus offerantur; ne quocumque ad illa loca deducantur, ubi talia sunt bruta; quin adstantes continûe attendere oportet ad eadem bruta, ut, simulac observentur, inde removeantur.

CXVII. Si ex *Imaginatione* solâ & metu panico facile terreatur foemina, danda est opera sedula, ut illa persuasionem falsâ mens ipsarum, quantum & quam cito possibile, liberetur, quo nunquam, nisi ratiocinatione solidâ obtinebitur.

CXVIII. Si ex *Insomniis* gravibus & horrendis Terror magnus afficiat foeminam, allaborandum, ut Somniorum & Insomniorum terribilium Causæ præcidantur, quales sunt Discursus de rebus tristibus & horrendis Animam turbantes atque ad Somnia similia deducentes.

CXIX. Sic 4. Cavendum est à *Potù* quovis *generoso liberalius ingurgitato*, qui, ac præsertim in Corporibus delicatis, tum alios humores quosvis reddit mobiliores, tum ipsum semen magis dissolvit, tum Retentionem omnem labefactat: nisi vehementer illum appetiverint foeminae.

CXX. Sic 5. Abstinendum sedulo ab omni *Evacuatione* forti, ac præsertim *Sanguinis*, quæ præ aliis omnibus periculosa: quoniam una cum ipsâ universus in corpore agitur & quaquaversum commoveretur Sanguis, ergo etiam versus Uterum; qui quoniam tunc temporis ob nuper admissum semen subpatulus adhuc existit, facile Fluxui Sanguineo, & unâ cum ipso Seminis necdum agglutinati exclusioni ansam præbet.

CXXI. Imprimis cavendum, ne absque urgente admodum necessitate aperiatur vena in foeminâ de ingravidatione nuperâ suspectâ.

CXXII. Quod si tamen, quod facile fieri potest, incidat foemina talis in gravem Pleuriticidē, aliis specificis haud cedentem, atque summo æstu molestam; satius est perire post Sanguinis emissionem foetus spem, quam ipsam foeminam propter neglectam Venæ-sectionem.

CXXIII. Oportet quoque omittere omnem *Vomitionem*, voluntariam vel artificiosam, quippe quæ omnes Abdominis Musculos vehementer agitât, & omnia in ipso contenta potenter comprimit, ac non raro alvi fœces urinamque expellit, quin Abortum quoque frequenter parit, multo itaque facilius seminis nuper Utero excepti, ac in ipso fluctuantis, nec adhuc agglutinati excussionem.

CXXIV. Viranda porro omnis *Alvi dejectione* coacta & multa, cum non tantum Intestina tunc ad contritorum excretionem irritentur, sed Vesica quoque, ipseque adeò Uterus; qui tempore Menstruorum toties Sanguinem solet effundere, quoties Alvi excrementa solvent vi expelli.

LI CXXV.

A persona
non mole-
stia.

A Bruta
exosis.

Ab Imaginatione.

Ab Insomniis.

Vel ob potum
generosum.

Vel ob evacuationem
aliquam
& præcipue
Sanguinis.

In Foemina
nuper
Ingravidata
vena non
facile
aperianda.

Omnem Vomitionem
omittenda.

Omnem Alvi dejectionem
coactam
vitandam.

Si propter rem
aliquam non-naturalem
Semen ex Utero expellatur.
Nempe vel ob cursum vehementem, Salutationem, &c.
Unde etiam sæpè Abortiva.

Si Steriles formæ juvenulæ.

Quod Medici juniores
notandum.

Vel ob iracundiam.

Pregnantibus similia.

Vel ob Terrorem inopinatum à variis causis.

Vel ob
Aeris
æstus
sumum

CXXV. Sic cavendum 6. ab omni Aeris æstu summo; qui cum sæpius observetur Abortus Causa, non mirum, si & admissi nuper Seminis exclusionem gignat.

Qui sepe
abortus
causa

CXXVI. Eatenus autem Abortus & Exclui Seminis causa videtur esse Aeris æstus summus, quatenus vires omnes vehementer labefactat, dissolvendo humores omnes, ac dissipando Spiritus Animales; quin Semen nondum coagulatum, agglutinatūque fluidum reddit, adeoque ad sui Effluxum promovet.

CXXVII. Vitatur autem Aeris æstus magnus, imprimis sese Solis radiis subtrahendo circa tempus meridianum, atque interim sese continendo domi in loco subterraneo, aut à Meridie averso; nec nisi circa Solis ortum & occasum sese Aeris libero committendo.

CXXVIII. Cætera, quæ Aerem magis temperatum ac subfrigidum producere queunt, qualia sunt Acetum, aut Plantarum Refrigerantium dictarum Decoctum, Aquave pura, ut & folia earundem plantarum per pavimentum diffusa, vel dispersa, locum quoque hic habere possunt atque conducere.

Vel ob
Uteri
Medicamentorum
mensuram
movendum

CXXIX. Sic cavendum 7. ab omni usu Medicamentorum mensuram movere solitorum, cum ab illis non raro abortus excitetur, longèque facilius & citius nuper admissi seminis exclusio inferatur.

4. Si Semen
nec
erumque
permissu
Utero non
agglutinetur.

CXXX. Cæterum diximus, non sufficere ad Conceptionem, ut 1. Semen utrumque in Uterum admittatur; ac 2. in eodem permisceatur & uniat; ac 3. in eodem retineatur, permaneatque: verum requiri quoque 4. ut illud utrumque mistum ac conjunctum ipsi Utero agglutinetur.

Ejus
causa.

CXXXI. Hanc verò Agglutinationem docuimus impediri, tum 1. propter ipsum Semen nimis Aqueum, adeoque minus glutinosum; tum 2. propter Uteri oscula nimis aut minus patula; tum 3. propter subsequentem mox fluxum Sanguinis menstruum; tum 4. propter expositam seminis exclusionem.

Curatio
si Semen
sit nimis
Aqueum

CXXXII. Semen nimis Aqueum reddetur magis glutinosum, tum in mare tum in fornica continuo usu Alimentorum viscosorum, qualia peruntur ex Animalium plerorumque extremis, cruribus & capicibus: cavendo sedulo à multa Aquâ, sive in potu, sive in iusculis usurpatâ: tum abstinendo à Venere immodica.

Si Uteri
Oscula
sint nimis
patula.

CXXXIII. Uteri Oscula nimis patula constringentur tantillum usu moderato & aliquandiu continuato rerum subausterarum, qualia sunt Mala punica, Berberes, Omphacium, Mala Cydonia, &c. additis semper Aromaticis, sed Subausteris, ut sunt Nuces Moschatæ, Cinnamomum, Cassia Ligneæ, &c. non neglectis externis Foribus, Balneis, Emplastis, &c. itidem blandè adstringentibus.

Si eadem
sint nimis
patula.

CXXXIV. Uteri Oscula minus patula reddentur paulatim magis aperta, usu itidem moderato continuatoque Rerum Aromaticarum, Majoranæ, Rosmarini, Pulegii, Hyssopi, Maceris, &c. ut & omnium Salium Volatilium, tum subinde subacrium, tum quandoque oleosorum & blandiorum: prout diversa concurrere observantur Symptomata: usurpatis quoque forinsecus medicamentis similibus.

CXXXV. Subsequentis mox fluxus menstrui Si Sanguinis fluxus mox subsequatur, si videretur illis instantibus generationis opus.

CXXXVI. Qui exclusio seminis nuper admissi debeat vitari, docuimus jam, ut non videatur opus, idem hic repetere.

CXXXVII. Atque sic per compendium Conceptionis læsæ Causas & Curationem absolvimus, Uteri gestationem læsam proximè consideraturi & tractaturi.

CAPUT VI.

De Gestatione Fetus læsæ; Abortu, aliisque Gravidæ infestare solitis Symptomatibus.

I. **D** Utante Fœtus in Utero gestatione, varia solent Mulieres affligere symptomata & molestia, imprimis Nausea, Vomitus, Alimento- rumque nunc omnium, nunc quorundam duntaxat Fastidium, ut & aliquando certorum mirum Desiderium Malacia dictum.

II. Quod autem maxime ac pessime tunc molestare potest ac solet mulieres, Abortus est, Prematura scilicet Fœtus necdum perfecti Exclutio.

III. Agemus autem prius de prioribus Symptomatibus, ac postmodum de ipso Abortu.

IV. Fœminis ergo gravidis plerisque admodum familiaris tum Nausea, tum & aliquando Vomitus: unde quovis diei tempore conqueri solent de Nauseâ, inclinationeque ad Vomitum; qui tamen in multis nullus sequitur, in aliis sepe simul infestat.

V. Hæc Nausea in quibusdam mox ab admissio in Uterum semine, in aliis tardius solet urgere: quod itidem de Vomitu dicendum: unde imprægnationis signum petitur.

VI. Eadem Nausea quibusdam solet primis duntaxat Gestationis mensibus esse molesta, aliis etiam diutius, imò in quibusdam usque ad Partus tempus perseverare: quod etiam de Vomitu pronuntiandum.

VII. Eadem Nausea quasdam summo mane duntaxat exagitat, & alias toto die, quibusdam duntaxat post assumptum cibum, uti aliis solum ante cibum assumptum esse solet gravis.

VIII. Ita se res quoque habet ratione quorundam, vel omnium Ciborum, Potuumque Fastidii & Aversionis; non item ratione Malacia, quæ raro adest perperua, sed subinde tantum reperere solet, & aliquando hujus, aliquando illius cibi, potusve appetitu vexare: qui appetitus fere minuitur tolliturve, quando fœmina licuit desiderato frui alimento.

IX. Causa harumque molestiarum omnium cum peti debeat ex Mutatione Mulieris Corporibus Contentis ob gravidationem contingente, videndum qualis illa esse possit Mutatio, ut horum Affectuum natura rite cognoscatur, & curetur.

X. Fœminis igitur ex actu venereo felici, hoc est, Generationi ferviente semen utrumque admittitur, constringiturque in Utero; adeoque totus Uterus solito arctius sese contugit, atque Sanguinem in vasis suis & cavernulis hærentem sursum versus reliquam massam repellat.

Si Sanguinis fluxus mox subsequatur

Symptomata
et de
statione
tempore
Fœminis
eveni-
tia.
Abortus
quid.

Gravida
tum Symptomata
Nausea
& Vomitus.

Quando
incipiat

Quando
autem.

Nausea
quo die
tempore
invadat.

V. & VI.
eorum
& Potuum
Aversio.
Malacia.

Horum
causa.

Quomodo
se gestat
in
gravidatione.

Quomo-
do Hu-
mores
muten-
tur.

XI. Hic Sanguis aliquantū in Utero alteratus, & ab indole primā mutatus totam massam plus minus immutat & alterat: unde Humores omnes ex ipso producti, Bilis, Saliva, Succus Pancreaticus, Lympha, & si qui sunt alii, similiter immutantur & alterantur.

Unde
ta Sym-
ptomata
differen-
tia.

XII. Prout autem tota humorum omnium dispositio est diversa; & diversa est Sanguinis in Utero prius alterati constitutio, ita nova, quæ hinc cæteris humoribus accidit & accedit, *αλλοιωσις* erit quoque diversa: quapropter etiam tanta in feminis variis observatur symptomatum differentia.

Causa
Nauseæ,
Vomitûs,
Fastidii,
& Ma-
laciæ.

XIII. At Bilis præsertim unâ cum Succo Pancreatico noxam suam exerit, Nauseæque ac Vomitus, ut & Fastidii & Malaciæ causa existit.

XIV. Quibus enim mulieribus Bilis per se fluidior, mobilior, & Acrior existit, iisdem non tantum Nausea, sed Vomitus quoque solet esse molestus.

XV. Quibus autem Succus Pancreaticus est austerior, iis Nausea quidem excitabitur, non facile Vomitus.

Bilema-
ximâ p-
ti muta-
tionē ex
gravidat-
ione.

XVI. Ex quibus observationibus censeo, Bilem præ aliis humoribus omnibus maximam ex gravidatione pati mutationem alterationemque.

Et causâ

XVII. Cujus etiam hæc potest reddi ratio, quod Bilis omnium humorum sit maximè mutabilis.

Sal Bilis
Volatile.

XVIII. Sal enim Volatile Bilis facillimè movetur, mutatur, & alteratur, & ita quidem, ut alios humores simul moveat & agitet.

Quomo-
do se ha-
beat Suc-
cus Pan-
creaticus.

XIX. Succus autem Pancreaticus, quia est naturaliter Acidus, non est in corpore nostro tam mobilis & mutabilis, sed facillè Pituitæ in tenui Intestino reperiæ se immiscet, vique suam quodammodo fractam concentrat, & si Bili occurrat, illi penitus jungitur, ac cum ipsâ coagulatur.

XX. Quod imprimis evenit, quando idem Succus vergit ad Austeritatem qualem animadvertimus in omnibus, vel naturâ, vel propter causas externas tristibus & Melancholicis.

XXI. In hilaribus autem solet Succus idem blandior esse, minusque tum Acidus, tum Austerus, unde in talibus præter Nauseam, Vomitus sæpius existit molestus.

Quomo-
do San-
guis.

XXII. Videretur enim Sanguis circa Uterum retentus & novam in eodem alterationem passus, ex parte saltem fieri magis tenuis & Spirituosus, qui proinde toti massæ redditus, ac continuò Bili & Succo Pancreatico junctus, humorem utrumque præstat similiter tenuiorem, atque Spirituosiore, adeoque magis mobilem, atque ad halitus subtilis producendos magis aptum.

Halitus
causa
Nauseæ,
& Vo-
mitûs.

XXIII. Dum autem Halitus tales in tenui Intestino excitantur & ad Ventrículum attolluntur, ipsumque vellicant, titillantque, ac subinde mordicant, non mirum si plerumque Nausea, sæpè Vomitus quoque sequatur, & imprimis Ventrículo vacuo, & aliquando Cibis pleno.

Et impri-
mis va-
cuo Ven-
triculo.

XXIV. Etenim quemadmodum vacuus Ventrículus facilius admittit tum halitus, tum humores à tenui Intestino assurgentes, ita irrita-

tur idem facillimè ab iisdem: Solent namque ab Alimentis, Cibo, Potuque in Ventrículo existentibus tum temperari Humores, Halitusque Acres, vel aliàs tenues, ac quovis modo Ventrículum mordicantes, vellicantisque, tum Ventrículus ipse iisdem oblini, & muniri contra prædictam Humorum, Halituumve Acrimoniam.

XXV. Contrarium evenit in aliis feminis gravidis, ut nempe vacuo Ventrículo habeant melius, post assumpta verò Alimenta pejus, quod fieri autumo, quatenus ab Alimentis aliquâ sui parte, fluidiore scilicet ac Spirituosiore, ad Intestinum tenue descendentibus ob vitiosam effervescentiam irritatur Bilis propter gravidationem viciata, & prius à Succo Pancreatico forsan, ne nauseam vomitumve pariat, impedita, nunc verò à parte Alimentorum maximè Spirituosa & Volatili rursus expedita, accedente forsan Succo Pancreatici Austerioris con-temperatione ab iisdem Alimentorum partibus maximè Spirituosis.

XXVI. Prout Ergo diversimodè, tum abso-
lutè, tum in respectu ad se invicem, affecti sunt Bilis, Succusque Pancreaticus, ita nunc propter Alimenta in Ventrículo existentia, nunc absentia, & Nausea, & Vomitus diversimodè Gravidæ solent affligere ac urgere.

XXVII. Atque hæc maximè probabilis vi-
detur mihi Causa Nauseæ, Vomitusque Gravi-
darum, quam similiter arbitror esse plurimum,
pauciorumve Ciborum, Potuumque Fastidii Causam.

XXVIII. Bilis enim corrupta mox Famem solet minuere, Succus autem Pancreaticus Sitim pervertere.

XXIX. Si proinde ob graviditatem uterque hic Humor plus minusve afficiatur, vicieturque, mirum non est si prout Bilis sola est affecta, vel Succus Pancreaticus simul est inquinatus, nunc quorundam, nunc omnium Ciborum, nunc Potuum quoque quorundam, vel omnium Fastidium exciteretur.

XXX. Pendet autem Fastidii utriusque maxima diversitas ex Humoris utriusque corruptione valde diversa.

XXXI. Magis cogor mirari Gravidarum Malaciam, Desiderium magnum ac sæpe rationi sanæ valde adversum quorundam Ciborum, Potuumve, quod tamen ab eadem putò deducendum Causâ, sed accedente potente persuasionē, gratissimum futurum alimentum, & acceptissimum Alimentum desiderati usum.

XXXII. Quemadmodum autem Bilis Succusque Pancreaticus non parum viciantur sæpe penumero ex gravidatione, ita ex Sanguineâ Massâ indicet magis inquinatâ, etiam à prædictis & notatis humoribus ad ipsam pergentibus, Spiritus Animales producuntur non satis puri ac defæcati, quapropter nec Sensus Externi, nec Interni, nec Animalis Motus semper ritè absolvitur in Gravidis, quæ Morosiores quoque fieri solent, atque pertinacius quævis cupientes, aut averfantes.

XXXIII. Dum proinde Mens quoque videtur quodammodo lada in gravidis non paucis, non mirum si Appetitus cuiusvis plus satis indulgeant plerumque, ac non tam ipsi resistent, quam eundem foveant & augeant.

At etiam
post assumpta
Alimenta,

Unde di-
versitas
Nauseæ,
& Vo-
mitûs,

Causa
Fastidii

Bilis &
Succus
Pancre-
aticus
viciantur

Unde Pa-
ucitas di-
versitas.

Malacia
causa.

Unde
fiunt Mo-
rosiores
Gravidæ

Appeti-
tus plus
satis in-
dulgent.

Alia
Gravi-
darium
Sympto-
mata.

XXXV. Non tantum nominata, & hactenus examinata patiuntur pleraque Gravidæ Symptomata, sed non raro alia quoque prædicta consequentia, uti sunt *Animi Levitas* & quandoque *gravia Deliquia*, *Vertigines*, *Motus corporis languidus*, *Febres varia*, *Macilentia*, *Cachexia*, *Anhelatio*, &c.

A Bili-
& Succi
Pancrati-
ei Effer-
vescētia.
Animi
deli-
quia.

XXXV. Habent autem Affectus illi omnes ortum suum ex vitia in tenui Intestino Bili Succique Pancreatici Effervescentiâ, propter quam 1. Halitus ad Ventriculum assurgentes *Animi Deliquia* excitant, tum levia, tum gravia, tum illorum duntaxat *Preludia*.

XXXVI. *Preludia* enim voco *Animi Deliquiorum* quoties de instante *Animi Deliquio* querulæ sunt gravidæ, quò se vertant, aut vertere debeant nesciæ: quamvis necdum reverà lipothymia corripiantur.

XXXVII. *Leviora*, *Gravioraque* voco *Animi Deliquia*, quoties actu linquuntur animo Gravidæ, ac nunc leviter, nunc gravius, quod quibusdam evenire solet, sive tunc simul vomant, vel duntaxat nauseant.

Vertigo.

XXXVIII. Propter eandem Effervescētiā vitiatam si 2. Halitus aut per Ventriculum ac Oesophagum, aut per Lacteas Venas, Ductum Thoracicum, Venam Jugularem, Cavam superiorem, Cordis Auriculas & Ventriculos, Pulmonumque Vasa, ipsamque Arteriam Magnam ferantur ad Caput, atque Spirituum Animalium Motum turbent, oritur *Vertigo*, ejus causâ nonnunquam & ambulantes, & imprimis per gradus descendentes Gravidæ corruunt, ac, si non semet ipsas, Fœtum saltem suum non parum lædunt.

Langueur
in Motu.

XXXIX. Halitus iidem si 3. Spiritibus Animalibus confundantur, aut Corpus universum ac musculos præsertim occupent, *Langueorem* solent in Motu producere; unde vix progredi possunt Gravidæ multæ, nō juventur, ac plus minus sustinentur; unde videas ipsas suorum Maritorum manibus aut vestimentis se firman-tes.

Febre
Lenta.

XL. Halitus iidem si 4. Aciores facti ad Cor ferantur, *Lentæ* ferè solent producere *Febres*, Gravidis satis familiares, & ad quosvis *Animi Affectus* gravius, leviùsve ipsas afficientes.

Macilen-
tia.

XLI. Quinimò ab eadem Effervescētiâ lætâ non tantum 5. *Macilentia* pleraque occupat, sed nonnullis 6. *Cachexia* oboritur.

Febre
Hælica.

XLI. Ad *Macilentiam* faciunt non tantum Halitus Acres, ac defœctus quoque Alimentorum, cui tum maxime debetur *Macilentia*, quando Color faciei permanet laudabilis; Halitibus autem Acribus, quando læditur quoque Color nativus & vividus, accedente tunc in quibusdam *Febre Hælica*.

Cachexia.

XLI. *Cachexia* Gravidæ corripit, quoties tota sanguinis massa sensim corrumpitur, vel loco Alimentorum convenientium prava usurpantur.

XLI. Fieri enim nequit, ut corrupta universa sanguinis massa vel à solis Humoribus corruptis, & massæ redditis, vel insuper ab Alimentis pravis, Nutritio fiat laudabilis, quin potius augeat indies vitium illud, unde nisi Gravidarum talium Cura instituat, conveniens, quæ hic est semper sollicitudinis plena, non tantum

gravissimorum, sed lethalium quoque affectuum periculum incutunt, sive manifestentur illi durante adhuc Uteri gestatione, sive in partu ipso, aut paulò post ipsum.

XLV. Quomodo autem Gravidarum Affectus omnes sunt periculosiores, quam foeminarum reliquarum, ita negligi non debent iidem, quin danda opera, ut in tempore curentur, aut præveniantur. In quem finem prudentiâ opus est singulari, atque vigilantia sedula.

XLVI. Sed Gravidis nonnullis familiaris est 7. *Anhelatio*, festinantet ambulantes, ac imprimis gradus ascendentes superveniens, ac multum angens: quam itidem ab Halitibus à tenui Intestino ad Pulmones delatis, atque in iisdem harentibus, sed ad corporis motum concitiorē, aut difficiliorem magis motū, ortum ducere, nemo amplius ignorare potest, qui tantillum versatus est in experimentis hujus ævi multiplicibus, Anatomicis, Practicis, & Chymicis, quorum ope infinita ferè innotuerunt Medicis diligentioribus & accuratioribus, quæ sæculis superioribus fuere si non in totum, utique ex parte saltem ignora.

XLVII. Præter Symptomata multifaria Utero gerentibus evenire solita, & ex parte saltem proposita, explicataque, unum adhuc restat non minus grave, nunc similiter memorandum, *Abortus* scilicet, hoc est, *Fœtus nondum perfecti Exclusio*.

XLVIII. Ut plurimum quidem solet humanus fœtus mensibus novem in Utero materno gestatus, atque interea temporis perfectus ad exitum properans secundum naturam excludi, quod tempus est maxime naturale.

XLIX. Sed observatur etiam septimo mense partus vitalis, nec ante septimum mensem observatus, est nisi rarissime exclusus fœtus, quin vel mortuus prodierit, vel paulò post vitam finiret. Sic memini non semel partum septimestrem vivi fœtus, sed qui rarò per mensem vitam suam miseram protraxerit, verum plerumque ante tertiam hebdomadam diem suum obierit, atque similiter pro Abortu habitus fuerit, atque haberi debuerit.

L. Abortus proinde nobis est *Fœtus humani ante septimum gestationis suæ mensem exclusio*, sive vivus prodeat sive mortuus.

LI. Vitalis autem vocatur fœtus, non qui vivus tantum prodit in lucem, sed qui aptus est permanere in vitâ; nam qui nunquam observatur diu superesse, quin semper brevi mori, pro vitali minime haberi solet, sed pro Abortu, vel Abortivo.

LII. Potest verò contingere Abortus à primo Conceptionis momento usque ad sexti mensis finem.

LIII. Frequentius quidem observantur Abortus circa tertii Mensis finem, & quarti initium contingentes, quamvis non infrequenter accidunt tum ante, tum post idem tempus.

LIV. Quotquot autem ante decimam post Conceptionem hebdomadam eveniunt, vix habentur à plerisque pro vero Abortu, quoniam vix tunc aliquod Fœtus rudimentum apparet; vix ante octavam ipsius Placentæ notabile initium; unde tunc potius pro suppresso Mensium fluxu, vel saltem Molâ habetur ille Casus.

Gravi-
darium
Affectus
in tempore
re cu-
randi.

Anhelatio.

Abortus.

Gestatio
in tem-
poris
pau-
sa.

Partus
septimestris.

Abortus
quid.

Quando
concep-
tio pos-
sit.

Quando
frequen-
tius fiat.

Ante
decimam
post
concep-
tionem
hebdoma-
dam non
fuit verus
abortus.

Et quare LV. Nisi enim Fœtus appareat in Placentæ corpufculo, negatur, ferè Conceptus factus, nec proinde conceditur tunc Abortus: quod haud ita mirum: postquam ex solo Fœtu certum Graviditatis periri potest signum; qui quoties non apparet, dubium ac incertum est, an reverà utero gesserit mulier; necne: quoniam evenit aliquando, ut post menstruum fluxum pluribus mensibus suppressum, Mola duntaxat prodeat, nullus fœtus.

Massa
abrupta
pyl. nuda
v. l. decem
man. heb
doma. d LVI. Sed accidit quoque non rarò sicut aliquoties mihi contigit obfervare in meâ praxi, ut fœminæ nonâ, decimâve post cessantem menstruum eruptionem hebdomade, fluxum patiz fuerint satis magnum, & unâ cum ipso aliquid excreverint coagulati, carneive, quod uti dixi, propter Fœtus notabilis absentiam pro Placentâ non fuit habitum; quæ nihilominus postea, educto circa hebdomadem post cessantia menstrua octavam ex brachio sanguine, nil si nile in se animadverterunt, verùm Gravida sunt, deprehensæ, atque circa nonum mensem Fœtum pepererunt vivum, vitalemque.

Ejus
causa. LVII. Unde arbitror, me non tantùm probabiliter, ast solidè ac necessariò concludere, Ipsas prioribus quoque temporibus fuisse gravidas, quando neglectâ venæ-sectione sanguinisque redundantis diminutione, ob sanguinem copiosum circa Uterum post secundum à conceptione mensem subsistentem exclusus est nondum visus notabilis Fœtus, verus Abortus.

Quibus
perissimis
eveniat. LVIII. Evenit quidem hoc imprimis Fœminis copiosum Menstruorum Fluxum patientibus, in quibus sanguis evacuari solitum & nunc in corpore coacervatus, nec in Fœtus nutritionem, placentæve productionem consumptus, urget ipsius Uteri vasa, exitumque per ipsa querens, ac inveniens, simul foras protrudit Fœtum tenellulum, ac necdum oculis conspiciuum.

Abortus
causa ple
thora. LIX. Hoc vel idcirco pluribus hîc deduco, quia censeo, hunc casum esse satis frequentem, quamvis à paucis forsan observatum; cujus poinde accuratam considerationem unicuique Medico, cui ægrorum æquè ac sanorum salus cordi est seriò commendo; quo facto, progredior ad multiplices Abortus causas eruendas, & & paucis explicandas.

LX. Faciam autem initium à modo memoratâ in Abortu paucis post conceptionem hebdomadibus eveniente Causâ satis frequentî, *Sanguinis Plethora*; propter quam vi expelletur Fœtus laxius Utero adhærens, nec Sanguinis copiosi egressum querentis ac in Utero inveniens imperum sustinere valens.

LXI. Aliter namque se habet res in fœminis paucio sanguine præditis, ac imprimis menstruum fluxum patiens patientibus, aliter in fœminis multo sanguine refertis, ac fluxum mensium copiosum experiri solitis.

Et quâ
ratione. LXII. Quemadmodum enim in istis Sanguis paucus in corpore redundat suppressis propter Conceptionem mensuris; nec proinde ab illo valdè urgetur tribus primis (quibus ex solo semine formari, ac necdum superfluo Matris Sanguine nutriri solet Fœtus) gravidationis mensibus, unde nullus inde adest Abortus merus: Ita contrâ in his Sanguis copiosus & multus post

eandem menstruum retentionem circa Uterum hærens, atque vasa ibi præsertim distendendo exitum querens, tandem eum invenit, nî, quemadmodum à me dictum, idem in tempore minuatur per venam in brachio apertam, sicque à premente Sanguine, alioque averso, liberetur cum Utero fœtus tenellus in ipso latitans, & magnæ Sanguinis affusioni, effusionique resistere nescius, ac invalidus.

LXIII. Quoties igitur aut 1. aut 2. aut 3. post conceptionem factam, suppressumque aded Menstruorum fluxum mense, propter Sanguinis abundantiam, (nullâ scilicet aliâ evidenti ejus apparente causâ) erumpunt copiosè menstrua, toties suspicari licet ac conjectare, Abortum concurrere, atque destructionem sui debere Sanguini materno nimîâ copiâ corpusculum suum in primâ sui formatione aut conformacione opprimentis aded ut tunc, qui destinatus ejus erat nutritioni & accretioni sanguis menstruus, causa sit ipsius ante nativitatem interitus.

LXIV. Abortus Causa non infrequens solet 1. esse *Motus Corporis vehementior*, ac præsertim *Saltatio, Equitatio, Agitatio*, &c. unde semen nondum satis firmiter Utero adhærens non ita difficulter eiici potest ex eodem.

LXV. Quemadmodum enim ab eodem Motu Corporis vehementiori Conceptio impediri potest, sic etiam ab eodem Abortus excitari solet: aded ut meminierim, nonnullis fœminis ex solâ Brachiorum elevatione Abortum non semel diversis gestationis mensibus contigisse.

LXVI. Quod si sola extensio aut elevatio Brachiorum possit esse causa Abortus; an non id fiet æquè facile à Corporis agitatione forti, quemadmodum ejus rei exempla sunt plura.

LXVII. Si quis autem me roget, quî eveniat tum ex corporis agitatione forti, tum ex Brachiorum elevatione Abortus? ei respondebo, id fieri quatenus Agitatione quâvis vehementi concutitur quoque contentus in Utero Fœtus, cujus Vincula (hoc est Placentâ Utero cohærens) si fuerint laxiora & minùs firma, mox solvantur ac rumpuntur eadem, secedendo ab Utero, fœtumque cum Secundis ad exitum urgendo.

LXVIII. Quoad Brachiorum elevationem, ea hætenus solet Abortus Causa existere, quatenus tunc temporis premitur angustaturque Abdomen, angiturque in Utero fœtus, qui vehementius tunc pressus, exprimitur facillè ex Utero, imprimis *Maxiore*, atque fœtum minùs firmiter adhærentem habente.

LXIX. Sed & 3. *A Casu* haud infrequenter solet excitari Abortus; ob quem sicut læduntur plerumque in Fœtu partes, quibus aliqua vis & noxa accidit in Matribus; ita sat sæpè Abortus inde solet contingere.

LXX. Consequitur autem Matris Casum Abortus, imprimis quando is aut in *ventrem* fit, aut potentiùs in *regionem Lumbarem*; ibi namque graviùs afficitur ipse quoque Uterus ac Fœtus, si grandior fuerit; hîc Nervi ad omnes Abdominis partes, ipsumque aded Uterum & Fœtum delati.

LXXI. In harumce causarum serie memo-

Menstrua
copiosa
post coitum
suppressionem
1. 2. aut
3. post
conceptionem
menstrua
signum
Abortus.

Abortus
Causa.
1. Motus
corporis
vehementior.

Et quâ
ratione.

3. Causa
Casu.

4. *Terror magnus*, *Animi solitudo* cum subsequente *Tristitia* qui *Animi Affectus* soli possunt ac solent satis sæpe *Abortus* esse *Causa*, si fuerint graviores, quod etiam de *Ira* dicendum.

LXXII. A solo *Terrore magno* & inopinato *Abortum* fieri, notissimum; quem eatenus contingere arbitror, quatenus tunc unà cum *Animi Mentisque Functionibus Animalibus omnibus* conturbantur quoque ceteræ *Corporis Functiones Naturales omnes*; ipsaque adeo *Nutritio*, tam *Fœtus*, quam *Matris Gravidæ*.

LXXIII. Quatenus autem *Animales Functiones omnes* in *Terrore* conturbantur, *Conturbantur* quoque *Motus Spirituum Animalium ad partes singulas*; unde non tantum *Sensus & Motus Animalis* confunditur, minuitur; & inordinatus existit, sed insuper *Humores omnes* minus temperati; *Functionibusque* adeo suis rite obeundis inepti redduntur. Cum proinde tunc temporis *Functiones omnes* mirè conturbentur in utroque *Corpore*, tum *Matris*, tum *Fœtus*; cum nonnunquam vel *Mors*, vel gravissimus *Affectus* inde obveniat *Adultis & Robustis*, non est quod miremur, idem gravius evenire *tenello Fœtui* in *Utero* hærenti, atque ipsum aut perire mox in *Matris ventre*, aut in eodem languere, donec tandem ibidem moriatur, vel saltem moribundus excludatur.

LXXIV. Tantum potest *Animi Terror* in *Hominibus*, & plus forsitan, quam cæterorum *Animi Affectuum* gravissimus; quantum saltem Ego hætenus in satis exactâ quotidianâque eorum, quæ mihi examinare contigit, observatione per annos triginta notare potui.

LXXV. *Tristitia summa* nonnunquam, licet rariùs, *Abortus* esse solet *Causa*, & quidem quatenus omnes tunc prosterni solent vires, ac *Functiones* labefactari.

LXXVI. *Animus* enim in *Tristitiâ summâ* fractus ac dejectus non excitat, vel promovet *Spirituum Animalium motum*, quin potius eandem negligit, quemadmodum, cætera omnia lætitiæ *Animæ* afferentia; unde non tantum minus, sed minimè moventur quaquaversum *Spiritus Animales*, minus, propter gaudii defectum; minimè, propter *Animi dejectionem* summam quietem unice optantem ac quærentem.

LXXVII. Sicut enim *Animus lætus* quaquaversum *Animales Spiritus* mittit, ad omnes *corporis partes* commovendas & ad tripudandum quasi agitandas; quò sic etiam præsentis gaudii fiant participes; ita contra *Animus tristis*, & in semet ipsum quasi retractus, nil minus quam *Spiritus Animales* commovet, quin potius ad quietem & torporem ducit, retrahitque.

LXXVIII. Quemadmodum igitur *fœmina* tum *gravida*, tum valde *tristis ac mœsta*, negligit *Corporis sui motum Animalem*, quin *Animalium Spirituum motum* ab *Animo* pendentem, unde omnes tum *Animi*, tum *Corporis functiones* imperfectius obeuntur; ita *Fœtus* in ejus *Utero* existens, atque ipsi compatiens, quin matre gravius omnia ipsi obvenientia mala ferens, plus eadem matre suâ detrimenti ac noxæ patitur quoad *Functionum qua-*

rumvis labefactionem.

LXXIX. Sicut proinde moritur aliquando *Fœmina* mœstior summo correpta, vel saltem in gravissimos incidere observatur *affectus*, ita ejus *fœtus* tenellis in ejusdem *utero* adhuc hærens facilius ac citius tum moritur, tum *affectus* gravissimos patitur, ipsamque adeo sui intempestivam *expulsionem*.

LXXX. Inter *Animi Affectus* observatur *Ira* non infrequens *Abortus Causa*; quod eâ ratione fieri autumno, quatenus in *Ira* non tantum *Anima* mirè conturbatur & confunditur, sed omnes quoque *Actiones* tum *Animales*, tum *Naturales* multum læduntur, labefactanturque unde, sicut modò diximus, in *Fœtu* non minor, sed major *Functionum omnium* *Conturbatio* sequitur, propter quam inter alia mala plura etiam consequi potest *Abortus*; dum nimirum quæcunque patitur unquam *Mater*, gravius fert in ejus *Utero* latens *Fœtus*.

LXXXI. Quemadmodum nimia *corporis agitatio & defatigatio*, sic & *Vigilia nimia* *Causa* possunt ac solent esse *Abortus*; non quidem tam frequenter, nec nisi in *Fœminis* magis teneris, ac delicatis; quatenus vires omnes atteruntur, sique *Fœtus* paulatim deficit ac perit.

LXXXII. Quod de *Vigiliis* dictum, dici quoque potest de *Summo Aëris aestu*, qui nonnunquam in *fœminis* tenellis *Causa* solet esse *Abortus*; quatenus non tantum *Spiritus Animales* tunc consumuntur ac dissipantur, sed insuper *Sanguis* universus nimium dissolvitur, & fluidior factus fœtum facile ad *Abortum* cogit.

LXXXIII. *Abortus* quoque *Causa* esse observatur 7. aliquando *Alvi fluxus vehemens*, ac præsertim *Dysentericus*, ubi præter continuam ferè desidendi necessitatem, atque *Contentorum* in *Abdomine* deorsum factam pressionem subinde *humores* *Acres* concurrunt, non tantum *Alvi fluxum* producentes, sed *Sanguinem* quoque inficientes, atque ipsum *Fœtum* similiter afficientes, ac proinde *gravidam* ad *Abortiendum* sæpe cogentes.

LXXXIV. Quemadmodum in superioribus 3. hædocui fluxum menstruum, sed immodicum, esse *Abortus Causam* frequentem. ita nunc addendum 8. post *Hæmorrhagiam insignem* haud infrequenter sequi *Abortum*, ejus rei hæc videtur mihi *Causa*, multum à præcedente differens, defectus nimirum *Sanguinis materni* universalis, propter quem eodem destituitur quoque necessario *Fœtus*, qui proinde tenellus adhuc, cum minus possit continuo carere *Alimento*, deficit facile ejus defectu, ac proinde aut moritur, aut languet, atque sic ad *Abortum* exidit.

LXXXV. *Abortus* quoque *Causa* frequens sunt 9. *Remedia quævis Menstruum fluxum promoveri solita*, si aut imprudenter, aut malitiose durante *Gravitate* usurpentur; qualia sunt & 1. *Menasectio*, largior præsertim, ac imprimis in pede instituta, & 2. *Purgantia* potentiora, siat magnâ quantitate usurpata, & imprimis *Acria*; & 3. *Specificæ* dictæ, mensibusque ciendis dicata, copiam præsertim notabili usurpata.

LXXXVI.

Vena-se-
ctio. LXXXVI. *A Vena-sectione* namque, *Sanguinisque copiosi eductione* idem evenit, quod modo diximus de Hemorrhagiâ: cui accedit, quando illa fit in pede, quod præterea deorsum feratur impetuosius Sanguis, & sic quoque ad Uterum quandoque urgeatur; Fœtusque eo ipso ad exitum impellatur.

Purgan-
tia. LXXXVII. *Purgantia* & imprimis *Acridiora* tum ratione sui, tum ratione humorum *Acridiorum* vehementer ac multum agitatorum, & quaquaversum, etiam ad Uterum Fœtumque, propulsorum utrumque simul commovent, Uterum quidem ad contenti Fœtus exclusionem, ac Fœtum ad ejusdem sui exclusionis promotionem.

Specifici
mensis
moventia LXXXVIII. *Menses moventia* dicta medicamenta, quorum pleraque vi Aromaticâ sunt prædita, Sanguinem universum solvendo, eundemque fluidiorem præstando, facilitate solent ipsius ordinarium per Uterum effluxum, atque Graviditatis tempore idem agendo præcipitant non raro cum ipso Fœtum ex Utero: imprimis quandiu idem est tenellus, & Uteri constitutio laxior.

Potus ge-
nerosus,
& spiritus.
Potus generosus,
Abor-
tus. LXXXIX. Hoc verum esse hinc quoque patet, quod in quibusdam Fœminis *Potus Generosus*, ipseque aded *Spiritus Vini* majori copia sumptus soleat esse Abortus Causa; & quidem quoniam solvit ac dissolvit nimium Sanguinem universum, faciliatque ipsius per Uterum effluxum; qui tam raro evenit absque Fœtus exclusione, hoc est, Abortu.

Causa
Abortus
interna
Vitiata
Materni
Abdominis
conformatio.
Imagis. XC. Præter quas frequentiores à Rebus Naturalibus & fortuitis periculis Abortus Causas, solent subinde aliquæ occurrere Internæ, ex *visio-*
sâ nempe *Materni abdominis conformatione*, ut si exempli gratia locus desideretur in ipso sufficiens explicando Utero; unde idem pressus comprimit necessario contentum Fœtum, ipsum ante tempus eiicit.

Uterus
et mola
et alia
causa
causa. XCI. Huc referri posset tandem *Mola*, vel alius *Fœtus vivus*, mortuusve in *Utero simul existens*, atque priorem aut posteriorem Fœtum ad exitum cogens.

Curatio. XCII. Atque hæ primariæ sunt ac frequentiores Abortus Causæ: proximum est, ut tam hujus Abortus, quam cæterorum Gravidis supervenire solitorum Symptomatum Curationem subjungamus.

Nausea
Vomitum
& Fastidium.
Uterus
hæc
Symptoma
hæc
causa
causa. XCIII. Faciemus autem initium rum à *Nausea* & *Vomitum*, tum à *Ciborum Patiumque Fastidio* vario.

Uterus
hæc
Symptoma
hæc
causa
causa. XCIV. Quoniam verò diximus &, uti putamus, evicimus, symptomata ista omnia primario pendere à *Menstruo Sanguine circa Uterum propter gravidationem morante*, atque ibidem quodammodo alterato & corrupto, hinc corruptionem suam universa Sanguinis massa, mox & Contentis cæteris, adeoque *Bili* quoque ac præsertim communiante: ita necesse videtur, ut hinc sumamus curationis exordium.

Causa
corruptio
Sanguinis. XCV. Quamvis autem in explicatione modi, quo ex Sanguine stagnante fieri putamus *Inflammationem*, docuerimus non semel, secedere à Sanguine partes ipsius maxime spirituosas & volatiles, ita ut inexistens ipsi cum Spiritus Acidus, tum Sal lixivus potentius effervescent, atque præter caloris sensum molestum Sanguis

in pus abeat; non est tamen eadem hæc Corruptionis in Sanguine ratio.

XCVI. In hoc namque Casu non verè subsistit Sanguis in Uteri vasis; utpote nullatenus sicut in Inflammatione obstructis à Causâ præternaturali, quæ non tantum Sanguinem, Ricultamve in Uteri vasis coagulare, aut noxam suam tum ipsi Utero, tum reliquo Sanguini communicare solent: sed in *Uteri Vasis secundum naturam propter gravidationem blandè in exitu suo contracta*, ne effluat, impeditur Sanguis, nullâ ratione idè malè affectus.

XCVII. Unde per se ac propter gravidationem nequaquam corrumpitur Sanguis, quando pura est ac integer: (quocirca haud omnes malè habent Mulieres gravide) Quatenus autem is non est inculpatus, sed impurus, mirum non est, si subsistens tunc circa Uterum aliquam Corruptionem majorem subeat.

XCVIII. Hæc Corruptio sicut in plerisque tendit in pejus, ita in quibusdam vergit in melius: unde videas mulieres quasdam, quoties utero gerunt, saniores valentioresque, quam extra tempus gravidationis: quod fieri existimo, quia alteratio, quæ Sanguini propter Gravidationem circa uterum subsistenti evenit, eundem corrigit ac emendat, quod qui fiat, dignoscetur facilius; postquam ostenderimus qualis mutatio tunc Sanguini contingat.

XCIX. Diximus enim non esse hanc mutationem talem, qualis accidit Sanguini Inflammationem parienti: Nam quum Sanguis propter gravidationem non effundatur extra sua vasa, nec vi propellatur versus vasa obstructa; ut ibidem per ea nimium distent, adeoque per diapedesin evadant effugiantque partes ejus maxime spirituosæ volatiles; sed in vasis suis, non tamen valde idè distentis, inoram quidem hæctat, & absque ulla suarum partium deperditione mutationem aliquam subeat, erit ea in ulteriori Sanguinis rarefactione & dissolutione; propter quam idem Sanguis tenuior, fluidior, & volatilior fiet.

C. Quæ rarefactio, attenuatio, & volatilificatio ulterior cum Sanguinem non reddat perfectiorem (quippe in ipso haud requisita) sed imperfectiorem, mirum non est, si ab eadem, Massa toti postquam est communicata, Humores quoque inde producti ejusdem Rarefactionis, Attenuationisque nimis, adeoque Volatilitatis noxia fiant participes; ac imprimis Bili, quippe quæ præ aliis Humoribus omnibus est tenuis atque Volatilis.

CI. Quoties proinde Mulier nuper imprægnata cum Sanguine, tum Bilem, cæterosque Humores habet minus tenues, & volatiles, toties si recessus ille à statu naturali non sit magnus emendari potest illud malum; fierique mulier per ac propter gravidationem sanior: sicut modò dicebamus id aliquando contingere.

CII. Ubi verò jam sunt in Muliere imprægnatâ cum Sanguis, tum Humores alii, ac imprimis Bili, aliquantò tenuiores, volatiliores, & acriores, facile fit, ut adhuc tenuiores, volatiliores, & acriores idcirco facti, noxam vel molestiam notabilem ipsi afferant, & in specie *Nauseam*, *Vomitumque*, & multiplex *Alimentorum*

Quæ ratione sanguis impeditur ne effluat

Sanguis corruptus subsistens majorem corruptionem subit

Unde hæc licet quædam gravida sint saniores, quam alia.

Qualis mutatio Sanguinis contingat

Quæ hæc moris corruptio paritur

Qui mulier per gravidationem fiat sanior

Nausea Vomitus & Fastidium hæc causa

rum *Fastidium* : ceu pluribus docuimus in superioribus.

In quâ
horum
mutatio
variosus.

CIII. Postquam igitur non tantum ab Effectu, adeoque Symptomatibus foeminis Gravidis superveniencibus, verum etiam à Sanguinis Naturâ, adeoque Corporis humani Oeconomîâ ostendimus, Humores omnes, ac Bilem imprimis reddi propter Gravitationem tum tenuiores, tum volatiliores, *Mali huius Curatio* consistet tum in *Humorum omnium*, tum maxime in *Bilis & incrassatione, & fixatione*.

Quibus
Medica-
mentis
absor-
bentur.

CIV. Id autem præstant efficacissimè omnia Medicamenta Austerâ, quæ quò erunt blandiora, eò effectum illum producent commodius, postquam *Mutatio omnis subita in Corpore atque Humoribus periculosa*, si præsertim fuerit simul magna.

Mutatio
subita pe-
riculosa.

CV. Et quemadmodum hoc est universaliter verum, ita in specie in Humorum & Sanguinis Incrassatione, Coagulatione, ac Fixatione est verissimum.

Quid vi-
re maxi-
mè no-
teat.

CVI. Nil enim æquè vitæ nocet, atque Coagulatio nimia & subita Sanguinis, & Fixatio magna & subita Bilis; unde facile ac subitò contingere solet Mors, sicut hoc inter alia manifestum facit tum quodvis Animi Deliquium grave, tum evidentissimè Syncope.

Affectus
Lethales
unde pen-
deant.

CVII. Ab Acido namque, & imprimis Austero-acido pendent hi Affectus tam sæpè lethales, quippe quod tam multos, tam sæpè, tam subitò, tam inopinanter tollit e medio, necatque homines, nunc summo Animi mœrore, aut Terrore pressos & oppressos, nunc Humoribus Acidis Austerisque copiosius & subitò ad Ventriculum & Cor imprimis assurgentibus gravatos.

CVIII. Has plerumque subitæ multorum mortis Causas veras esse, agnoscent faciliè quotquot vel mediocriter erunt versati in iis, quæ de Re Medicâ docuimus hætenus; attendentque ad Dietam tum præteritam tum præsentem eorum, qui inopinanter extinguuntur, conferentque eadem cum Symptomatibus circa mortis tempus notatis.

Austera
Blandiora
quantum

CIX. Ad hæc Austerâ blandiora revocanda, Plantago, Sempervivum majus, Myrtus, Polygonum, Bistorta, Caryophyllata, Rosa Rubra, &c. Alumen crudum, Terræ sigillatæ omnes, &c.

CX. Inter Chymica laudantur Spiritus Aluminis, Salis dulcis, Vitrioli, & similes.

Eorum
asina.

CXI. Quoniam verò paulatim debet fieri Mutatio illa Bilis, cæterorumque Humorum Volatiliorum & fluidiorum, adeoque mobiliorum; bonum est, quævis Medicamenta sæpius usurpari, & quidem quantitate minore, quo sic sensim emendetur noxa in ipsis existens.

Quandâ
condimē-
ta Gravi-
dis con-
veniant.

CXII. His rite observatis, minime culpandæ videntur gravidæ Acetariis addictæ, nisi quoties nimium iisdem indulgent, ac non tantum quotidie iis vescuntur, sed alia omnia præ hisce fastidiunt; atque Aceto, acerosisque continuè aburuntur.

CXIII. Conveniunt proinde Gravidis Condimenta Acidiuscula & subaustera, & quidem copiâ mediocri usurpata; quorum ope observamus compesci, minui, & tandem superari Nauseam, Vomiturque; postquam ab iisdem

temperatur, figuraturque blandè Bilis Acrior, Volatilior, & tanto fluidior: quò reliqui humores similiter ad naturalem redeunt statum, unde tum Appetitus in plerisque prostratus sensim restituitur, Alimentorum Fermentatio languens promoveretur, sanguisque laudabilis producit, vires recreantur, & tandem Fœtus vegetus in lucem prodit.

Et ob
quam ra-
tionem.

CXIV. Sed dicit Aliquis, Me Salibus quoque Volatilibus mi frequenter in Gravidis, qui tamen videntur potius Bilis Volatilitatem aucturi, quam diminuturi.

Qualis
Salia vo-
latilia
usurpanda

CXV. Sed respondeo, Me in eum finem non laudare Sales Volatiles; quos præterea non usitopo tunc quovis, sed Oleos, & quidem, ut Bilem non tam Volatiliorem, quam Acriorem quoque factam corrigant, emendentque.

CXVI. Ad Bilem proinde Volatilibrè figendam usurpo subaustera & Acidiuscula tum Medicamenta, tum imprimis Condimenta; ad eandem verò Acriorem Temperandam, corrigendamque laudo Salia volatilia sed Oleosa, quæ præterea Fermentationem Alimentorum in ventriculo juvant promoventque.

Bile vo-
latiliore
quantum
Bilis
Acriore
quantum
temperant.

CXVII. Ubi proinde nulla in Bile, cæterisque Humoribus observatur Acrimonia, vel à solâ Gravitatione propter peculiarem ipsorum constitutionem præcedentem orta, vel à nimio Acidiorum, Austerorumque Acrorum abusu, mox à me notato facta, non suadeo usum Salium Volatilium: Verum quando undecunque tandem orta & in Humoribus quibusvis observata concurrat eorum Acrimonia, non dubito uti Salibus volatilibus, sed blandioribus & oleosis; quippe quæ tum Ratio suadet futura Humoribus acerbis temperandis utilia, tum Experientia multiplex mihi testata est fuisse tunc Gravidis utilissima.

Quando
abstinenda
à Salibus vo-
latilibus

Quando
in utero
dum.

CXVIII. Ad Humorum igitur quorumvis, ac præsertim Bilis, ob gravitationem Volatiliorem fixationem conducunt Medicamenta & Condimenta subaustera; sed ad eorundem, ipsiusque adeo Bilis, Acrorum temperationem ac emendationem profunt Salia Volatilia & oleosa.

Quantum
Humores
Volatiles
figantur,
quantum
acriores
temperantur.

CXIX. Salia enim Volatilia Oleosa plurimum conveniunt cum Bile naturali & laudabili, atque idecirco apprimè conferant ad eandem in statum naturalem deducendam, postquam ipsa ex parte saltem facta est temperatior per austerâ vel acida, prout nimirum ejus à statu naturali recessus est diversus.

Salium
Volatiliū
Oleosorum
in circa
bilem.

CXX. Potest igitur Bilis Austeris primariis, & Salibus Volatilibus oleosis secundario corrigi ac emendari durante Uteri gestatione. Nilque obstat, quò minus eodem tempore, non tamen simul, usurpentur utraque; hoc est, die eodem, sed diversis horis possunt nunc austerâ, nunc salia volatilia usurpari commodissimè.

Bilis quæ
bus pri-
maris &
quibus
secundario
corrigenda.

CXXI. In horumce medicamentorum formulis non hæreo, cum faciliè sit pro re natâ cuius in praxi mediocriter versato diversas concipere formulas; adde quodd Condimenta austerâ nullas requirant formulas, ut nec Salia volatilia, quæ Vino, aliove liquore grato exhibere soleo.

Sistunt
vel quanti-
tate præ-
cæni pur-
gantibus
minuendi.

CXXII. His ergo tum Nausea, tum Vomitus, tum ipsum Alimentorum Fastidium corrigi soleat ac emendari auxiliis; quod si non tantum qualitate

qualitate, verum quantitate quoque excedente tum Bilis, tum alii peccent Humores, Purgantibus convenientibus erunt iidem minuendi.

*Et qui-
dem blan-
dis.* CXXIII. Ubi notandum opus hic esse Blandis, non item Potentioribus purgantibus, & quidem minore quantitate exhibendis.

*Non po-
tentiori-
bus.* CXXIV. Non est utendum Purgantibus Potentioribus & imprimis acerbis, quoniam metus est, sicut dictum in superioribus, ne ab illis promoveatur Abortus. Nullum autem periculum à purgantibus blandioribus, ac præsertim quantitate minore usurpatis.

CXXV. Possunt enim blanda quoque, si maiore copiâ usurpentur, nocere gravidis, & Abortum producere.

*Purgan-
cia blan-
da mino-
re quan-
titate
usurpata
nunquam
nocere.* CXXVI. Eadem autem si quantitatē minore usurpentur, nocebunt nunquam, cum possint sæpius repeti, quando effectum haud producant expectatum; nec satis multum educunt humorum redundantium; aut illos movent commoventque tantum; non expellunt. Ubi semper cogitantur observandumque, à Medica-

*Sed hu-
moribus
non
rigitur,
si
non
pellant.* mentis purgantibus blandioribus quantitate minore usurpatis corrigi humores noxios, & ad secuturam postea evacuationem præparari; adeo ut nunquam agris noceat, semper ipsis profutur usurpatio purgantium parca; si præsertim brevibus (aliquot horarum) intervallis eadem repetantur, donec desideratus obtineatur evacuationis effectus.

*Opiata
& Nar-
cotica hic
etiam lo-
cum ha-
bere.* CXXVII. Quod si Nausea, Vomitusve valde urgeant, vehementerque Gravidæ affligant, ita ut metus sit, ne gravius ipsis superveniat malum, possunt quoque usurpari Opiata & Narcotica, utpote, quæ tum humorum acrimoniam temperant, tum eorundem vitiosam Effervescentiam comprimunt, tum sensum omnem obtundunt, sicque potenter Vomitus nimium & molestum compescunt & sistunt.

*Et qua-
nam.* CXXVIII. In hunc finem conducunt, Laudanum Opiatum, Theriaca, Diascordium, Philonium Romanum, Requies Nicolai, &c. sive sola usurpentur, Laudanum quidem pilularum formâ, cætera verò cæterorum Electuaria & Conditorum modo devorata; sive liquoribus convenientibus, atque plus minus Aromaticis & subansteris vel adstringentibus diluantur, & sic aut per cochlearia sæpius, aut haustus formâ rarius assumantur.

*Quid
praesent.* CXXIX. Horum enim ope ad tranquillitatem convenientem deducuntur & Humores ad tenue Intestinum confluentes, & ipse Ventriculus cum tenui Intestino; quo facto felicius tum cætera remedia alterantia, tum ipsa possunt assumi Alimenta: Frustra siquidem usurpantur hæc omnia, quamdiu vehemens urget Nausea & Vomitus; qui omnino sedandus prius, quam vel Alimenta, vel blandè alterantia retineri queant medicamenta.

*Externa
etiam con-
ducere.* CXXX. Ad Vomitus hunc vehementem compescendum conducunt etiam Externa, Olei, Emplastri, Cataplasmati, Pulveris, Sacculi, aliæve usurpandæ formæ: ubi semper optima sunt Aromatica, sed adstringentia, additis nonnunquam, quod vis eorum ad Interna deducatur Spirituosus, Vinæ generoso, ipsoque Vini Spiritu, ut & Panis micæ.

CXXXI. Atque prædictis modis mediisque

observavimus hactenus feliciter satis sedari, tollique Nauseam, Vomitus, & Fastidium Gravidarum.

CXXXII. Malaciam earundem curandam existimamus, partim præmissâ Humorū malè affectorum restitutione ac emendatione, partim Mentis malè circa objecta oblata ratiocinantis correctione.

CXXXIII. Non morabimur proinde in jam dictâ Humorū alteratione, quin paucis doceamus tantum, quæ persuasio illa tum falsa sapè, tum indigna vi rationis superari queat.

CXXXIV. Neque pro Malacia putamus habendum Desiderium vehemens Cibi, Potusve per se boni, quamvis absentis; Exempli gratiâ, Vini Rubelli, Rhenani, Moschatellini, Hispanici, Aquæ Fontis hujus vel illius, Spadanæ, Artocreatis hujus vel illius, & similia; quæ, quoties non sunt in nostrâ potestate, cupimus ardentius, quod imprimis solet fieri Gravidis.

CXXXV. Quoties autem tale quid appetunt vehementer Gravidæ, oportet Maritos vel Matres, aliosve Domesticos, ubi ejus voti ac desiderii sunt conscii, omnem dare operam, ut insciis quoque Gravidis comparetur, afferaturque ipsis nesciis; unde ut plurimum habent optime.

CXXXVI. Ubi notandum præterea, non rarò Gravidæ optare solas frui talibus desideratis, unde prudentiæ est, si Domestici se ipsis subtrahant, & solas relinquant, quod avidius frui queant iisdem: quod si adsint, bonum est fingere, sibi tunc minus sapere aut desiderari eadem, aut partem eorundem usurpando partem maximam relinquere Gravidis quæ solent ferè avidius eadem assumere; quin urgendæ sunt ac rogandæ nonnunquam, ut suo satisfaciunt desiderio, atque tunc laudandæ sunt, licet subinde plus assument potius potentis, quamvis cavendum sit, ne in ebrietatem incidant, cum alias metus sit, ne fortis fiat ebriosus, solent enim ut plurimum Insantes sequi matrum desideria, & iisdem addicti esse alimentis, quæ vehementer cupiverunt Matres gravidæ.

CXXXVII. Sed quoad veram Malaciam, & Appetitum rerum insuetarum, & imprimis absurdarum, danda opera, ut si compri ac reprimi nequeat in totum, moderetur saltem: quod fiet ostendendo Gravidæ, quàm absurdum & à ratione sanâ alienum sit, quod ab ipsa desideratur; quod ad se rediens, Animumque suum colligens, occurrat suo desiderio pravo, atque rationis solidæ ope evertat sui Appetitus depravati motus perversos.

CXXXVIII. Quemadmodum autem id obtinebitur facilius à foeminis ratione utentibus, ita idem fiet difficillimè à foeminis, quæ patiuntur se à suis regi Affectibus, quibus dum obtemperant libenter, ita eisdem regere nesciunt, parvi pendentes prudentis præceptum.

*Animum rege, qui, nisi paret,
Imperat.*

CXXXIX. Indulgendum proinde Gravidis, quantum fieri potest, ac ipsis concedendæ sunt quævis Alimenta & alia non valde noxia; sicut avertendæ sunt, à rebus sibi aliisve noxiis,

Malacia curatio.

Desiderium vehemens cibi, potusque boni non esse malaciam.

Sed esse ei satisfaciendum.

Et quæ ratione,

Malacia sive prima nequeat, moderanda solidis rationibus.

Quod in quibus facilius in quibus difficilius fiat.

noxiiis ; dandaque est opera , ut Animus ipsarum sanæ rationi obediat , quò appetitui pravo imperet.

Sensu- Anima- su motu- perversus- curan- dur,
CXL. *Sensus* autem Gravidarum tum Ex-
terni , tum Interni , ut & Animalis Motus,
propter Animales Spiritus minus puros ac defa-
ectos perversi restituentur depuratis , & corre-
ctis iisdem per laudata tum Aromatica , tum Spi-
rituosa.

Aroma- tici,
CCLI. Aromatica hîc laudo , quia emendant
halitus vitiosos Spiritus animalibus junctos , &
ipsos corrumpentes.

Et Spi- rituosi.
CCLII. Spirituosa hîc conducunt , quia vim
Aromaticorum deducunt ad Cerebrum , promo-
ventque simul Animalium Spirituum restitutio-
nem ac defectum eorundem supplent.

Functio- nes Ani- males in- gravidia- languere.
CCLIII. Languent namque Functiones Ani-
males in Gravidis multis æquè , ac depravantur :
opus est proinde , ut Spiritus animales tum augean-
tur , tum emendentur.

Tinctu- ram Cin- namomi- maxime- hic con- ducere.
CCLIV. Inter omnia verò hîc laudanda ,
quin plerisque præferenda Cinnamomi Tinctura
cum Vini rectificato spiritu solâ infusione para-
ta , cum præ aliis omnibus aromatibus condu-
cat modis omnibus Cinnamomum gravidis ,
sitque omnium aromatum gratissimum. Ubi ta-
men notandum , esse aliquas personas , & quan-
doque gravidas , quas abhorrent à Cinnamomo ,
quibus tunc dari non debet , sed aliud vel alia
ejs loco aromata sumi ; qualia sunt Nux mos-
chata , Caryophylli , &c. quæ simul jungi pos-
sunt proportionè laudabili , & in Tincturas pa-
rari.

Animi deliqui- quibus- curatur.
CCLV. Quoties autem Animi deliquia tum
levia , tum gravia patiuntur Gravidæ , toties , cum
Halitibus acrioribus ac simul Acidis , vel Austeris
suum debeant ortum , curabuntur , aut præcavebun-
tur medicamentis Aromaticis sæpius laudatis , &
Salibus Volatilibus oleosis ; quippe quæ quodvis
acre obtundunt , & Acidum infringunt , Austerum-
que emendant corriguntque.

Et quâ- ratione.
CCLVI. Quoniam verò fieri nequit , ut mox
in totum tollatur illud malum , cum continuè
ferè , ac præsertim stomacho jejuno vacuo-
que , uti nonnullis potius eodem Alimentis , sed
noxiiis ferè impleto , novi excitentur attollan-
turque halitus Acres ; idcirco medicamentorum
per intervalla brevia sumptione frequenti opus
est , quò itidem tum halitus assurgentes cor-
rigantur continuè , tum humores pravi ac vi-
tiosè in tenui intestino Effervescentes emenden-
tur.

Animi deliqui- Gravidæ Melan- cholicis & Tri- stibus evenire.
CCLVII. Sed hîc norandum quoque , Animi
Deliquia evenire imprimis Gravidis Melancholi-
cis & tristibus , in quibus jam antè imprægnatio-
nem latitabat Animi Deliquiorum Causa , quæ
proinde propter graviditatem non tam producta
fuit , quàm commota & agitata in ipsis.

Et quâ- re.
CCLVIII. Nec obstat , quòd sæpius docue-
rimus Animi Deliquia deberi Acido & Austero ;
in Gravidis autem volatilitatem majorem nancisci
tum sanguinem , tum Humores omnes , ipsamque
adeò Bilem ; unde videri posset aliqua potius
Acidi Austerique correctio expectanda , quàm
vitiosa Effervescencia ; sed observandum , hæc
Animi Deliquia non evenire facile , nisi valde
tristibus ac melancholicis , in quibus cum Hu-
mores omnes propter gravidationem reddantur

volatiliores , ideòque mobiliores , copiosius sepa-
rantur à Sanguine , abundantius efferuntur ad tenue
intestinum Succu Melancholici , exsurguntque ha-
litus plures.

CCLIX. Plura de Animi deliqui curâ hîc
non addo , quia fusiùs alibi de illâ à me
actum.

Curatio- Verigi- nis.
CL. Vertigo gravidis nonnullis satis familiaris
curabitur iisdem Aromaticis & Sale Volatili Oleo-
so ; quippe quæ halitus quosvis vitiosos tum dis-
cutiunt , tum corrigunt , ac præterea Spiritus Ani-
males puriores faciunt , & ad omnes functiones
animales ritè obeundas aptiores.

Langue- ris Cor- poris.
CLI. Corporis Languor ob eandem causam iis-
dem restituitur Aromaticis & Salibus Volatilibus
Oleosis ; tum etiam quatenus blandam promovent
diaphoresin , sicque dissipant quosvis halitus pravo-
s in Corporis habitu hærentes , Languoremque il-
lum parientes.

Febria- Lenta.
CLII. Febres Lenta Gravidis tam frequen-
tes iisdem Aromaticis & Salibus & Volatilibus
Oleosis non parùm levantur , & sensim etiam cu-
rantur.

Macim- tie & Cacho- xia.
CLIII. Macilentia , quin & Cachexia qui-
busdam Gravidis superveniens propter vitiosam
in tenui Intestino Effervescenciam , non parùm
emendabitur ab iisdem Salibus Volatilibus Oleo-
sis , omnem humorum halituumque Acrimoniam
noxiam corrigentibus , & Sanguinem ab ipsis de-
pravatum emendantibus.

CLIV. Quæcunque autem insuper usur-
panda veniunt ad Humorum quorumvis in
Gravidarum corpore prius existentium aut cor-
rectionem , aut diminutionem , eadem quoque
poterunt prudenter in usum revocari , atten-
dendo semper cum majori circumspectione hîc
procedendum , quàm extra fœminarum gravidita-
tatem.

Anhela- tionis.
CLV. Anhelatio Gravidis multis tam mole-
sta quàm familiaris levabitur iisdem laudatis Me-
dicamentis Aromaticis & Salibus Volatilibus ;
quatenus flatus halitusque eadem discutiunt à qui-
bus Anhelationem originem trahere docuimus in
superioribus.

Abortus- curatio.
CLVI. Superest magis Gravidarum pro-
prium Symptoma Fœtus nondum perfecti Exclu-
sio prematura , sive Abortus : cujus curationem
secundum multiplices ipsius causas proponemus.

Ob Ple- thoram.
CLVII. Quoties igitur ob Sanguinis materni
abundantiam & Plethoram fit Abortus , in tempore
idem minuendus , etiam aliquando mox secundo
post inchoatam Conceptionem mense : sicut ejus-
dem jam ante facta est mentio.

Corporis motus vehementior
CLVIII. Corporis motus vehementior Abortus
causa existens vitandus.

Casus
CLIX. Casus omnis quemadmodum casu eve-
nire potest ac solet , ita omnis occasio ejusdem vi-
tanda prudenter.

Vi & Animi terroris.
CLX. Animi Terroris occasiones omnes vi-
tanda similiter , Animusque contra quævis adver-
versa muniendus , firmandusque.

Vigilia nimia
CLXI. Vigilia Nimia si urgeant , indeque
Abortus metuatur , Somnus tum Anodynus tum
Narcoticis excitandus.

Vi & summus Aëris astus.
CLXII. Summus Aëris astus vitandus , lo-
cusque frigidior quærendus , vel arte talis paran-
dus.

CLXIII.

Alvi fluxus causa præcavenda.

Hæmorrhagia sistenda.

Cavendum à Sanguinis missione enormi.

Purgantibus & mèstrua moventibus.

Es. om. Generoso copiosiore Conformatio Vitisosa incurabilis.

Abortus à Molâ vel alio factum caveri vix potest.

Placentæ pava post abortum restitans educenda.

Apoze-

CLXIII. *Alvi fluxus & imprimis Dysenteria* Causa omnis præcavenda, & ubi adest, in tempore ipsi occurrendum, sicut alibi hoc docetur.

CLXIV. *Hæmorrhagia* quævis magna in tempore sistenda.

CLXV. Cavendum etiam ab omni *Sanguinis missione enormi*; ut & *Purgantibus medicamentis potentioribus*, & imprimis *Medicamentis Menstruam purgationem* promovere solitis.

CLXVI. *Potus quivis Generosus* sicut parvâ quantitate sumptus recreat Gravidas, roboratque Fœtum, ita vitandus quantitate majore, ne abortum producat.

CLXVII. *Conformatio vitiosa Ventrus Materni* rarò vel nunquam emendari poterit, nec ab ipsâ pendens Abortus præcaveri.

CLXVIII. *Qui à Molâ vel alio Fœtu contingit Abortus*, vix itidem caveri poterit.

CLXIX. In parte Placentæ post abortum in Utero restitante, atque continuum sanguinis effluxum per aliquot menses comitem habente, feliciter emovenda, & Aegrâ restituendâ conveniens observavi sequens Apozema, bis, terve in die ad ʒ iij. assumptum.

ʒ. Rad. Bistort. ʒ iij.

Fol. Majoran.

Puleg. an. M. j.

Coq. ex Aqua & Vin. albi an. q. s.

In Colat. ʒ xx. dissolv.

Syr. Artemis. ʒ ij.

Aqu. Cinnamom. ʒ s.

M.

Hujus enim ope excretum est Placentæ frustum pugnum æquans, & simul suppressus, curatusque sanguinis effluxus ulterior.

CLXX. Atque sic Symptomatum plerorumque Gravidis supervenientium, Ipsiusque aded Abortus, Naturam & Causas protulimus, Ipsorumque Curationem Compendio exhibuimus.

C A P V T VII.

De Partu Læso.

I. **H** Actenus tum de *Menstruâ Purgatione* modis variis læsâ; tum de *Fluore Muliebri* albo; tum de *Conceptione*; tum de *Fœtus Gestatione* læsis; ipsoque aded *Abortu*, multiplicibusque *Symptomatibus Gravidis* subinde supervenientibus, egimus satis operosè: proximum est, ut ordinem Functionum in humanâ propagatione sese subsequendum servantes, nunc de ipso Partu multipliciter lædi solito, quantum per propriam præsertim experientiam sumus edocti, disse-ramus.

II. De Partu læso nemo judicabit, nemo docebit benè, qui Partum naturalem non consideraverit prius exactè, cum quicquid ab ipso plus minusve recedit, pro partu læso habendum sit.

III. Consideratur autem in Partu naturali tum *tempus*, tum *modus partus*.

IV. *Tempus Humani partus* maximè naturale usitatumque, *Finis est noni* ab uteri gestatione *mensis*; aded ut non rarò, ubi de tempore gravidationis fœminæ ritè constitit, eodem die, quo

finitur nonus ab imprægnatione mensis, observatus sit evenisse Partus, nec tantum Fœtu existente vivo & vivaci, sed etiam mortuo.

V. Menses autem hi non sunt Lunares, verum Solares: quorum novem, hebdomadas solent continere novem & triginta, sive dies ducentos ac septuaginta tres; cum totidem Menses Lunares, hebdomadas contineant solum octo & viginti, atque dies ducentos & quinquaginta duos; aded ut novem menses Solares superent totidem Lunares diebus uno & viginti, hoc est, tribus hebdomadibus.

VI. Cum proinde tanta sit mensium Lunarum & Solarum differentia, ubi præsertim plures simul numerantur, interest, ut Medicis præsertim constet, quales considerandi veniant in Partu maximè naturali determinando: ne ridiculi observentur, quoties hæc in parte aut propter negligentiam supinam, aut propter præjudicium decipiuntur, & à Mulierculis inscitæ ac imperitiæ convincentur.

VII. Quotquot proinde ex Planetis, eorundemque Motu aliquid de Partus tempore naturali determinare præsumunt, toto Cælo errant: Neque Planetis debetur illud tempus, quamvis cum hujus, vel illius Planetæ Motu coincidere possit humani partus terminus.

VIII. Aliunde autem nulli homini constitit unquam de naturalis partus humani tempore, quam ab Experientia & Observatione multiplici, ac diu in locis mundi variis factâ & notatâ.

IX. Quemadmodum igitur de plerisque eventibus in Medicinâ observabilibus omnis certitudo debetur quotidianæ ac multiplici Experientiæ, ita imprimis de tempore partus maximè naturali.

X. Longo itaque rerum usu & observatione diutinâ notatus est Partus humanus maximè naturalis factus circa diem ab imprægnatione ducentissimum & tertium septuagesimum, atque illa summa dierum per Septenarium (voluit enim Deus per hebdomadas illos distinguere) divisâ, novem ac triginta promittit Septenarios.

XI. Postquam verò tum secundum Lunæ, tum secundum Solis motum per omnia Zodiaci signa observatum est, dies ferè octo ac viginti hoc est, hebdomadas quatuor impendi motui Lunæ; dies autem circiter trecentos & sexaginta quinque, hoc est, hebdomadas duas & quinquaginta motui Solaris: quæ duæ atque quinquaginta hebdomades in menses duodecim divisæ, præter quatuor hebdomadas singulis mensibus debitas, quatuor retinent, ex quibus una singulis mensibus ternis addi debet: aded ut Menses Solares novem non tantum sex ac triginta contineant hebdomadas, sed insuper tres, hoc est, novem ac triginta, quibus cum frequentissimè absolvatur Partus humanus maximè naturalis & ordinarius, meritò novem mensibus, sed Solaribus, non item Lunaribus idem dicitur à nobis terminari & fieri.

XII. Dolendum proinde, non tantum hanc de maximè naturali & ordinario Partus humani tempore controversiam, sed plerasque alias in Medicinâ nimis frequentes moveri, agitari, & cum magnâ sepe numero vehementiâ urgeri ab Hominibus rei Medicæ imperitis, ac ideo magis

M m

Novem Menses Solarium non Lunarium.

Quod Medicis notandum.

Ex Planetis de Partus tempore nil posse determinari.

Idem stare Experientia & Observatione.

Tempus partus naturalis circa 273. diem.

Vel 392 hebdomadam. Vel nonum mensem Solarium, non Lunarem.

Controversia in Medicinâ ab imperitis.

De Partu læso ex naturali judicandum.

Partus naturalis.

Tempus.

audacibus ; postquam Homine imperito nihil iniustius, quippe qui nisi quod ipse facit, vel somniat, nil justum, nil verum, nil bonum putat. Sed ut plurimum putare est errare; unde non mirum, si plerique in Medicinâ errores debeantur illis Putatoribus : qui majori molimine, artibusque sæpè malis conantur rudi rerumque adhuc ignaræ Juventuti persuadere, quod magis optant ipsi verum esse, quàm ut ipsi verum idem putent: dum Viri periti satis esse existiment, publicè testari, quod sæpius sunt experti verum.

*Veritas
Experien-
tia inno-
centis, &
ratione
compro-
batur.
Medici-
na noti-
cia non ex
figmentis
sed expe-
rientis
humanis
petenda.*

XIII. Veritas etenim per Experientiam innotescens solo Virorum bonorum testimonio probatur : quamvis subinde Rationes postmodum inquiri ac inveniri queant, quæ veritatem illam non tam probent, quàm comprobent ac confirmant.

XIV. Hoc assertum meum quamvis tum Doctoribus suffens, ac verè Doctorum nomen quàm rem magis affectantibus, tum Juvenibus laborum ad experientiam consequendam necessariorum impatientibus, ad Docturam, Dictaturamque præcipiti gradu festinantibus minùs ardeat, tandem tamen, ubi ex Auditoriis declamatoriis ad Aegrorum lectos venerunt Viri veritati Aegrorumque bono addicti, agnoverunt, licet aliquantò serius, quàm verè, quàm fideliter à me fuerint sæpius moniti de deponendo illo supercilioso sciolorum & inscitorum fastu, quò præjudiciis falsis mens libera, facilius feliciùsque progrediatur in acquirendâ verâ Medicinæ notitiâ, ne utiquam ex figmentis, veram experientis humanis petendâ.

*Quæ-
bus An-
tor Dis-
pulis suis
innotuit.*

XV. Hoc vel idcirco subinde repeto & inculco, ut benè sit meis Discipulis, hinc & ipsorum Aegris, nec idem ipsis eveniat, quod nonnullis evenit hæctenus, ut nimirum serius agnoscant suam culpam, doleantque tam malè collocatam bonam temporis sui partem in addiscendis otiosorum, vel malefactorum hominum, utut ingenio Acri præditorum figmentis, non tantum falsis, sed simul noxiis.

*Falsa
pra veris
& noxia
pra mi-
libus in
Acade-
miis ad-
dici.*

XVI. Ubique plus temporis impendi solet in Academiis plerisque in addiscendis Opinionibus falsis, quàm veris ; noxiis, quàm utilibus ; & quidem quoniam majori apparatu ac fervore proponi solent, inculcarique Doctrinæ fallæ, quàm Veræ: adde quòd Homo cuivis novitati addictus delectetur magis Dogmatibus probabilibus, & in utramque partem disputabilibus, quò cuiusvis ingenii subtilitas conspiciatur, quàm probatis & planis, ubi assensus mox accedit, & parum vel nihil relinquitur ad fingendum aut contradicendum ingenio volubili, & ut videatur, quàm ut videat, magis proclivi.

*Tempus
Partus
humani
differre à
tempore
partus
Bruto-
rum.*

XVII. Tempus ergò, ut in viam redeam, *Humani Partus maximè ordinarium & naturale est finis hebdomadae post impregnationem nona ac trigesima.*

XVIII. Dixi Partus Humani ; quoniam hinc non loquimur de Brutis, quæ novimus habere, alia quidem tempus gestationis brevius, alia verò longius : sed hæc res relinquitur Veterinariis, tum iis omnibus, qui studium suum faciunt magis universale, & Brutorum quoque Accidentia & Mutationes scrutantur : quod minimè culpan- dum, quin potiùs laudandum, quoties aliqua inde

Humano generi evenit utilitas, nec Homo semet ipsum negligat cognoscere, dum totus penè inhiat Brutorum notitiæ.

XIX. Præter nonum mensem, omnium penè Medicorum calculo *Septimi ab impregnatione mensis extremum* pro naturali Pariendi tempore habetur ; quoniam quotidianà constat experientia, non tantum subinde inter plures septimestres unum prodire Humanum fœtum ex eadem matre vivum, sed vitalem quoque ; verum integras esse familias, in quibus omnes liberi sunt Septimestres ; qualem familiam honestam & inter Cives primariam novi in Germaniâ ; in quâ hoc in tertio Gradu observavi factum quoad ipsas fœminas, aliquot enim notavi Sorores, quarum fœtus omnes erant Septimestres, quod idem evenerat semper ipsarum tum matri, tum avix maternæ.

XX. *Ante septimi mensis finem quorundam hæc observavi Fœtus, eorum nonnullos quidem vidi vivos, nullos verò vitales*, rarius enim ad secundam tertiamve perdurabant hebdomadam in vivis.

XXI. *Ultra nonum mensem* plures observavi sunt fœtus humani tum vivi, tum vitales editi, etiam ubi nulla erat de fraude suspicio, præsentem scilicet ac vivo, sanoque Uxori suæ toto illo gestationis tempore marito.

XXII. Observati sunt igitur aliquot post noni mensis finem tum diebus, tum hebdomadibus, tum mensibus editi Fœtus humani aliquando sani & robusti, sæpè debiles ac ægri : cuius rei tum in Fœtus motibus signa solent apparere ; ex quibus prudens Medicus se non ita difficulter poterit expedire, atque à calumniatorum moribus servare, aut salvare.

XXIII. Celebris est inter Medicos de *Octimestri Partu* Controversia, quem plerique pro haud vitali habuerunt, quamvis hæctenus nec rationem urgentem audiverim legerimve ab ullo ipsorum prolata, quæ hæc evinceret ; longè minus Experientiam observare potuerim eorundem Placito contentientem : Plures namque notavi fœtus humanos octimestres non tantum vivos, sed insuper vitales.

XXIV. Non me latet, hos Medicos Sophistas, quò factam rectam tueantur suam Opinionem dicam, an Commentum, quoties observant vitalem fœtum octimestrem, audere, ac sæpè satis imprudenter, negue fuisse ipsum octimestrem, atque nil intactum relinquere, quin omnem movere lapidem, ut matribus æquè ac aliis persuadeant, non ritè fuisse initas ipsarum rationes, ac velle aliquando citius, aliquando serius imprægnatas fœminas, quàm referunt, idcirco fœtus illos non tam fuisse octimestres, quàm septimestres, aut novimestres.

XXV. Verum enim verò, sicut non nego, falli subinde fœminas operi generationis minus attentas, ita non possum admittere, illud evenire accuratis maturationum sibi obvenientium & observabilium notatricibus ; quæ faciliè observare possunt, quando Virile semen (abique quo nulla sit generatio) admittunt, quando emittunt : quòd si non emittant, de impregnatione tunc factâ prius suspicari, mox opinari, tandem certò persuaderi matres oportet. In quo casu putem longè

*Partus
septimo-
stru.*

*Ante sep-
timum men-
sis finem
vivos
fœtus vi-
tales*

*Vita bon-
nam mem-
sem pro-
vas fœtus
vivi &
vitales.*

*Aliquan-
do debiles
ac ægri.*

*Partus
Octimo-
stris, vi-
vus &
vitalis.*

*Objection-
es con-
traria
nullius
momenti.*

longè plus tribuendum esse Conjugi honestæ, quàm Medico præjudiciis excæcato & imperito, utur Arris Doctrinæque suæ vastitate suffeno, ac præposterè superbienti.

Experi-
entiam
& ratio-
nem id
suadere.
Fructus
in eadem
Plantâ
quodam
cuius
quodam
ferus
matures-
cere.

XXVI. Nec tantum *Experientiâ* indubitatâ constat, plures occurrere Partus humanos *Octimestres naturales*, quin *Ratio* idem suadet, persuadet, ac evincit.

XXVII. Si quis enim Hominem, cujus Corpus naturalibus mutationibus omnibus subiectum est, cum rebus Naturalibus aliis, quatenus cum illis convenit, contulerit, observabit exempli gratiâ in Plantarum Fructibus etiam eodem tempore, in eadem Plantâ vel Arbore hærentibus, alios citius, alios segnius maturescere, adeoque sibi relictos decidere, sive sint omnes æquè boni, sive aliqui malè sint affecti.

Ubi &
factum
humana-
rum.

XXVIII. Sic etiam Fœtus humanus aliàs citius, aliàs segnius ad suam perfectionem pertingit; unde etiam subinde solito tempore citius, subinde tardius ad exitum properat.

Hæc
diversi-
tatis
ratio &
causa.

XXIX. Diversitatis hujus ratio pendet imprimis à *Fœtus robore* majore vel minore: uti hoc debetur præsertim *Constitutioni Matris diversæ*; quæ rursus pendet partim à *Dispositione* ejusdem *Matris naturali*; partim ab *Aëris constitutione*, diversâ; partim ab *Alimentorum* ab ipsâ usurpatorum diversitate; dum aliàs Succis optimi usurpantur Alimenta, aliàs alia; aliàs Aromaticis condita, aliàs minùs Aromatica, & sic porro: partim à *Corporis exercitio*, moderato quidem sed aliàs aliquantò majore, aliàs aliquantò minore; partim ab *Animi Affectibus*, gravioribus, vel ingravioribus, ac præsertim gaudio, spe, tristitiâ, metu, &c. hisdemque aliàs frequentibus magis, aliàs rarioribus.

XXX. Ab his, inquam, Causis pluribus vel paucioribus, potentioribus vel debilioribus, pendet citior segniusve Fœtus humani in materno utero perfectio, adeoque ejusdem ad partum acceleratio, vel retardatio.

Experi-
entia
id etiam
constare

XXXI. Nec tantum rem ita se habere suadet *Ratio* modò allegata, sed eandem solidam veramque esse confirmat laudata prius experientia; quâ constat, Fœtus robustos, tempusque partus ordinarium idèò anticipantes edi à Matribus itidem robustis, atque ex supradictis rebus non-naturalibus plures paucioresve cum voluptate expertis.

Post no-
num
mensum
partus
sani &
vegeti
causa.

XXXII. Contrâ, quotiescunque *ultra mensum nonum* prodeunt Fœtus humani; si fuerint ipsi *sani & vegeti*, toties ferè, hoc est, plerumque *Animi moror*, non tamen valdè *gravis*, vel *Sollicitudo* Matres robustas exercuit gestationis tempore; unde segnius ad perfectionem pervenerunt iidem Fœtus, seriùsque ad exitum fuerunt apti.

Partus
infirmi-
tus causa
post idem
tempus.

XXXIII. Quoties autem Fœtus *iidem* post nonum mensum prodeunt *Infirmiores* sunt, toties, si non affectum alium corporis gravem passæ sint, *Animi* saltem *mororem gravissimum*, aut *Terrorem molestum*, aut *frequentem Iram*, aut *Alimenta vitiosa*, *Aërisve mutationes noxiæ*, vel *ni- mias Vigiliæ*, vel *Corporis defatigationem crebram*, similiave Dixit vitia sustinuerunt Matres ceterum robustæ; unde non congruit quidem Abortus.

rus, verum Fœtus debiliior inde factus segnius ad maturitatem pervenit, tardiùsque in lucem est productus.

XXXIV. Si proinde Fœtus humanus aliàs citius, aliàs segnius perficiatur, & ad partum properet; observenturque Fœtus vivi & vitales non tantum nono, quin septimo quoque mense exclusi, quisnam per se finget facile, non dari frequenter Partus Octimestres?

Partus
esse Octi-
mestres.

XXXV. Quod enim putant aliqui Fœtum humanum omnem perfecto mense septimo non tantum perfectum esse, quin insuper partum tentare, figmentum est, nullâ ratione solidâ, nullâ experientiâ certâ comprobatur. Nam fœminæ gravidæ finito mense septimo non sentiunt partus dolores & conatus.

Fœtus
septima
mense
non esse
perfectum,
nec partum
tentare.

XXXVI. Nulla, inquam, ratio solida id suadet. Neque mox, ubi omnia membra perfecta habet fœtus, ad exitum properat; cum eadem robore adhuc indigeant, quod octavo & nono acquiritur mense: unde omnes Fœtus septimestres observantur delicari ac teneri, adeò ut, quando sani sunt, binis primis mensibus perpetuò ferè dormiant, nec nisi valetudinarii post assumptum Alimentum vigiliis exerceantur, & torqueantur. Adde quod unguis ipsi ferè desiderantur, qui sensim accrescunt.

XXXVII. Prodit autem Fœtus septimestris, tum quando existit *solito robustior*, tum quando *idem solito major*, tum quando *Matris Uterus explanationem ampliorem ferre non potest*, tum quando *Aëris æstus summus* citius exsiccat commissuras Placentæ atque Uteri, unde facilior fit utriusque partis secessus, vel aliquid aliud accidit, quod idem efficiat.

Ob quâ
causas
prodeant
fœtus se-
ptim.

XXXVIII. Quod si *Causa similes*, aut *leviores* locum habuerint, tum non quidem septimo, aut octavo demum mense accidet Partus.

Ob quâ
Octima-
stres.

XXXIX. Et octavo mense Partus frequentes observant fœminæ, quibus præjudicio laborantes Medici ubi persuadere non possunt, deceptas fuisse ipsas in calculo suo ineundo, nunc ad septimestres, nunc ad novimestres revocant istos partus octimestres, prout ad septimum vel nonum mensum magis accedunt.

Hos fre-
quentes
observant
a fœmi-
nis, quod
deceptas
in calculo
stant
tunc
perperant
Medici.
Plures
fœminæ
confusæ
gravida-
tionis
tempus
notare.

XL. Ubi observandum; plures fœminas generationis operi minùs attentas, idèòque contusè magis gravidationis suæ rationem, calculumque ineuntes, solere hinc saltem pro conceptionis suæ tempore sumere mediam partem mensis aut suppressa menstrua; vel si lactantes fuerint medium mensis ante visa semel menstrua.

XLI. Notandum enim multis, ac fortè plerisque fœminis lactantibus, nec idcirco menstruam purgationem tunc patientibus, ubi prægnantes fiunt, paulò post semel profluere menstrua; ipsi-que ex horum fluxu conjecturam fieri, de factâ imprægnatione.

Lactan-
tibus im-
prægna-
tis semel
menstrua
profluere
post im-
prægna-
tionem.
Impræ-
gnationis
aem ac
horam à
quibus-
dam posi-
se deter-
minari.

XLII. Id verò, uti dixi, evenit fœminis generationis operi parùm attentis, cum, quæ ipsi sunt magis attentæ, certius possint determinare non tantum imprægnationem, quin imprægnationis quoque diem ac horam; ubi præsertim studetur generationi, nec tantum voluptati.

Tempus
Partus
maximè
naturæ
Circum
nem noni
Mensis.

XLIII. Ut proinde tandem aliquando, quæ de Partus Naturalis tempore dicenda nunc habebamus, in compendium redigamus & concludamus: Tempus frequentissimum adeoque maximè naturale finis est Mensis noni, sed Solaris: à quo tempore si parum desciscat Partus, duabus scilicet ultra vel infra hebdomadibus, pro naturali quoque habendus est ejusdem terminus.

XLIV. Quando verò integro mense, aut duobus mensibus aut post nonum mensem accidit Partus, Fœtus quidem vitalis existere potest, non tamen tempore maximè naturali editus.

Partus
ante sep-
timè mē-
fis finem
quidem
vividus,
nunquā
vita n.
Fœtus
vivi &
vitalis,
decimo,
undeci-
mo, & de-
cimo ter-
tio mense
editus.

XLV. Citius autem, hoc est, ante septimi mensis finem editus Fœtus aliquando quidem vivus prodit, nunquam, quod sciam, vitalis.

XLVI. Observati sunt verò Fœtus vivi & vitales non tantum x. & xi. mense editi, sed xii. quoque à me, quin xiii. ab aliis.

XLVII. Atque hæc de Partus humani tempore naturali dicta sunt; quoad Modum, quo fieri debet ac solet Partus Naturalis, pauca similiter habeo monenda, & quidem notatu digna, ex quibus de modo Partus præternaturali facilius ferri poterit à quovis sententia.

XLVIII. Modus ergo maximè naturalis, quo prodit in lucem Fœtus humanus, est quando is Capite Prono exitum querit ac invenit, subsequentibus scapulis, mox reliquo ejusdem corpore.

XLIX. Huic valdè affinis est quando idem Fœtus utraq; manu prodit, subsequente Capite, hinc & corpore reliquo.

L. Modus quoque naturalis censeretur, quando utroque pede prodit Fœtus, subsequentibus cruribus, hinc abdomine, mox pectore, tandemque capite.

Modus
partus
præter-
naturalis.

LI. Multis autem modis peccare potest in sui exitu, exitusque modo Fœtus, & 1. quidem, quando alterutra manus sola prodit, capite averso, unde nulla tunc spes superest Partus felicitis ac vitalis, ni retrorsum tractâ præsæve manu.

LII. 2. Quando similiter alteruter pes solus prodit, altero in Utero hærente, atque corporis reliqui exitum impediente.

LIII. 3. Quando Complicatum corpus per nates prodit.

LIV. 4. Quando e contra Ventre prono retrorsum inflexum corpus se Uteri orificio sistit.

Partum
vel citius
vel serius
excludi.

LV. Cum Partus humanus naturali tempore haud prodiens, nunc anticipet & citius excludatur, nunc postponat & serius gignatur fœtus, notandum, tempore anticipantem Partum vocari Abortum, de quo abundè actum à nobis in superioribus: qui serius fit Partus, nomine peculiari caret; ejus Causas investigabimus, & Curationem ejus subjungemus.

Partus
nullus.

LV I. Sed ad lasum Partum referendus quoque Partus nullus, quando nimirum excludi nequit, saltem non excluditur spontè humanus fœtus, verum arte duntaxat elicitur vivus, mortuusve; aut in Utero matris moritur, in eodemque putrescit, ac subinde per partes exit, aut totus in ipso permanet: sicut memini, me aliquando geminos fœtus in eodem utero simul reperisse, quorum alter quidem totus inerat, sed ad cor-

ruptionem vergens, alter partibus carneis, & similibus maximam partem corruptus exteriusque, solis in utero repertis duntaxat ossibus solidioribus.

LVII. Quatuor igitur primarias species Partus læsi constituemus, Abortum, sive Partum haud vitalem; Partum citius contingentem, qui vitalis esse potest; Partum serius obvenientem, qui quoque vitalis esse potest; ac denique Partum nullum, cum fœtus interitu semper copulatum.

LVIII. Ad Abortum revocamus omnem fœtus exclusionem ante septimi post imprægnationem mensis finem factam, nunquam, quod observaverim, vitalem, licet vivus nonnunquam prodeat fœtus: de quo plura non addimus, quoniam abundè de ipso egimus in Fœtus Gestatione læsa.

LIX. Ad Partum anticipantem, ac citius contingentem putamus revocari posse tum septimestrem, tum octimestrem; quamvis uterque possit esse vitalis; quoniam Fœtus illis temporibus prodeunt, donec non mensis finem attingerint, hinc extoraverint, post assumptum alimentum dormire solent, ac constituto naturali pariendi tempore finito subinde per horas aliquot vigilare solent, & alternatim dormire.

LX. Cui accedit, quod ante noni mensis finem unguis perfectionem suam non habeant in fœtu humano: ex quibus proinde signis judicium fieri solet de fœtu mature, aut præmature excluso.

LXI. Causas hujus anticipantis Partus retulimus in superioribus & ad Fœtus robur, & ad ejusdem magnitudinem auctam, & ad Matris Uterum explicationem ulteriorem non ferentem, & aliquando ad Aërem astum commissuram Uteri & Placentia solido citius exsiccantem, & aliquando ad res non-naturales alias quovis modo peccantes atque fœtus exclusionem præcipitantes.

LXII. Unde facile patet, cur aliquando vitalis existat Fœtus Septimestris, vel Octimestris, nonnunquam aliquo post partum tempore moriatur idem: quoties namque propter robur proprium, auctamve multum corporis sui molem ante noni mensis finem prodit fœtus, plerumque vitalis etiam erit; quoties autem propter aliquod erratum in rebus non-naturalibus patratum anticipat Partus, toties facile noxa simul fœtui inde accidit, unde in Affectus graves, adeoque lethales incidere potest.

LXIII. Partus serius contingentis, atque haud nono, verum 10. 11. 12. aut 13. demum mense accidentis Causam docuimus esse ut plurimum, quoties Robustus prodit tunc Fœtus, Mærorem, non tamen extremum & gravissimum, Solitudinemve Matres satis robustas gestationis tempore agentem ac exercentem; propter quem infirmatus fœtus serius ad perfectionem deductus est, seriusque ad exitum properavit, & tunc demum postquam vires matris mærore fractas iterum recuperavit.

LXIV. Quoties verò Debilis prodit Fœtus, toties aut Corporis Affectu gravi afflicta fuerunt gestationis tempore Matres, aut sustinuerunt eandem noxam notabilem ex rebus non-naturalibus plurimum à mediocritate recedentibus, Animi putà Mærore gravissimo, Terrore magno, Ira extrema vel frequentis, Alimentis valdè vitiolis; Aëris con-

Partus
læsi
species.

Abortus

Partus
anticipans

Quis fœtus
maturus
aut præmaturus
excludatur

Partus
anticipans
causa.

Cuius alius
quando
vitalis,
aliquando
talit non
existat.

Partus
serius
contingentis
causa.

Debilis
fœtus
unde.

stitutione noxiâ, ejusve Mutatione multiplici; Vigiliis perseverantibus; Corporis defatigatione multâ; Hemorrhagia qualicumque enormi; Alvi Fluxu diuturno; similibusve Diata vitiis; unde non sequitur quidem Abortum, verum debilitatur non parum Fœtus; qui proinde sepius ad perfectionem suam & maturitatem deductus, tardius quoque ad exitum properat & partum.

Partus deficientis causas. L X V. Partus denique deficientis Causa aliâs in Fœtu, aliâs in Matre sunt querendæ ac inveniendæ.

In Fœtu. L X V I. In Fœtu, quando idem aut extremè debilis existit, aut mortuus. Nam extremè debilis nullum conatum edit, ut nec mortuus.

L X V I I. Nec sufficit tamen, ut nullus fiat Partus, Fœtus vires ac conatus deficere, cum indies languentes ac mortui edantur; verum Matrum imprimis culpâ deficere solet Partus; licet nec ipsarum duntaxat culpâ deficiat semper Partus, postquam etiam ex ipsis mortuis non semel prodit Fœtus vivus.

In Matre. L X V I I I. Matrem verò culpa non succedit Partus, quoties sunt ipsæ valde debiles, tum ratione virium vitalium, tum ratione virium animalium. Vitales vires pulsu dignoscuntur parvo, languido, ac præsertim intermittente, aliisve modis deficientes. Animales vires dignoscuntur Sensibus externis languentibus, Motusque animalis impotentiâ; & imprimis Abdominis compressione qualicumque per diaphragma, propriosque musculos perficiendâ, sed tunc languentem aut deficientem.

Exhausta. L X I X. Deficiunt illæ Vires Matris propter Affectum alios ipsas exhaurientes, aut opprimentes.

L X X. Exhauriunt vires pleræque Febres Ardenies, aut cæterum graves, quod Intermittentes quoque revocandæ.

L X X I. Exhauriunt quoque vires Tussis diuturnæ, ut & Vigilia nimix; exhauriunt Dolores; exhauriunt Sollicitudines; exhauriunt nimia corporis exercitia, vel opera; exhauriunt Evacuaciones omnes, Sanguinis, alvi, sudorum, &c.

Oppressa. L X X I I. Opprimunt Vires tum Plethora summa, tum Aquæ Asciticorum, & Hydrops Thoracis; tum Flatus Anhelationem patientes, aut ventrem distendentes in Tympanitide; tum Sanguis aut Pituita Apoplecticorum.

2. Quando via sunt inopie. L X X I I I. Non succedit Matrum culpâ Partus 2. quoties via sunt ad excludendum fœtum ineptæ: si ossa pubis & coccygii propter ætatem proVectiorem minus fuerint mobilia; si excrescentia fuerint ossa in fœtus vis protuberantes; si coaluerint, ex parte saltem, Uteri vagina; si Herniam constituerit Uterus, quemadmodum videtur est apud Senertum, in Uxore quâdam tam infertilem in abdominis latere læsâ, nec nisi Cæsareo partu Fœtum suum excludente; vel si quovis modo alio impediatur Fœtus exclusio.

3. Quando in medio Partu moritur. L X X I V. Non succedit 3. matris culpâ Partus, quoties ipsa in medio partu moritur, unde tunc perraro sponte gignitur Infans, quin plerumque Chirurgiæ duntaxat ope, Abdominisque materni apertione, elicitur idem; qui Partus neutiquam pro naturali potest haberi.

Et quando fœtus non debito modo L X X V. Non succedit quoque Partus, quoties, sicut nuper dicebamus, Fœtus altero tantum crure, manu, aut etiam ventre prodit medio;

nec mutari potest iste situs, propter Obstetricum, insciam, imperitiamve, vel obstinatum fœtus Motum talem.

L X X V I. Inscia laborant Obstetrices, quando ignorant, frustra isto situ expectari Fœtus productionem.

L X X V I I. Imperitia hic laborant Obstetrices, quando nesciunt introsum repellere Manum, Pedemve vitiose prodeuntem.

L X X V I I I. Obstinatus est Fœtus motus modo, quem diximus, vitioso, quando graviter affectus & anxius exitum querit & urget, quem cepit, perversum.

L X X I X. Angitur Fœtus Doloribus, vel impedita Respiratione, & quandoque Motibus Epilepticis; unde liberè moveri nequit per Uterum, quin potius hæret in vitioso partium suarum situ.

L X X X. Arduum erit nunc rationes proferre, propter quas situm naturalem mutat in Partu Fœtus, cur aliquando capite prodeat prono; cur aliquando alterum pedem manumve exerat; cur aliquando nates, aliquando ventrem Uteri orificio obvertat.

L X X X I. Quamvis autem nemo forsitan mortalium determinare possit, cur hæc ita eveniant omnia; videndum tamen, an aliquid excogitari possit, quod non tantum sit rationi consentaneum, sed imprimis utilitatem aliquam afferat in faciendâ medicinâ; quod unice querimus, & omnibus subtilitatibus inutilibus præponimus.

L X X X I I. Existimo igitur Capite prono exitum querere Fœtum omnibus modis sanum, nilque præternaturalis, ac præsertim partu instante, passum; quoniam situs hic est maximè naturalis, atque ad partum felicem tum matri, tum fœtui præstandum maximè aptus.

L X X X I I I. Ubi namque sanus vegetusque existit Fœtus, licet blandè corpus suum in Utero materno moveat, non tamen videtur composita in orbem membra prius extendere aut expandere, quàm festinet ad exitum; quo tempore arbitror, fœtum exerto quasi ad hiantem paulatim apertumque Uterum capite exitum eo ipso querere, quod respirat; atque ad motum illum exitumque facilitandum crura, pedesque ita extendere, ut ipsorum plantis presso utero partes suas superiores facilius propellat, expellat, exprimatque.

L X X X I V. Quod si Affectu aliquo molesto, ac imprimis doloribus laboret Fœtus, ac præsertim partu instante, tum existimo, eundem omnes artus nunc quaquaversum (uti omnes dolentes solemus) explicare, nunc eosdem miris ac diversissimis modis contorquere, aut complicare, atque eo ipso situm suum naturalem ita immutare, ut raro ad eundem partes omnes reducat, quin semper aliqua quodammodo perversum servent; unde molestiores solent matribus esse tunc Fœtus motus & agitationes; quin casu tantum, ac hominum respectu fortuito videtur tunc Partus sequi naturalis, quoad partium situm.

L X X X V. Sed non raro propter talem Artuum explicationem præposteram vel potius prænaturam alia præter caput pars se Uteri Orificio offert, quæ partum efficit nunc difficiliorem nunc

M m 3 Matri, offert.

prodit, nec natus.

Propter Obstetricum insciam, Imperitiam.

Vel propter obstinatum fœtus motum.

Quare situm naturalem in partu mutat fœtus.

Modus prodeundi di maximè naturalis.

Quomodo fiat.

Quare situm naturalem mutavit fœtus.

Unde uteri Orificio alia præter caput pars se offert.

Matris, aut Fœtui saltem periculosum, & aliquando lethalem.

*Cur hæc
quæ illa
pars, an-
tem
natura.*

LXXXVI. Cur autem porius hæc quam illa pars, pes quam manus se offerat, id fateor me casui tantum ac fortunæ quoad nos adscribere: Nam hic in Dei secreta & consilia arcana non penero; Cui omnia hæc non tantum notissima censeo; verum ejus natu atque jussu quandoque, uti aliàs permissione peragi, planè sum persuasus & quidem ex Dei sapientiâ, Bonitate, atque Potentiâ omni exceptione majoribus ritè expensis.

Curatio.

LXXXVII. Postquam docuimus, tempus humani partûs maximè naturale ac ordinarium esse finem noni post imprægnationem mensis, atque partum, qui proximè ad dictum tempus accedit, accedere quoque hætenus ad partum maximè naturalem; partum autem ab eodem termino maximè recedentem, hætenus recedere maximè à partu naturali; atque Causas istius diversitatis, adeoque partûs hætenus læsi Causas diversas in medium protulimus; tempus est, ut auxilia quoque proponamus, quorum ope Partus ad constitutum à Deo tempus, terminumque maximè legitimum, quantum arte medicâ fieri potest, deduci queat.

*Causis,
quæ par-
tum præ-
cipitant,
vel re-
tardant,
occur-
rendum.*

LXXXVIII. Hoc ut ritè fiat, consideranda Causæ, quæ nunc Partum præcipitant, nunc retardant, superius enumeratæ, ut, quoties aliqua locum habent in gravidis, adeoque metus est, ne aut citius, aut serius contingat Partus, in tempore illis occurratur, earundemque noxa præveniatur: Nam frustra quis Parturienti jam fœminæ remedia exhibere sustinebit, quorum ope mox tollantur semper Partûs dolores, differaturque Partus citius urgens: quamvis non negem, aliquando, et non semper, posse convenientibus medicamentis sisti præmatûrè parturientium dolores, & ita quidem, ut illis sublatis cesset simul patiendi conatus, donec tandem ordinario ac verè naturali tempore iisdem redeuntibus felix contingat Partus.

*Partus
dolores à
causâ
externâ
præma-
turè si-
stendi.*

LXXXIX. Illud autem accidit, quoties à Causâ externâ modo eveniente partûs dolores contingunt, quibus tunc remotis sedatisque cessant quoque Conatus illi patiendi præmatu- ri.

*A causâ
internâ
varissime
tolluntur.*

XC. Quoties autem præcesserunt aliquandiu in Matre aut Fœtu Causæ Partum exempli gratiâ præmatûrè producturæ, frustra expectatur eandem Correctio aut Sublatio, donec urgeant Partûs dolores, qui admodum raro patientur se ita diminui, vel tolli, ut ad ordinarium patiendi tempus pergat Uteri gestatio.

*Partum
serius
veniens
naturali
tempore
conclari
nequit.
Et quare*

XCI. Quod si subinde possit præcipitatus ac præmatûrus Partus sisti remediis parturienti fœmini ad ministratis, vix unquam poterit tamen commode Partus serius venturus naturali tempore concitari.

XCII. Nam si Fœtus Exempli gratiâ propter matris propriumque affectum præcedentem factus debilior ad perfectionem desideratam non pervenerit adhuc tempore Partûs naturali adven- tante, non nisi cum ejusdem Fœtus & subinde Ma- tris quoque periculo tentabitur Partûs excitatio artificialis.

*Fœmi-
næ, ut*

XCIII. Quisquis proinde voluerit Fœmi- nam tempore maximè naturali parere, is operam

simul dabit, ut 1. præveniantur omnia, quæ eundem naturam possunt præcipitare aut retardare.

XCIV. Ut 2. si quadam præcipiti tardiorisve Partûs Causa locum habuerint, eadem in tempore corrigantur, emendantur, tollanturve.

XCV. Ac in specie danda opera, ut 1. quan- tum licet, Gravidæ Aëre utantur sereno, tempe- ratoque.

XCVI. Ut 2. eadem Alimenta fœvantur opti- mis, probè paratis, quantitate mediocri, tempore conveniente.

XCVII. Ut 3. eadem pro sui corporis con- stitutione Somno, Vigiliisque, indulgeant modera- tis.

XCVIII. Ut 4. eadem Gravidæ corpus mo- veant commode, omnemque vitent ejus agitatio- nem fortem, ut & torporem, ac segnitiam no- xiam.

XCIX. Ut 5. eadem Gravidæ, quantum fieri potest, vivant hilariter, atque ab omni Affectu animi vehementi liberæ.

C. Ut 6. eadem Gravidæ alvum servent la- xam, Urinam reddant pro assumpto potu sufficien- tem, nullum patientur Sanguinis effluxum notabi- lem ac nocentem.

CI. Quoties verò aut necessario, aut casu & fortuito, aut datâ operâ erratum aliquod à Præ- gnante fœminâ commissum est in Dieta laudata, toties curandum sedulo, ut idem corrigatur, emen- deturque in tempore.

CII. Dixi necessario, quando illud vitari non potuit, Aër putâ, præter omnem omnium expectationem subito mutatus ex sereno in hu- midum, aliterve malè affectum, dum in aperto Aëre turt forsan versatur Prægnans; quando A- limenta optima desiderantur; quando vitæ peri- culum ut effugiat Prægnans, cogitur quovis mo- do valde agitare ac movere corpus suum, & sic porro.

CIII. Dixi fortuito aliquando à Prægnanti- bus committi aliquod in Dietâ erratum, quan- do Exempli gratiâ diutius ferenda sitis, quoniam potus casu est effusus; quando ab imprudente, aut malitioso ipsi terror incutitur; quando ex ictu for- tuito ipsi excitatur Narium hæmorrhagia; & sic de cæteris.

CIV. Dixi etiam erratum in dietâ committi aliquando à Prægnantibus datâ operâ & studio; nam plurimæ sunt satis petulantes, adeo ut purent multæ omnia sibi licere agere impune, quamvis nonnunquam monitæ sint de noxâ securitâ tum ab Adstantibus & Amicis, tum à Medicis; au- dent namque salutaria spernere quorumvis consi- lio, & imprimi quævis Alimenta & Condimenta, Fruïtusque bonos ingurgitare; audent saltare, currere, tripudiare, equitare, & nescio quid non tentare.

CV. Ubi autem observant noxam sibi tunc imminere, prudentiores solent culpam suam cum fœteri, tum convenientibus auxiliis noxam præ- sentem prævenire ac emendare; imprudentiores au- tem culpam suam nunc ridere, nunc, serius licet, dolere ac deplorare.

CVI. Quod citius ergo erratum illud notatur, illique succurritur, eò citius quoque, facilius, ac felicius idem emendatur ac superatur: quò segnius idem erratum observatur, eò segnius quoque, diffi- ciliusque illi succurritur ac subvenitur.

CVII.

*naturam
tempore
pariat,
quid
agen-
dum.*

*Errata
in Dietâ
corrigenda.*

*Sive ne-
cessariò
commis-
sum.*

*Sim for-
tuito.*

*Culpam
quædam
facientem
quædam
noxam.*

*Errata
quæ citi-
us notatur,
eò melius.*

*quæ se-
gnius ob-
servatur,
eò difficilius.*

*Mala ex
rebus
non na-
turali-
bus orta.* CVII. Proximum est, ut jam ordine Mala ex iisdem non naturalibus rebus quovis modo, necessario, casu, vel voluntarie perperam usurpatis orta persequamur, ipsorumque Remedia proponamus.

*Robusti
Pars
partur
non im-
pedien-
dus, sed
promu-
endus.* CVIII. Quoties autem Robustus Fœtus solito citius prodit, tum ratione sui, roboris, tum ratione suæ magnitudinis aucto, toties nullo remedio impediendus, retardandusve Partus, quin potius observandus.

*Eius
signa.* CIX. Ne tamen quis tunc fallatur, signa querenda & assignanda sunt, ex quibus constet Medico de Fœtu Robusto, vel etiam solito maiore.

*1. Status
Gravida
optimus.* CX. Fœtus robur patet 1. ex *stata Gravida optimo & sano*: neque unquam Fœtu languente observabitur bene habere Mater, quamvis fieri possit, ut aliquando Matre existente debili aut agra, Fœtus existat satis robustus.

*2. Motus
eius me-
diocris
& blan-
dus.* CXI. Patet Fœtus robur 2. *Motu eiusdem mediocri & blando*: quoties enim languet Fœtus, minus idem movetur; quoties idem dolet, angiturve, nimium movetur, agiturve inordinatè.

*Fœtus
solito ma-
iori si-
gnum.* CXII. Fœtum solito maiorem suadet Gravidæ Uterus ac Venter solito magis explicatus, expansusque; quamvis non raro Uterus solito magis explicetur nunc à gemino Fœtu, nunc à Placentâ grandiore, aut multis humoribus plena; nunc ab Aquâ copiosiore Fœtum ambiente.

*Unde ju-
dices.
Medicus,
omnia
vult fieri,
in partu
præma-
turo.* CXIII. Unde an Fœtus grandior sit, ex Uteri Abdominisque Tumore maiore haud certò constat, atque mera duntaxat Coniectura est.

*Turba-
tus Par-
turien-
tis Ani-
mus se-
dandus.* CXIV. Omnia verò tunc rite fiunt, etiam ubi solito citius excitantur Partus Dolores, iudicabit præter jam dicta Medicus, si Mater fuerit sana vegetaque, si in nullâ re non naturali peccaverit, aut eadem fortuito fuerit turbata; unde tantum abest, ut inde turberetur Medicus prudens, ut contra iubeat ipsam mulierem parturientem animo esse bono ac præsentem.

*Et quæ
ratione.* CXV. Quod si nec sic quidem turbatum sollicitumque Parturientis animum sedare possit Medicus; aut leve aliquod in Dicitâ commissum est effratum, Animus parâ prægnantis quovis animi affectu conturbatus est, terrore scilicet, vel irâ, unde paulò post partus dolores ipsam occuparunt operæ pretium est, ut, si Venam secare amplius ipsi non liceat, Medicamentum ipsi præscribat & blandè aromaticum, & simul opiatum, cuius ope ad tranquillitatem redigantur agitati spiritus, temperetur excitata inde humorum acrimonia, sedenturque Dolores partum mentientes, aut committentes: sic enim, si falsi fuerint dolores isti, brevi sedabuntur, & tollentur partus conatus; sin verò & partum instantem testantes, promovebunt idem felicitè, quod imprimis oprandum in casu tam dubio & anticipari.

*Partus
præma-
turus ab
Æstu
Aëris
qui co-
arctatur.* CXVI. Quoties autem ex Causis Partum præter naturam Citiores producturis locum habuit 1. *Æstus Aëris magnus Commissuræ uteri & placentæ* solito citius exsiccaturus, licque Partum præcipitaturus, toties variis remediis tum *Aëris æstus* ultior præcavebitur aut temperabitur, tum notatarum commissurarum exsiccatio prævenietur.

CXVII. *Aëris æstus* ultior præcavebitur, vitando eundem, ac se recipiendo in locum subterraneum, aut alias ab aëris æstu liberum.

CXVIII. *Aëris æstus* temperabitur, asperione pavimenti factâ cum Aquâ puteali, aut fontanâ, Aceto, Plantarum acidarum aquearumve partibus, Acetosa, Plantagine, foliis Vitis, Portulacæ, Sempervi majoris, flor. rosarum, borraginis buglossæ, violarum, &c.

CXIX. *Commissurarum Uteri & placentæ exsiccatio* prævenietur, assumptione Liquorum æstum omnem in corpore blandè compescentium, corpusque humectantium, quod spectant Aquæ ex modo laudatis plantarum partibus destillatione elicite, ut & Syrupi ex iisdem parati, & cum dictis aquis mixti, & sæpius quantitatè parvâ usurpati; additis quantitatè convenientè Spiritibus, Succisve acidis.

CXX. Convenient in eundem finem *Emulsiões* blandiores, ex hordeo præsertim paratæ, ut & *insula*, quibus incoctæ sunt modò laudatæ plantæ, aut additi succi acidi.

CXXI. Hæc igitur si usurpentur paulò post perpersum Aëris æstum, prævenientur sæpenumero Partus citius alias eventuri.

CXXII. Nec tantum internis remediis Commissurarum Uteri & Placentæ exsiccatio præcavebitur, curabiturve, verum externis quoque Foribus, Balneisve humectantibus prudenter administratis, ne plus noceant, quam profint; Oleis, Linimentis, Unguentisve emollientibus & laxantibus abdominis regioni inferiori inunctis.

CXXIII. Emolliunt Rad. althææ, lilior; alb. &c. fol. althææ, malvæ, verbasci, &c. sem. lini, fœnugræci, &c. ex quibus & aquâ pluviali vel fluviali parati possunt fœtus & balnea.

CXXIV. Olea emollientia & laxantia sunt lillorum alborum, mucaginum; Unguenta, de althæâ simplex, de mucaginibus; Pinguedo humana, anseris, &c.

CXXV. Quoties 2. *Alimenta* usurpata sunt nimis *Aromatica, Potiusve valde Spirituosa*, atque metus est, ne citius contingat idcirco Partus, danda est opéra, ut primò abstineant istæ Gravidæ ab ulteriore similium Alimentorum usu, vel potius abusu: ac secundo usurpent Alimenta gloriosiora, pisces purâ, extremaque juniorum Animalium, pedes sc. capitaque vitulorum, agnorum, &c. quin tertio Potum hauriant Aquosum magis, Aquam fontanâ, Cerevisiam tenuem, ac Vinum Rubellum & Oligophorum, & quarto inter medicamentosa assumant Emulsiões tum Hordei, tum Amygdalarum dulcium.

CXXVI. Quoties, nimium indulserunt *Vigiliis* Gravidæ, ac proinde metus est, ne idcirco citius solito partiant, non tantum Somno vicissim debent indulgere longiori, sed insuper usupare medicamenta, quæ quorumvis humorum, ac Bilis præsertim Acrimoniam propter vigilias auctam temperent, simulque somnum blandum excitent, qualia sunt Emulsiões & insula modò à me laudatæ.

CXXVII. Quoties 4. *Cutrendo, Saltando, Equitendo*, aut quovis alio modo nimium *agitatum est* Gravidarum Corpus, toties non tantum quiescendum est ipsis, verum insuper

*Aëris
æstus
ultior
præcave-
ndus.
Idem
tempe-
rabitur.*

*Commis-
surarum
Uteri, &
placentæ
exsiccatio
præve-
nienda.*

*Emul-
siones
blandiores.*

*Partus
citius
alias
eventuri.*

*Alimenta
usurpata
sunt
nimis
aromati-
ca, potiusve
valde
spirituosa.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

*Partus
præma-
turus ab
alimen-
tis
aromati-
cis, & potius
spirituosis,
qui
coarctatur.*

modò notata Humorum Acrimonia laudatis medicamentis est corrigenda, & Fœtus quoque illâ corporis agitatione commotus ad tranquillitatem atque quietem deducendus est opè Opiatorum; quibus Matris quoque Humores peccantes tum temperabuntur, tum ad quietem redigentur.

*Ab Ani-
mi Affe-
ctu, qui
mouetur.* CXXVIII. Quoties s. vehementi Animi Affectu, Terrone putâ, Irâ, vel Tristitia inopinata percellitur Gravidâ; unde metus sit, ne citius properet ad partum; Vena mox servabitur in Brachio, ubi erit præsertim plethorica, & sanguis quantitate parvâ educetur; ni eius vires non sinant; tunc enim commodum est, illi exhibere haustum potûs ordinarii, ac imprimis Vini. l. Coniurbati, agitantique in universo corpore Humores ac Spiritus compescantur, atque ad ordinatum motum reducentur per anodyna & opia prudenter usurpata, additis pro Affectûs diversitate nunc Aromaticis, nunc Acidiusculis. Si qui Affectus alii, Alvi fluxus, verbi gratiâ, Vomitus, Dolor Colicus, Suffocatio Hypochondriaca aliive similes consequantur Animi Affectum; Remedia singulis debita in tempore usurpabuntur blandiora, & quidem talia, quæ fœtui nocere non possint: de quibus omnibus agitur in eorundem Curatione.

*Ab alvo
tunis la-
ta, qui
mouetur.* CXXIX. Si 6. vel sponte, vel aliâ de causâ nimium laxetur Gravidæ alvus, & metus sit, ne frequenti alvi deiectione Partus solitò citius contingat, usurpanda sunt in tempore, quæ omni alvi fluxui compescendo conducunt, Opiata, inter quæ Diascordium Fracastorii facile primum occupat locum, præter alia simul blande adstringentia.

CXXX. Ubi hoc factum, usurpabuntur quoque Medicamenta, quæ Causam externam, si quæ fuerit, alvi fluxum producentem corrigant, emendentque, Fructus præoces putâ, vel similia: ubi observandum sedulò, dandam operam, ut Causæ istæ vitentur impofterum; ne malum, quod sublatum cupimus, foveatur, vel augeatur.

*Continua
meiendi
irritatio
sedanda.* CXXXI. Si continua fuerit ad Urinam reddendam irritatio, undecunque facta, ab humore Salso putâ ad vesicam delato, vel à vesicæ Calculo, Ulcereve, cum propter illam irritationem continuam Parturiendi Conatus simul excitentur, ideoque metus sit, ne Partus quoque citius solito eveniat; allaborandum, ut quantum fieri potest, illa meiendi irritatio sedetur, rollaturque.

*Salsum
humo-
rem Uri-
nae iun-
tum
tempe-
rando.* CXXXII. Et Salsus quidem humor Urinae iunctus temperabitur commodè Emulsionibus sæpius laudatis, & aliquando Spiritu Salis Armoniaci ad paucas guttas ex Vino subinde usurpato, postquam Salsedo tunc peccans inuriatica est, adeoque huic Sali Volatili satis feliciter cedens. Cavendum tamen, ne is quantitate usurpetur nimia, unde menstruorum fluxus soler excitari, atque Partus forsitan posset præcipitari.

*Dolorem
à Calculo
sedando.* CXXXIII. Calculus in Vesica existens, atque ad Urinam sæpius reddendam cogens indicat remedia dolorem illum ac irritationem sedantia, sensumque obrudentia; tum anodyna, tum præsertim opiata.

*Vicium in
Vesica* CXXXIV. Flegma in Vesica Orificio existens

præter iam laudata remedia indicat insuper medicamenta Ulcus mundantia & consolidantia; inter quæ nulla novi, quæ Balsamo Sulphuris, ac præsertim Succinato, hoc est, cum Succini Oleo parato, possint equiparari; In pluribus enim ægris observavi huius Balsami effectum singularem, exitumque.

CXXXV. Si Hemorrhagia quâvisque notabilis, vel per nares; vel imprimis per Ventrum, aut vesicam quoque, Gravidis obveniat, metusque sit, ne forsitan ideo Partus contingat citius, annitendum sedulò, ut in tempore, si fieri possit, Hemorrhagia illa sistatur, atque omnis hæmorrhagiæ novæ ansa præcidatur, Fœtusque in Utero materno roboretur.

CXXXVI. Sistetur illa Hemorrhagia felicissime Sanguine Draconis, atque Lapide Hæmaritæ in pulverem tenuissimum redactis, atque cum Aquâ Plantaginis, Cinnamomi, ac similibus mistis, additâ stillaritiâ aceti quantitate parvâ, quod tantillum diluantur, & facilius ad locum affectum transferantur.

CXXXVII. Huic Medicamento addi quoque potest aliquod Opiatum, Laudanum putâ, vel Diascordium, &c. cum tantillo Syrupi convenientis Myrtini, Portulacæ, alteriive adstringentis.

CXXXVIII. Usurpatur enim hoc medicamentum ad consolidationem Vasis quovis modo aperti, atque Sanguini exitum concedentis.

CXXXIX. Quod si vehemens fuerit Sanguinis effluxus, licet subinde in Brachio venam secare, atque Sanguinem effluxurum avertere.

CXL. Quin, ubi æstus in corpore atque Sanguine magnus deprehenditur, addi quoque potest prædictis Apozema refrigerans, Sanguinisque fervorem ac furorem compescens temperansque, in quem finem conducit præ multis aliis Plantago, Sempervivumque majus.

CXLI. Si ab humorum Acrimonia Volatili, Acidâque, aperta fuerint vasa, non tantum abstinendum est à similium usu, sed insuper usurpanda sunt, quæ Acrimoniâ notatam temperare sunt apta, inter quæ laudo valde Hordei, Amygdalarum dulcium, atque Seminum papaveris albi Emulsionés, addito nonnunquam Laudano Opiato; quæ conducunt imprimis, quando unâ cum Urinis & Renibus profluit sanguis.

CXLII. Sin à Corporis motu vehementiore, Aëris æstu, Alimentis Aromaticis, Potuve Generoso fluidior fuerit factus Sanguis, atque ideoque facilius idem per nares, aliasve vias eruperit, cavendum erit ab horum omnium abusu ulteriore.

CXLIII. Fœtus præcedenti Sanguinis effluxu, & jacturâ debiliior factus roborabitur Medicamentis aromaticis quidem, sed minus acribus, aut per alia coniuncta temperatis. Ubi præ multis aliis convenit Confectio Hyacinthorum, ut & Corallia, Margaritæ, atque similia in Tincturas redacta, & paucarum guttarum quantitate ex vino rubro & adstringente usurpata.

CXLIV. Aque sicut diximus, existimamus posse Partum citius eventurum sæpenu-merò ad tempus maximè naturale arte protrahi-viden-

Orifici-
mundan-
do &
consoli-
dando.

Hæmor-
rhagia, si
ad par-
tum præ-
pellat,
sistenda.

Et quib-
bus.

Æstus
si adfit
in corpore,
se-
dandus.

Hæmo-
rum
Acrimo-
nia, si
hæmor-
rhagia
causa sit
tempe-
randa.

Si San-
guis sit
fluidior,
ab ejus
causis
absti-
nendum.

Fœtus
cor. obo-
randus.
Et quib.

Partus
sardius
eventu-
rus, quâ
accela-
randus.

videndum porro, qui possit tardius expectandus Partus atre ac turd accelerari.

Si sit à Tristitia non grāvi, quid agendū.
CXLV. Quoties proinde propter Gravidæ Tristitiam continuatam, licet non gravissimam, solitudinemque angentem, non tamen rodentem, metus est, ne Fœtus etiam Robustus (propter Uteri gestationem præcedentem facilem, Motumque ipsius convenientem) *segniùs perficiatur* in Utero, *seriùs exitum querat* ex Utero, quod ex ipsius motu obscuriore ac debiliore confectabit Prudens Medicus; toties Medicamentis & Humores austeros corrigentibus, & Animum recreantibus conabitur idem Partum procrastinantem blandè promovere.

Humores Austeri corrigendi. Et qui bus.
CXLVI. Humores Austeros corrigunt præ aliis omnibus Salia Volatilia, & imprimis Salis armoniaci Spiritus. Huc spectant omnia Aromatica multum spirituosæ & odorata, Rosmarinus, Maiorana, Pulegium, Ruta hortensis, Satureia, Thymus, Angelica, Spica nardi, &c.

Animus recreandus. Et qui bus.
CXLVII. Animum recreant & ad hilaritatem deducunt eadem Salia Volatilia, sed imprimis Oleosa, cæteraque Aromatica blandiora, simulque spirituosæ, vel cum spirituosissimis præparata: quæ novi per experientiam plurimum facere inter omnia medicamenta materialia ad Animum tristitem exhilarandum, corpusque tam continens, quam contentum à mœrore malè affectum emendandum.

CXLVIII. Quod si hæc medicamenta recreent ac restaurent adultos, quorum partes humoresque difficiliùs restituantur in integrum, quoties aliquam passi sunt labem; quis dubitabit ab iisdem tenella Fœtus in materno utero membra, tenerosque eiusdem Humores faciliùs posse restitui, quoties à mœrore, aut solitudine matris fuerunt ipsa plus minùsve ab integritate sua remota.

Isdem medicamentis & Matris, & Fœtus iuvantur.
CXLIX. Quibus proinde consulimus medicamentis Matri à mœrore aut solitudine malè affectæ, iisdem simul medemur Fœtui ab eadem causâ in Utero materno malè affecto; ut sic quoque unâ fidelâ duos dealbemus parietes.

Partus tardius expectandus, si sit ab Affectu graviori, qui curatur.
CL. Quoties verò à graviore Causâ durante Uteri gestatione in Affectum satum gravem coniecta est Gravidæ, unde licet paulatim restituatur ipsa, metus tamen sit, ne idcirco tum *segniùs ad exitum properet Fœtus*, tum idem *prodeat debilior*; maiori curâ allaborandum est, ut Gravidæ, hinc & Fœtus quoque Affectum in tempore curetur, atque, quantum fieri commodè potest, utriusque Infirmitas superetur, roburque ipsis concilietur.

Et qui bus.
CLI. Affectus qualescunque tunc à Mœrore summo in Matre producantur, siue fuerit Appetitus prostratus, Cordis anxietas, vel palpitatio, & quandoque Epilepsia, Dolor Colicæ, aliave ventris tormina, &c. semper conducunt inter medicamenta tunc administranda Salia Volatilia; quippe quæ apprime conducunt corrigendis Humoribus à Mœrore summo corruptis: dummodò, sicut dictum quantitate parvâ usurpentur.

Cavendum ab Evacuantibus.
CLII. Cavendum autem sedulò à medicamentis vehementioribus, ac præsertim Evacuantibus, quippe quæ non tantum non conveniunt prægnantibus, sed ne quidem Affectibus

à Mœrore productis, quæ talibus, exceptis Sædoriferis, quæ, si præsertim sumantur Aromatica & volatili sale prædita, plurimum prosunt in talibus affectibus.

CLIII. Infirmitas tum Matris, tum Fœtus *Infirmitas tum Matris, tum Fœtus* sensim *superabitur*, ipsique amissum robur restituetur continuato aliquandiu Aromaticorum, sed blandiorum, usu, quorum ope Humores tum primariò, tum secundariò à prædictis Causis læsi paulatim restituantur. Melancholici putæ, & Biliosi; à quibus cum Functiones Naturales plurimum pendeant, ab iisdem ritè constitutis sanitatem quoque primariò pendere quivis facile videri.

CLIV. Non tantum hæc conveniunt Aromatica, sed spirituosæ quoque, cum quibus *Animales Spiritus* non parum in affectibus gravibus consumi soliti cum reparentur, meritò eorundem usus hæc à nobis commendatur.

CLV. Sed commodissimè iunguntur Aromatica Spirituosiss, & ita quidem, ut Aqueis additis temperentur franganturque utraque, sicque assumantur commodiùs & feliciùs.

CLVI. Meritò Aromatica & Spirituosæ commendo ad Vires tum Matris, tum Fœtus ab Animi Mœrore fractas & attritas reparandas, restitutasque, quoniam Hominis Robur in Functionum Naturalium Animaliumque integritate consistit: quemadmodum autem modò dicebam, Functiones Naturales Bili, Succoque Melancholico, siue Acido præsertim debent; ita Functiones Animales à Spiritibus Animalibus pendent.

CLVII. Sicut autem certum est, à summo Prægnantis Mœrore non tantum in quemvis Affectum Corporis gravem eandem posse incidere, unde similiter Affectu gravi afficiatur in Utero materno fœtus, verum Infirmitatem quoque immanere aliquandiu utrique, quæ non nisi temporis tractu queat superari, unde Fœtus quoque *segniùs ad perfectionem sui perveniat*, seriùsque ad sui partum festinet: ita ab aliis quoque Animi pathematis vehementioribus, Iræ, Terrore; ut & cæteris Diætæ vitiis multum à mediocritate recedentibus graves Affectus produci possunt in Gravidis, hinc & in Fœtu, similem Infirmitatem Languoremque consequentem habentes, atque itidem Partum retardantes.

CLVIII. In quorum omnium Curatione semper habenda exacta cura Prægnantium, & Fœtus; ut & in Robore Fœtui ac Matris restituendo semper attendendum est ad ipsum Affectum Matris præcedentem, Causamque ipsius externam, eum secundum ipsa non parum variare debeant Medicamenta: quippe quæ tum ipsi Causæ, tum Affectui præcedenti debeant esse quodammodò saltem contraria.

CLIX. Ad quam Regulam in faciendâ Medicinâ usûs magni, quotquot attendent seriò, faciliùs, feliciùsque obtinebunt, quod querunt; & contra plures perdent, quotquot illis neglectis purant se omnia æquè posse superare.

CLX. Ne autem sæpiùs idem dicamus ac repetamus, si per singulas res non-naturales pergamus in Curatione horum malorum proponendâ, definemus illam persequi, atque transibimus rectè ad Partum deficientem excitandum & promovendum.

CLXI.

Si fœtus
extremè
debilis, si
vixit cau-
sa.

CLXI. Si Fœtus extremè debilis causa sit De-
ficientis Partus; idem multum Aromaticis & Spi-
rituosis Matris per intervalla exhibitis roboran-
dis; in quem finem conducat variæ Aquæ ex
Vini Spiritu & Aromatibus simul iunctis destil-
latione paratæ; ut & Olea stillatitia Aromati-
ca; quin ex utrisque prudenter & arte unitis pa-
rata Vitæ Elixiria & Balsama dicta, tunc enim
longè plus præstant, citiusque suum producunt ef-
fectum.

Si fœtus
sit mor-
tuum.

CLXII. Si Fœtus idem mortuus deficientis,
nec satis procedentis Partus fuerit Causa; (quod
imprimis ex summo frigore citra febrem Gra-
vidam corripiente, atque per universum cor-
pus distributo, hocque consequente Fœtus Mo-
tu abolito, nec amplius observabili, unâ cum
eiusdem pondere gravativo in Abdominis fundo
percepto constabit) licebit securius exhibere
Medicamenta potenter ipsum expellentia, qualia
sunt Rad. Aristolochiæ utriusque, ac præsertim Cy-
claminis, dictamni Albi, Gentianæ, &c. Fol. Sabine,
Pulegij, Tamaricis, &c. Flor. Cheiri, Crocus, &c.
Borax, Myrrha, Castoreum, Assa Fœtida, &c. Ex
quibus tam Pulveres, quam Pilulæ aut Decocta,
Electuaria, Olea, &c. parantur, & Parturientibus
exhibentur. Exempli gratiâ.

Ex quib.
Medica-
menta
fœtum ex-
pellenia.

Pulvis.

℞. Myrrha Rubr. ʒj.

Croc. opi. ʒss.

Borac. Venet. ʒss.

Cinnam. ar. Gr. viij.

M. F. Pulvis, dividendus in duas doses, ex
idoneæ Mixturæ, aut Vini Cochleari, inter-
polatis unius horæ aut circiter vicibus, assumen-
das.

Fœtus
mortuus
manu,
instru-
mento-
rumque
opera
educendus.
Et quan-
do.

CLXIII. Quod si ne sic quidem promovea-
tur Partus, quoties licet, manuum instrumentorum-
que operâ educendus Fœtus mortuus; dummodò
constet ipsum esse mortuum.

Obstetri-
cum te-
meraria-
rum er-
ratum.

CLXIV. Dixi, quoties licet; nisi enim pa-
reat Uteri Orificium, frustra tentatur manuum,
ne dicam Instrumentorum, operâ Fœtus edu-
citur.

CLXV. Cavendum enim, ne Obstetrix na-
sacula, vel temeraria, festinansve ad mulieres alias
in partus labore versantes, urgeat subinde Gravi-
dam, necdum in Partus conatibus positam, ut ad
pariendum se componat, intrusis sæpenuerò in
Uteri orificium non tantum externum, sed inter-
num quoque digitis, quo Fœtus viam præparet
paratque, quod valde periculosum.

Valde pe-
riculo-
sum.

CLXVI. Valde, inquam, periculosa est Digi-
torum in Uteri orificium internum intrusio; ante-
quam spontè pateat, quoniam facillimè læditur
ipsum ab unguibus; quod non nisi cum summo
sit dolore, propter sensum in parte istâ multum
acutum.

CLXVII. Si periculosum est, digitum in-
trudere in orificium Uteri internum, longè peri-
culosius erit quovis Instrumento, ipsoque adeo Ma-
tricis speculo festinare nimium in Colli Interni
explicatione.

CLXVIII. Licet autem cum digitorum
operâ, tum Instrumentis Chirurgicis Partum pro-
movere, quoties per se satis patet Uterus, adsunt-
que pariendi Conatus veri, dummodò Fœtus
sit mortuus.

Mortuum
esse fœ-
tum con-

CLXIX. Constat autem mortuum esse fœ-
tum, 1. ex frigore molesto Gravida corporis univer-

sum absque causâ evidenti aut Febrili paroxysmo
occupante, quo tempore iudicant omnes, obuisse in
Utero materno fœtum. 2. ex pondere gravativo cir-
ca uteri regionem observato.

CLXX. Constat idem 3. ex fœtore post ru-
ptas Secundas unâ cum Aquâ prodeunte; qui quò
gravior fuerit, eò certius mortui fœtus signum
præbebit.

CLXXI. Constat idem 4. ex frigore ac mot-
ilitie cadaveris partium fœtus vel Uteri orificio
appositarum, & obstetricis manu digitivæ explo-
ratarum, vel per idem orificium prodeuntium, &
idcirco facilius contrectatarum.

CLXXII. Constat idem 5. aut coniectatur
potius idem 6. ex motu omni deficiente in fœtu ad-
huc calente; unde suspicio tunc est, ipsum nuper
obuisse.

CLXXIII. Quò autem plura ex prædictis
concurrunt signa, eò certius de Fœtus obitu de-
cernet obstetrix.

CLXXIV. Ubi proinde satis superque con-
stat de Fœtus interitu, non dubitabit Obstetrix,
quamvis Fœtus partem occurrentem (quantum
id Parturiens commodè ferre potest) manu pre-
hendere atque allicere; ac si reliquum corpus
haud sequatur, aut sequi non possit, amputa-
re; atque sic Fœtus molem paulatim minuere,
donec tandem omnes partes habuerit cum Se-
cundis.

CLXXV. Hactenus propter Fœtum extre-
mè debilem, mortuumve Partus deficientis Cura-
tionem proposuimus; sequitur, ut similiter, quo-
modo matris culpâ deficiens partus Curari debeat
explicemus.

CLXXVI. Quoties proinde Gravida,
Parturientesque sunt valde debiles; cum ratione
viriū vitalium, cum ratione Animalium, ideo-
que ad pariendum impotentes; sive ipsarum
vires fuerint exhaustæ, sive oppressæ; toties
danda opera, ut vires illæ, exhaustæ quidem re-
solvantur, oppressæ autem liberentur, expellantur-
que.

CLXXVII. Exhaustæ Vires vitales à Fe-
bribus ardentibus in Parturientibus præsentibus,
indicant quavis æstus febrilem temperantiâ, sed
benigniora, additis tamen quibusdam Aromaticis,
sed blandioribus, Aquâ Cinnamomi cum Aquâ,
non item cum Vino paratâ.

CLXXVIII. Certè, si unquam, hic Medi-
cum maxima tenet anxium sollicitudo; quoniam
non promovetur partus, nisi Aromaticis, calorem
in nobis producere solitis; quæ tamen non fert
æstus febrilis; quo citrà temperari debent simul,
& quidem ita, ut Matris robur afferant, & ardo-
rem febrilem minuant.

CLXXIX. Non tamen novum in facien-
dâ Medicinâ, Contrarias observare Indicatio-
nes, simul urgentes; in quo casu feliciter iun-
guntur, simulque usurpantur Contraria medi-
camenta, sed ita ut maxime urgentis habeatur
ratio maxima, ipsique maxime succurratur;
quamvis, sicut dictum, hic opus sit & ingenio, &
iudicio.

CLXXX. Exhaustæ Vires Parturientium
Vitales propter Dolores, Vigiliæ, Solitudines,
Evacuationes nimias, &c. indicant sui reparatio-
nem per Aromatica & Spirituosa, sed blandiora
& gratiora, hoc est, ita temperata, ut nullum no-

stare
1. Ex fr-
gore Gra-
vida mor-
tuo.

2. Ex
pondere
gravati-
vo.

3. Ex fa-
tore.

4. Ex fr-
gore, &
mollitie
partium
fœtus.

5. Motu
deficiente
fœtus.

Mortui
fœtus par-
tes am-
putanda.

Matris
culpâ de-
ficientia
partus
curatio.

A virib.
tum ex
haustis
tum opa-
pressis.

Exhan-
stæ Vires
quibus re-
parantur.

Contraria
indicatio-
nes
simul ur-
gentes con-
traria re-
media.

Exhaustæ
vires vi-
tales qui-
bus repa-
rantur.

tabi-

tabilem magnamque in corpore mutationem producere possint.

Medicamenta excellenti qualitate prædita; & in corpore magnam subitamque mutationem afferentia periculosa sunt semper, quia plerumque noxia. Ergo longè magis in Gravidis & Parturientibus.

CLXXXII. Temperatiora redduntur Aromatica & Spirituosa, quoties ipsis adduntur Aquea, & subacida: ab Aqueis enim diluuntur & infringuntur quodammodo tum Aromatica, tum Acida, tum Spirituosa.

CLXXXIII. A subacidis verò temperantur tum Aromatica, tum Spirituosa, quatenus hæc duo in nobis augent calorem, quem minuunt Acida, & blandius subacida: quoniam igitur effectus istorum omnium comites habent in nobis Calorem aut Frigus, qualitates sensui valdè notabiles, à quarum Causis, Salso puta & Acido, cum maximæ, adeoque gravissimæ ac periculosissimæ mutationes pendeant, bonum est, innotescere nobis per qualitates istas sensibus & manifestas, & sæpe molestas Humores corporis destructionem tam sæpè parientes, quò illis succurratur in tempore, ac convenienter.

CLXXXIV. Oppressa Parturientium vires vitales ob Plethoram in tempore sanguinis educatione per venam in brachio alterutro apertam curari debuerant & liberari: quòd si hoc fuerit neglectum, nil obstat instante partu in manu levem instituere Sanguinis missionem, non item in brachio: cum ista minùs alteret, minùs debilitet, quàm hæc. Quin Scarificatione in assuetis educi poterit Sanguis: Spes tamen est, lochiorum evacuatione copiosâ liberari posse vires vitales priùs oppressas: quòd si non satis fluant lochia, nil impedit post partum saltem Sanguinem è pede vacuari.

CLXXXV. Oppressa Parturientium vires ab Hydropis Ascitis Aquis abdomen ipsarum occupantibus, liberantur aliquando in partu, effluente simul magnâ vi aquarum per Uterum, aliquando post partum unâ cum lochiis, quamvis Affectus talis valdè sit periculosus, ac imprimis, quando aliquandiu duravit Ascites, atque viscera coepit corrumpere Aqua in Ventre coacervata & collecta.

CLXXXVI. Thoracis Hydrops quemadmodum haud facillè cognoscitur, & ab aliis affectibus dignoscitur, ita Curatio verè rationalis & dogmatica difficulter ipsi potest adaptari.

CLXXXVII. Oppressa Parturientium vires vitales à flatibus, Intestina, hinc & Abdomen valdè distendentibus, liberabuntur citò, rutò, simulque aliquando jucundè injecto quam primum Enemate carminante; à quo si flatus copiosi erumpant, mox levabitur Parturiens, atque facillè satis pariet, non parùm flatuum exclusione recreata. Exempli loco sit sequens, tam ante partum, quàm urgente saltem minùs partu, injiciendum; quod.

℞. Rad. Angelica ʒj.

Althæa ʒss.

Fol. Pulegij.

Majorana, an. M. j.

Flor. Chamam. Rom. M. ss.

Coq. ex Aq. purâ.

In Colat. ʒ viij. dissolv.

Bened. laxat. ʒij.

Ob. Rutæ ʒss.

M. F. Clyster.

CLXXXVIII. Quòd si uno Enemate non eliciantur satis flatus abdomen distendentes, injici potest & alterum, & aliquando tertium: prout enim flatuum materia est copiosior, & imprimis tenacior, pituita puta glutinosa, ita difficiliùs cedunt prodeuntque flatus, misere parturientes affligentes.

CLXXXIX. Oppressa Parturientium vires vitales à flatibus ad interiora pectoris pulmonesque penetrantibus, liberantur usurpatione Aromaticorum, sed flatus simul potenter discutientium, quorum ope flatus tum in ortu suo nonnunquam discutientur, tum in quâvis corporis parte hærentes incidentur, dissipabunturque.

CXC. Habent namque opus incisione, ac consequenter discussione non minùs Flatus, quàm ipsorum materia, Pituita; ex quâ prout magis, vel minùs est viscosa & glutinosa, producantur Flatus plus vel minùs renaces ac viscosi: quorum viscositas patet etiam in eorundem excretionem, quæ subinde vix accidere potest, adhærentibus ubi vis in suo exitu flatibus, propter suam glutinositatem.

CXCI. Si quando Parturientium Vires oppressæ sint à Flatibus in Tympanitide, non tantùm Intestina, sed ipsam Ventris Cavitationem implentibus ac distendentibus, tunc opus fuisset in tempore laudatis jam Enematibus eisdem per Alvum elicere, atque Balneo sicco ex Abdominis Cavitate per Corporis superficiem, & poros expellere; usurpatis simul Diaphoreticis, sed Incidentibus & Carminantibus, quò Flatus potenter aggrediantur, atque foràs propellant.

CXCII. Ubi autem hæc omnia nil efficiunt, atque ne sic quoque superari possunt flatus, tunc commodum foret Acu. argenteâ cavâ ipsum perforare Abdomen usque ad ejus Cavitationem à peritonæo formatam & isto instrumento cavo viam istis parare flatibus, aut alio instrumento magis apto eisdem allicere atque elicere.

CXCIII. Quemadmodum cujusvis, ita Gravidarum quoque Vires Vitales opprimi possunt à Pituitâ, vel Sanguine Apoplexiam producente, quocirca instante Partu invalidæ comperientur, & ad Partus labores sustinendos minùs sufficientes. Quam parturientium statum habeo deploratum & incurabilem; nec puto ipsas superare posse tantùm malum, quin pereundum ipsis, accedente summo foetus periculo, qui non nisi rarò tunc prodibit vivus.

CXCIV. Oppressa Vires Parturientium Animales liberantur modis jam dictis, recreanturque, quin excitantur Spirituosis prudenter, hoc est, sepius parvâque quantitate ipsis exhibitis; de quibus quoniam egimus abundè in superioribus, transimus ad sequentia.

CXCV. Deficiente Matris culpâ Partu, propter Pubis & Coccygis ossa ætatis provectionis causâ minùs mobilia; bonum est eadem foetu emolliente sensim emolliari; quò duabus, tribusve ante partus tempus septimanis utilissimè perficitur. Sic enim Cartilagines ossa dicta connectentes paulatim fiunt molliores, hinc & Ossium notatorum diductio & abductio facilior. Nam non absce-

Ejus Vires

Oppressa vires vitales à flatibus in pectore quò currebantur.

Eadem Oppressa à flatibus in Tympanitide, qui currebantur.

Oppressa Vires Vitales à Pituitâ vel Sanguine Apoplexiam producente incurabiles.

Oppressa Vires Parturientium Animales quò currebantur Partus deficiens propter Pubis & Coccygis ossa minùs mobilia quò reitur.

abscedunt ab invicem, verum explicantur tantillum, & ita quidem, ut Fœtui pateat exitus facilior. Hinc proderit Vapor ex decoctis herbis emollientibus assurgens, atque in sellâ perforatâ per plures antè partum dies exceptus; in quem finem Formula sequens est:

R. Rad. Althea, ʒj.

Fol. ejusdem,

Malva, an. M. j. s.

Summ. Melilot. M. j.

Sem. Fœnugrac.

Lini. an. ʒij.

Concisa & crasse contusa Coquantur ex Aquâ purâ, & per horæ quadrantem à cubitum iturâ excipiatur Vapor ascendens, idque toties repetatur, donec vis exolera sit plantarum decoctarum; tunc enim recentibus est utendum.

CXCVI. Tales fetus non tantum laudatum commodum afferunt Parturientibus, ut scilicet facilius, ac cum minore molestiâ prodeat Fœtus; verum post ipsorum usum non tam facile post partum claudicant Mulieres; quoniam vi minori explicantur tunc dicta ossa, & idcirco facilius ad statum suum priorem redeunt emollitæ Cartilagines; quæ duriores relictæ, atque vi diductæ, & quodammodo avulsæ ab ossibus rariùs ad pristinum redeunt statum; quin ossium compagem relinquunt laxiorem, & ad plus minus claudicandum proclives faciunt.

CXCVII. Quoties *Offea Excrescentia* aut *Prouberantia* in Sinu muliebri existentes viam præcludunt Fœtui; aded ut non nisi mortuus elici queat; toties, si possibile, tollendæ sunt ipsæ, ut via pateat ipsi sufficiens.

CXCVIII. Quoties post partum difficilem, aliamve causam ex parte coaluit Uteri Vagina, sive Collum externum; unde via præcluditur Fœtui exituro; toties solvendus in tempore iste coalitus, & cicatrice levi obducendus; viaque sic fœtui paranda conveniens & satis patens.

CXCIX. Quoties propter *Herniam Uteri* parere non possunt fœminæ, toties ad extremum recurrendum remedium, *Partum Cæsareum*, abdomen, ubi hernia est, incidendo; hinc Uterum quoque aperiendo, atque sic Fœtum educendo, sicut ejus rei & operationis notabile exemplum habet Sennertus in Victoris Uxore.

CC. Quoties ob *Matris obitum* durante partu contingentem deficit Partus, toties, quamprimum de illius obitu certò constat, & tum Consanguineorum voluntate atque consensu, tum Magistratûs autoritate licet, aperiendum defunctæ abdomen, mox & Uterus, extrahendusque inde Fœtus partu Cæsareo.

CCI. Magna quidem felicitas est, si quando vi propriâ ex defunctæ matris utero exitum inveniat Fœtus, qui plerumque ibi relictus, nec in tempore extractus, sepulchrum invenit ubi vitam acceperat.

CCII. Quoties non succedit Partus propter alterum Fœtus Pedem, Manumve exitum seorsum querentem, ipsumve Ventrem Uteri Orificio sese applicantem, toties opus est, ut Obstetrix prudens digitis lentè ad Uteri sinum immissis tum Partes istas exeuntes, exitumque querentes retropellat, quin blandè ipsum Fœtum contorqueat, ejusque motum perversum ita inver-

sat, ut tandem aptius se Uteri Orificio sistat, & tunc feliciter educi queat.

CCIII. Docuimus enim in superioribus, situm partium maxime legitimum esse, si Capite prodeat prono, hinc si utrâque manu Capiti appposito, aut utroque pede viam quærat; quod semper optandum, tam respectu fœtus, quam matris.

CCIV. Quod si Fœtus propter Dolores, Motusve Epilepticos situm illum præternaturalem obstinatus servet, bonum est, non urgere Partum, quin potius Matri remedia Dolores sedantia, & Epilepsiam curantia exhibere, atque tunc demum, ubi Partes fœtus mobiliiores, non item rigide observantur amplius, illas in ordinem redigere, atque sic Partum maxime naturalem excitare ac promovere.

CCV. Atque sic Partus læsi species varias, & Causas multifarias, Modumque Curandi Dogmaticum absolvimus; proximum est, ut ad Lochiorum Vicia pergamus.

CAPUT VIII.

De Lochiorum Vitiis.

I. **V**T Lochiorum natura melius innotescat, notandum, differre Uterum à cæteris Corporis Cavitatibus & Ventribus omnibus, quatenus cæteri Ventres omnes quò plus, etiam secundum naturam, distenduntur, eò magis attenuantur; Uterus verò, quò plus secundum naturam, hoc est, quando fœmina prægnans sit, explicatur, eò magis incrassatur.

II. Hæc autem incrassatio non fit, nisi ab alio, se Utero immiscente & ipsum secundum ejus substantiam implente.

III. Id verò Sanguis est, tempore gestationis ad Uterum delatus, ibidemque propter suppressâ ut plurimum tunc menstrua subsistens, eundemque sensum magis magisque distendens.

IV. Qui accedit, quòd Sanguis ad Fœtus nutrimentum feratur ad Uterum, & ab Utero ad Placentam, mox per Umbilicalem Fœtus Venam ad ejusdem Hepar, hinc & Cor, à quo per Arterias Umbilicales iterum redit ad Placentam; ex quâ Utero aliquid subinde communicari, præsertim quando Fœtus malè habet, non videtur mihi absurdum; quippe nec Rationi, nec Experientie contrarium.

V. Quemadmodum autem hic sanguis ad Fœtus Nutritionem & Augmentum defertur ad Uterum, ipsumque secundum ejus substantiam membranofam, sed spongiosam, indies magis cum aucto Fœtu explicatam replet; ita post partum, hoc est, ipsius Fœtus exclusionem, ne Uterus, & cum ipso Venter maneat distentus & tumens, sed uterque ad pristinam & naturalem parvitatem redeat; quoniam plus minus in Utero hærens immutatus est, & à naturali statu deflexit Sanguis, amovendus erat, excernendusque è corpore, sicut id etiam evenit. Voluit namque Deus, ut iste Sanguis post partum efflueret, & quidem intra dies paucos; quem Sanguinis fluxum Lochiorum nomine appellant Medici.

VI. Hæc Lochia in quibusdam fœminis fluxum suum absolvunt citius, in aliis tardius, & quidem

Quomodo
de Vitis
à cæteris
corporis
cavitati-
bus differ-
ras.

Viti In-
crassatio.
A San-
guine.

Et quo-
modo
fiat.

Lochia
quid.

Eorum
fluxus
Citius &
tardius.

Fœmen-
tum

Ejus
Fœtus.

Et Viti-
um.

Offea ex-
crescentia
tollenda.

Collum
Viti ex-
terni, coal-
itus qui
curatur.

Partus
Cæsareus
Ob her-
niam
uteri.

Ob Ma-
tris obi-
tum du-
rante
partu.

Partus
deficiens
propter
alterum
pedem
vel ma-
num ex-
euntem
vel
Ventrem
Viti Ori-
ficio ap-
plicatum,
qui cura-
tur.

quidem secundum naturam, hoc est, absque ullo ipsarum detrimento.

Prior et parior Ejus tempus. VII. Hæc eadem Lochia fluunt aliis uberius, aliis parcius, itidem secundum naturam.

VIII. Unde videas Lochia fluere quibusdam per dies duos, tres, quatuor, aliis per dies octo, decem, aut plures: & quidem aliquando copiam satis notabili, aliquando parvam, siue fluxus ille copiosior vel parcius diutius perseveret, siue citius cesset: quod sedulo Medicis est observandum, ne mox turbentur, quando plus vel minus Lochiorum prodit, aut sine necessitate ipsa contentur vel sistere, vel promoveri.

Diversitas Lochiorum prodierit sicut Menstruum. IX. Solent autem ut plurimum Fœminæ, quibus copiose fluunt menstrua, copiosum quoque pati Lochiorum fluxum, & contra parcum, quibus menstrua fluunt pauca. Quocirca quoties ad Puerperas, & in primo præsertim earum puerperio vocantur Medici, ac de Lochiorum fluxu occurrit sollicitudo, toties inquirendum est in Menstrui fluxus modum & quantitatem, quod conjicere liceat, an Lochiorum fluxus censendus naturalis, vel ab ipso plus minus deflectens.

Considerandum, an ex Lochiorum fluxu bene vel male habeat puerpera. X. Sed ut illud magis pateat, inquirendum est Medico, an molestiam aliquam patitur Puerpera; quæ si nulla sit, non est, quod temerè conetur mutare qualemcunque Lochiorum fluxum: sin aliqua occurrat, dispiciendum est, an copiosiori parciore Lochiorum fluxui adscribi possit, debeatque. Frustrâ enim fatigabitur Puerpera mutando Lochiorum effluxu qualicumque, à quo nil patitur detrimenti.

Id vel secundum vel contra naturam. XI. E duobus proinde signis jam memoratis conjectabit prudens Medicus, an Lochiorum fluxus qualicumque sit secundum vel contra naturam.

Quomodo laedatur. XII. Potest autem is variis laedi modis, & 1. quidem quando Nullus fit; 2. quando Parcius existit; 3. quando Copiosior accidit. 4. quando Colore, Odore, aut Consistentiâ vitiosus prodit.

Quando nullus est. XIII. Rarè Nullus observatur Lochiorum fluxus, nec nisi cum evidenti Puerperæ noxâ, vitæque periculo. Retentus namque tunc in Uteri substantiâ cavernosâ Sanguis, mox ibidem corrumpitur, ac Inflammationem, Abscessum, Ulcus aliaque mala plura successivè producit.

XIV. Non dicendus autem Lochiorum fluxus suppressus, vel nullus, quando durante Partu copiosus effluxit Sanguis, ac idè post partum paucissimus, vel nullus: quoniam qui secundum naturam effluere debuerat post partum tantum, præter naturam effluxit durante partu Sanguis.

Ejus causa. XV. Nullus autem contingit Lochiorum Fluxus propter frigus externum imprudenter Partus tempore in Uteri sinum admissum, atque Uteri orificia prius Placentæ commissa constringens, Sanguinemve aut pituitam huic conjunctam in ipsis coagulans.

Unde febris continua. XVI. Ubi autem ab externo frigore Orificia hæc quovis modo sunt occlusa, hærens in Uteri substantiâ cavernosâ Sanguis corrumpitur paulatim, quoniam universus ad reliquam massam redire nescit, unde pars ejus aliqua, sed corrupta, reliquæ massæ confusa commixtaque, ipsam similiter corrumpit, & ad Cor deducta Febrem continuam excitat, minus vel magis pe-

riculosam, prout Corruptio dicta fuerit major vel minor, fuerintque remedia usurpata minus vel magis omnibus hiis malis emendandis convenientia.

Quando Lochiorum fluxus suppressus. Ejus causa. XVII. Nec tantum aliquando, sicut dictum, Nullus observatur Lochiorum fluxus, sed nonnunquam idem suppressus, & quidem ab eadem causa modò memoratâ, sæpenumero ab Indusio, aliove lintheamine frigido, ac præsertim humido simul Puerperæ adhibito; à quo tam sæpè mox suppressus ille fluxus.

Quomodo agat. XVIII. Humiditas enim causæ frigoris juncta, citius, potentiusque in universum corpus ipsam insinuat, quæ Sanguinem plus minus coagulando ipsum ad motum ineptiorem facit: sed inuper poros claudendo Exhalationem naturalem moratur & sistit; unde non mirum si augeatur mox in corpore Calor, excitereturque Febris Calore molesta.

XIX. Nec videtur tantum frigus notatum Aëris, Lintheorumque, Corporis poros externos, & Orificia Uteri interna modo dicto afficere, veram ad Interni quoque Colli coarctationem nimis citam, ejusdemve tumorem, hinc & Canalis angustationem nimiam plurimum facere; quæ de causâ sistitur subinde in Uteri cavitate Sanguis, coagulatur ibidem, quin corrumpitur quoque, unde acrimoniâ similiter auctâ rodit partes vicinas, producitque tandem fluxum purulentum & valde noxium; dum ejus aliquid ad Uteri interiora penetrans, & affluentem Sanguinem itidem corrumpens, massam reliquam inficit, febresque Continuas excitat.

Quid nullus vel suppressus Lochiorum fluxus creetur. Et quibus. XX. Curabitur vel Nullus, vel Suppressus, ab externo frigore quovis productus Lochiorum Fluxus, (Animus enim est, in hujus Affectus Tractatione mox Causæ unicuique propositæ subjungere Curationem) exhibendo quantocyus Medicamenta Pituitam vel Sanguinem in Uteri Orificiis coagulatum solventia, qualia sunt Aromatica omnia & Sale Volatili prædita, & imprimis Uterina dicta, quæ nimirum longâ & multiplici experientia comperta sunt, in tali casu prodesse; quæ si Sudorifera simul fuerint, plus efficient, atque citius, feliciusque affectum illum difficilem ac periculosum tollent.

XXI. Commendantur autem omnia Menses promoveri solita, Ruta hortensis, Artemisia, Majorana, Pulegium, Sabina, &c. ex quibus decocta possunt parari, & satis calentia usurpari, quò facilius sudor erumpat, & potentius ad locum affectum vis medicamenti deferatur.

XXII. Quibus tamen minus grata sunt Decocta, iisdem dari possunt Potiones ex dictarum plantarum Aquis, ut & aliis magis Aromaticis & Spirituosis paratæ.

Febris inde excitata quæ curatur. Et quibus. XXIII. Quamprimùm autem excitata est propter deficientem Lochiorum fluxum Febris, quæ continua solet esse, ac sæpè satis ardens; cavendum sedulo, ne illis Aromaticis augeatur febrilis æstus; quapropter illis potionibus addenda sunt Acida: Acetum stillatitium, Aqua Amstelodamensium Alexipharmica, vel Prophylactica nostra; Spiritus Salis, Vitrioli, &c.

XXIV. Hoc namque temperamento servato utrique satisfit Indicationi, cum æstui febrili conducant Acida, uti eadem, æquè atque Aromatica, Pituitæ coagulata solventæ; im-

N a primis

primis quando adduntur Otuli Canceri, Antimonium Diaphoreticum, & similia, quæ tum coagulatum quoque Sanguinem possunt dissolvere.

XXV. Ex dictis unicuique Medico prudenti patet, prout Aëstus febrilis fuerit tunc major, augeri quoque vel minui deberi Acidorum quantitatem.

XXVI. Quod si serius advocetur Medicus, atque jam substituerit per aliquot dies Lochiorum fluxus, quin plus minúsve circa Uterum hærens corruptus fuerit Sanguis, longè difficilius procedet Curatio, propter allabentem, itidemque circa Uterum subsistentem, corruptumque Sanguinem novum.

XXVII. Quapropter, ne nimis ed feratur, ab affecto loco affluens avertendus Sanguis, & quidem Venæsectione aliquando in pede, aliquando in brachio, vel manu administrata. Ubi prudentiæ opus est in Sanguine copiâ minore, majorem educendo; consideratis Puerperæ viribus, & Sanguinis abundantia, vel penuria.

XXVIII. Præter laudata remedia, si alvus non satis responderit, Enemata injici poterunt, quæ non tantum alvi excrementa exsiccata diluant, educantque, verum blando suo fotu contentum circa Uterum Sanguinem concrecentem dissolvant, vel Pituitam coagulatam incidunt.

XXIX. In hunc finem usurpari quoque poterunt Fomenta, per pannos laneos, & pongiamque pudendo muliebri admovenda.

XXX. Quia Unguentis quoque ac Linimentis temperatioribus inungi poterit Abdominis regio inferior.

XXXI. Quoad effectus cæteros, qui consequi solent Suppressum Lochiorum fluxum, eorundem Curatio peti debet ex peculiari ipsorum Tractatione. In quâ eorundem Curatione attendendum semper ad ægræ statum, quod nimirum sit Puerpera, quod suppressa sint, aut nulla ipsi Lochia, secundum quæ Cura prædicta dirigi debet, ac feliciter absolvi: quod si observatio ista negligatur, brevi actum erit sæpè cum ægra.

XXXII. Si durante partu copiosus effluxerit Sanguis, atque ideò nullus partum sequi observetur Lochiorum fluxus, nisi aliquid detrimenti patiat Puerpera, nullo remedio tentanda ipsorum expulsio, quin solis roborantibus vires puerperæ augenda.

XXXIII. Quod si præter illum Sanguinis durante partu effluxum, frigus in muliebria admiserit parturiens, atque metus sit, ne inde aliquid mali patiat, danda est opera, ut in tempore ipsi exhibeatur sudoriferum aromaticum, cujus ope foras propellatur frigus illud noxium, præveniaturque malum gravius.

XXXIV. Illud idem magis urget dolor & tumor in hypogastrio Uterum malè affectum arguens: in quo casu præter sudoriferum, bonum erit, linimento inungere abdominis partem infimam, & alvo existente adstrictâ enema injicere carminans, & emolliens.

XXXV. In hoc casu nulla desideratur Sanguinis missio, nisi concurret plethora, vel febris successerit satis ardens, quæ auxiliis reliquis non

cedat, sed æstu gravi molesta sit.

XXXVI. Parcius existit Lochiorum fluxus, alias secundum, alias præter naturam.

XXXVII. Secundum naturam, in quibus parcius est Sanguis, & proinde parcius solent fluere Menstrua.

XXXVIII. Præter naturam, quibus durante partu Sanguis effluxit multus, aut durante partu, vel postmodum admissum est imprudenter aut fortuito in Vteri sinum frigus, à quo non omnia, sed aliqua sunt occlusa obstructave Uteri vasa, ideoque ex parte saltem suppressus Lochiorum fluxus, aut Febris undecunque excitata est, quæ dictum fluxum minuat.

XXXIX. Quibus naturaliter Menstrua solent esse parca, nec mirum, nec noxium est Lochia fluere parca, quin salubre potius ac utile, eum alias metus sit, ne vires puerperæ minuantur, petente ipsi multo Sanguine.

XL. Quibus durante partu copiosus effluxit Sanguis, bonum est Lochia esse parca, quæ proinde minime sunt promovenda, quin potius, si copiosa forent, minuenda & blande sistenda mediis postea proponendis.

XLI. Quoties autem à frigore imprudenter aut fortuito admissum ex parte suppressus est, adeoque diminutus Lochiorum fluxus, convenient Remedia in eodem suppressio enumerata & laudata, Incidentia putà, & Sudorifera Aromatica, non neglectis Oleis, Unguentis, ac Linimentis similibus, ut & Enematibus Emollientibus & Carminantibus.

XLII. Potest quoque in hoc casu feliciter nonnunquam institui Vena-sectio, & imprimis ubi accessit Febris cum Inflammationis metu.

XLIII. Quoties verò à Febre Puerperæ ex aliis causis quibusvis superveniente diminuitur Lochiorum fluxus, toties danda opera, ut Febris hujus Causa vera inveniat, & ipsi secundum illam remedia convenientia adhibeantur, nisi enim Causa febris vera innotescat, ut & ratio, secundum quam Febris producta est, nulla Curatio rationalis instituitur, certave, verum incerta duntaxat, ac sæpè temeraria.

XLIV. Dum autem febrili adhibentur remedia convenientia à non negligendus ipse Lochiorum fluxus diminutus, quin huic quoque promovendo utilia sunt usurpanda auxilia, sed talia, quæ Febris notata Curationi non adversentur, verum cum ipsis consistere possint.

XLV. Copiosus fluunt aliquando Lochia, & quidem 1. propter Placentam vi cum Secundis avulsam, quod imprimis evenit Obstetricibus imperitis ac temerariis, aut nimium festinantibus.

XLVI. 2. Propter Laxitatem Vasorum in Vtero existentium, sive naturalem in tenerioribus, sive adventitiam post affectus graves, ac imprimis Menstruorum fluxus enormes.

XLVII. 3. Propter Sanguinem fluidiorem, aut per se, ob admissum serum multum, aut per accidens, ob Alimenta medicamentave Sanguinem fluidum præstantia, & circa tempus Partus perperam usurpata.

XLVIII. Curabitur idem Lochiorum fluxus Copiosior, 1. si Placenta vi fuerit cum Secundis avulsa, ideoque partes Uteri internæ laceræ sint, per Medicamenta Excoriationem omnem sanantia

Parcius Lochiorum fluxus, xxi. Secundum naturam Præter naturam

Quibus bonum est Lochia esse parca.

Si ob frigus sine parca quæ currentur.

Febris coarctata, si Lochiorum fluxus ab ea diminuitur.

Vi & Lochiorum fluxus promovendus.

Lochiorum fluxus copiosior 1. propter Placentam vi avulsam.

2. Propter Vasorum laxitatem.

3. Propter Sanguinem fluidiorem.

Qui Curantur.

1. Si fuerit Placenta vi avulsa.

Si per aliquot dies substituerit Lochiorum fluxus, cura est difficilior. Qui per agenda.

Vena-sectione.

Alvus laxa reddenda. Emmase.

Adhibenda fomenta.

Et Linimentis.

Curatio cæterorum Affectionum suppressæ Lochia consequentium.

Si durante partu copiosus effluxerit Sanguis roborantibus utendum.

Si ob admissum frigus movetur malum sudorifero utendum.

Si dolor & tumor in Hypogastrio, quid agendum.

Et qui- bus. Sanantia & consolidantia, qualia sunt omnia blan- de adstringentia, Tormentilla, Bistorta, Consoli- da quævis, Myrtus, Hypericum, Coralia, Terra si- gillata & Bolus quævis, Sanguis Draconis, Lapis Hamatires, &c.

XLIX. Ex quibus parari possunt Decocta, Aquæ, Milturæ, Condita, Electuaria, Pilulæ, Pulveres, &c. Medicamentum namque forma mutanda est aut eligenda plerumque pro Agro- rum arbitrio, quod libentius faciliusque ipsa usurpent, quin effectum laudabiliorem experian- tur.

Agris, quæ fa- stidiunt, non exhi- bendæ. **L.** Quæcunque enim fastidiunt Agri, ad eadem facile nauscant, quin eadem facile vo- mitu rejiciunt, atque minus in eorum usu per- gere solent, possuntve, unde Curatio minus ci- to, & minus tuto, quia minus jucunde procedit, neglectis rejectisve optimis etiam medica- mentis.

Agris si aliquid indul- geat. **LI.** Ubi contra indulget aliquid suis Agris Medicus, exhibetque ipsis Medicamenta tum for- mæ sive consistentiæ, tum odore, tum sapore minus ingrata, usurpantur eadem avidius, retinentur faci- lius, operanturque felicius, atque sic Cura expecta- tur citius & tutius.

Mixtura **LII.** Læsa igitur ob violentam Secundinarum avulsionem Uteri superficies, & hinc consequens lochiorum eruptio justo largior, curabuntur me- dicamentis mox memoratis, excoriationem scilicet sanantibus, & sanguinis effluxum cohibenti- bus, seu Mixturæ, seu Apozematis formæ propina- tis: Exempli gratiâ.

℞. Aq. Plantaginis, ℥j. ℞.
Antepilept. Amstelodamensi.
Acet. stillat. an. ℥ss.
Lap. Hamatit. ℞ss.
Corall. Rubr. præp. ℞j.
Laud. Opiat. Gr. ij.
Syr. Myrtin. ℥j.
M.

Ejus usus. Accipiat subinde hujus Mixturæ agitata Co- chleare unum; Cujus ope & sistetur fluxus, & sa- nabitur excoriatio. Decoctum sequenti formulâ præscribatur.

Decoctio. *℞.* Rad. Tormentilla,
Bistorta, an. ℥ij.
Fol. Consolid. Maj.
Sanicula.
Pyrola,
Summ. Hyperici. an. M. j.
Coq. ex Aquâ ferratâ,
In Colat. ℥xxx. dissolv.
Syr. de Symphyt. Fernel. ℥ij.
Aq. Antepilept.
Hysteric. Amstel.
M.

Ejus usus. De hoc Decocto sumat bis terve in die Agrâ haustulum ad ℥ij donec sistatur sanguis copiosius ex Utero effluens.

Externâ usum hic cõvenire. **LIII.** Nec tantum internâ hîc conveniunt, verum externa quoque; Unguenta, Linimenta, Olea, Emplastra, vim leniendi propter Dolores ab excoriatione obortos, & consolidandi habentia, & imprimis abdominis parri inferiori, aliquando lumbari quoque regioni illita vel applicata. Talia sunt Unguentum Martiatum, Populeum, adstrin- gens Fernelii, Aureum, Calcis, Diapompholy- gos, refrigerans Galeni, &c. Emplastrum ad ruptu-

ras Fernel. Ceratum Santalinum, &c. Oleum Cy- doncorum, Hyperici, Nepetæ, Nymphæ, Rosa- ceum, Omphacinum, Solani, Mastichinum, Myrti- lorum, &c.

LIV. Utiliter hisce medicamentis admiscen- tur tam internis quàm externis Opiata, quippe quæ eorundem vim non parum augent, unde faci- lius citiusque consolidantur tunc partes Uteri ex- coriatæ, sistiturque felicius fluxus Lochiorum ni- mius.

LV. Quando fluxus ille augetur admodum, co- gimur subinde ad avertendum Sanguinem cum imperu ad Uterum ac per Uterum ruentem, eun- dem ex aperta in Brachio venâ educere, quod ad tempus saltem exiguum, si fieri queat, sistatur San- guinis Effluvium, atque interea temporis medica- mentis modò laudatis tam internis quàm externis tentetur Vasorum, eorundem saltem Orificiorum consolidatio.

LVI. Curabitur 2. idem Lochiorum fluxus nimius, ob laxitatem vasorum in Utero existen- tium, modò laudatis medicamentis adstringen- tibus, additis Aromaticis, sed blandioribus, quo- rum ope robur partibus accedit, laxitasque va- sorum sensim emendatur, tam internis, quàm exter- nis.

LVII. Curabitur 3. idem Lochiorum fluxus nimius, ob Sanguinem per se fluidiorem, hoc est multo sero dilutum, usurpando tum Hydragoga, tum Sudorifera, sed blandiora, propter Puerpe- rarum statum sollicitum. Facile namque peccatur circa Puerperas, quapropter tutius est, blandis ac debilioribus, quàm vehementibus & potentio- ribus uri ad ipsarum curationem auxiliis ac reme- diis.

LVIII. Idem Sanguis quoties ab usurpato perperam durantibus partus doloribus & labori- bus Alimento, Medicamento, aut potius Veneno, Spiritu nempe Vini tam simplici, quàm anisato, vel juniperino, vel levisticino, aliore simili, redditus est fluidior & acrior, toties idem temperandus medi- camentis austeriusculis & aqueis, quin & Emulsio- nibus gratioribus ex Hordeo præsertim & Amyg- dalis dulcibus rite paratis, additis anodynis, & quandoque opiatis.

In hunc finem proderit sequens, aut simile de- coctum:

℞. Herb. Malvæ,
Sempervivi Maj.
Solani, an. M. j.
Sem. Plantag.
Acetof. an. ℥ij.
Aquilegia, ℥ij.
Papav. Alb. ℥ij.
Coq. ex Aq. purâ,
In Colat. ℥xxx. dissolv.
Syr. portulacæ, ℥ij. ℞.
Spir. Salis, Gut. x.
M.

Hujus Decocti ℥ij. aliquoties in die assumat Puerpera, non neglectis cæteris, si quæ simul concurrant, symptomatibus, quorum ratione non tarò variè immutanda sunt quævis medica- menta.

LIX. Abstinendum autem sedulò ab omni- bus Spirituosiss, & volatili sale præditis, a qui- bus augetur faciliè Sanguinis acrimonia & flui- ditas.

Attendendum ad cetera Symptomata. LX. Notandum verò, attendendum semper esse ad cetera Symptomata tunc simul concurrentia, quorum ratione mutatio aliqua facienda semper, in Medicamentorum quorumvis usurpatione.

Color Lochiorum mutatur. LXI. Colorem naturalem mutant Lochia, dum magis nigricat vel pallescit Sanguis tunc profluens.

Niger. LXII. Nigricare solet Lochiorum Sanguis ab acido acris copiosius ipsi admixto, & à morâ in Utero factâ.

Quibus curatur. LXIII. Quocirca tum Aromaticis & Sale Volatili abundantibus emendandum hoc malum.

Pallidus. LXIV. Pallescit contra idem Sanguis ob admixtum ipsi multum serum, pituitamve copiosam.

Quâ curatur. LXV. Sero quæ debeat cura, diximus §. 57.

Fætor Lochiorum. LXVI. Pituitæ autem corrigendæ debentur Medicamenta aromatica, eidemque educendæ Phlegmagoga sæpius exhibenda.

Quâ curatur. LXVII. Fætiens quandoque Lochia, quod Moræ ipsorum adscribendum.

LXVIII. Promovendus proinde in tempore ipsorum effluxus per aromatica sæpius laudata.

Fætor Lochiorum. LXIX. Quod si tantus sit Ipsorum fætor, ut ipsis puerperis non minus quam adstantibus molestiam creet; corrigendus quoque Suffitu, halituve grato; qualis ex Aromatibus suaveolentibus, Cinnamomo, Caryophyllis, ac similibus in pulverem redactis, utque affuso aceto, vinove acidiusculo in fictili vitrato, aliove vase prunis imposito, excitatur, & Puerperas non minus quam adstantes recreat, reficitque.

Consistentia mala. LXX. Consistentiam mutant Lochia, quoties solito fluidiora, minusve fluida existunt.

Quâ curatur. LXXI. Fluidiora quæ curanda docuimus modo §. 57. & seq.

LXXII. Eadem minus fluida curabuntur præsertim Salibus volatilibus convenienter, hoc est, tam internè quam externè, administratis.

Acido qui temperatur. LXXIII. Acrior Lochiorum Sanguis temperandus imprimis externis, sed plinguedine blandâ præditis. Lacte tum simplici, tum ebutyrato, plantarum emollientium decoctis, &c.

C A P V T IX.

De Doloribus post Partum.

Dolores post partum. I. Solent pleræque Mulieres non tantum durante Partu, verum etiam post partum Dolores pati graves, & quidem in parte abdominis inferiore, ubi situs est Uterus; qui quamvis subinde sint tam leves, ut à puerperis negligantur, existunt tamen sæpè tam graves, ut non tantum Febrim excitent, sed etiam Delirium, quin Mortem accersant.

Eos non promovere Lochiorum effluxum. II. Falluntur Medici, quotquot Muliercularum quarundam Sententiam secuti, arbitrantur idcirco niles Puerperæ Dolores hosce, quod ab ipsis promoveatur Lochiorum effluxus, cuius contrarium sæpius evenit, ut nimirum urgentibus licet Doloribus illis vehementer, non fluant tamen Lochia.

III. Adde quod multis fœminis nulli sint ca-

les Dolores, fluant nihilominus Lochia, & quidem longè commodius, quam si urgeant notati Dolores.

IV. Falluntur quoque Mulierculas secuti Medici, existimantes post primum partum raro, vel nunquam sequi Dolores, sed post secundum tantum partum: quin eosdem post singulos partus reddi graviores: quod itidem falsi arguitur Experientiâ quotidianâ in hisce saltem regionibus, ubi tamen multos tenet hæc opinio non tantum erronea, sed simul noxia, & imprimis præcedens: quoniam negligitur idcirco & impeditur à multis Dolorum dictorum tanquam utilium Curatio, quamvis tam sæpè eorundem neglectus Causa fuerit necis multis puerperis.

V. Interest proinde, ut dictorum Dolorum Causa vera, & noxa inde subsequens ritè cognoscatur, quod in tempore illis succurratur, & mala plura præveniantur.

VI. Hi Dolores cum consequantur Partum, merito Causa eorundem frequentissima querenda pendendaque ab iis, quæ Partus tempore parientibus venire solent.

VII. Duo autem sunt maxime notabilia, quæ parientibus tunc accidunt; Fætus Exclusio, atque Secundarum rum secessus ab Utero, tum exitus ex eodem.

VIII. In Fætus exclusione, hoc est, ipso Partu propriè dicto, excitari Dolores satis graves, omnibus notum, sed qui post partum minuantur, ac paulatim evanescent. Dolores autem dicti post partum alterius planè sunt naturæ, ineipiuntque non cum ipso partu, sed post ipsum partum. Non possunt proinde hi Dolores confundi cum Partus Doloribus, sed nec ab ipsis deduci; postquam, uti jam dictum, soleant Dolores partus paulatim post partum minui & planè obliterari.

IX. Secundarum secessum ab Utero, ut & earundem exitum ex Utero quod attinet, ibi nova nonnunquam urgere solet Mulieres molestia; quoniam non raro satis arde ac firmiter sunt ipsa Utero connexa, & ita connata, ut vix ac ne vix quidem possint se absque sui, atque (quod gravissimum est) ipsius etiam Uteri laceratione separari.

X. Nemo autem ignorat forsitan, quàm acuis Dolores sentiantur in partibus excoriatis & laceris, ac præsertim, quoties liquor quivis, ac imprimis acer mordaxque ipsas contingit.

XI. Unde non mirum est, si fœminis post partum Secundarum cum Utero connexionem, violentamque earundem avulsionem, Uteri quæ adeo excoriationem, ad Lochiorum affluxum effluxumque Dolores excrescant ibidem graves: de quibus nunc egimus.

XII. Observandum autem, ut totum hoc negotium reddatur manifestius, Dolores illos post partum affligere maxime fœminas tum delicatas & sensus exquisiti, tum artius connexas utero secundas, hinc & cum vehementiâ duntaxat separabiles habentes.

XIII. Observandum præterea, si negligatur Dolorum horum Curatio, eosdem ni plurimum reddi partibus subsequentibus singulis graviores; unde forsitan ortum duxit, quam modo confutavimus, erronea quorundam de hisce Doloribus sententia.

XIV. Observandum denique, non raro ad

Falsum est, post primum partum raro vel nunquam sequi Dolores.

Eorum causa.

Vnde querenda.

Duo notabilia parientibus accidunt: Fætus exclusio cum Doloribus.

Secundarum ab Utero secessus.

Dolores in partibus excoriatis & laceris.

Aique adeo post Secundarum avulsionem.

Quibus præcipue dolores post partum urgent.

Eorum cura non negligenda.

Gravidæ.

*ad pa-
riendum
aut festi-
nare aut
urgere.* *pariendum aut festinare, aut urgeri nimium Gravi-
dus, adeo ut, antequam ad extremam maturitatem
venerit Fœtus, paratusque sit, Secundarum secessus
ab Utero facilis, præcipiretur Partus; unde diffici-
lius tum excluditur Fœtus, tum secedunt excedunt-
que ab Utero Secundæ.*

*Secun-
darum
arctior
utero de-
xus un-
de.* *X V. Cui accedit in hisce regionibus, quod
multæ mulieres gravidæ indulgeant nimium Ali-
menti crassioris ac glutinosioris substantia, propter
quam Sanguis productus similis arctius Secundæ
utero necit.*

*Unde
substā-
tia gluti-
nosa &
pituitosa,
ubique
in corpo-
re.* *X VI. Nec mirum hoc evenire gravidis, Ali-
menta pleraque, & optima præsertim fastidienti-
bus, ideoque in minus bonis delectationem ali-
quam querentibus, postquam plerisque placet
more malo Alimentum crassius, ac minus salubre;
unde tam frequenter non tantum in corde, Vasis-
que majoribus ipsi connexis, verum in Cerebro
quoque, vasisque in ipso minimis occurrunt substan-
tia Glutinosa & Pituitosa concreta, & quibusdam
Polypus dicta.*

*X VII. Postquam igitur Sanguis pleror-
umque glutinosior existit, non mirum quoque,
si arctius connectatur in gravidis Uterus Secun-
dis.*

*Causa
primaria
dolorum
post par-
tum.* *X VIII. Causa itaque prima & primaria Do-
lorum post partum, est connexio arctior Secundarum
cum Utero, hinc & earundem Laceratio ab Utero;
Uterique adeo excoriatio.*

*Secun-
daria.* *X IX. Causa eorundem secunda & priori se-
jungens, Sanguis est lochiorum per laceras excori-
atasque Uteri partes fluens, ipsasque mordicans &
rodens.*

*Sanguis
hic acrimo-
nia.* *XX. Quamvis autem Sanguis omnis, quandiu
humectat excoriatas & laceras Uteri partes, ipsas
dolore afficiat, augetur tamen non parum idem
Dolor, quando Sanguis idem quacunque de causâ
existit solito Acrrior.*

*Unde
Oriatur.* *XX I. Sanguinis Acrimonia evenit partim à
Sero Acri ei admisto, partim ab ipso Sanguine mo-
ram ubivis necente, ac proinde in Uteri quoque
Vasis sive cavernis sinuosis.*

*Causa
accessio-
ria Pri-
mæ.* *XX II. Atque has putamus Causas tum præ-
cipuas, tum frequentissimas Dolorum post par-
tum.*

*XX III. Accedere autem possunt, atque Do-
lores illos augere plures aliæ: Frigus nimirum par-
tis tempore, aut paulo post partum imprudenter in
Uterum admissum, atque Lochia ex parte; aut in-
torum sistens: unde Acrrior factus morâ idem San-
guis dolorem excitat in Utero magnum; sive succe-
dat Inflammatio, sive serum effluat solum, & quidem
paucum & Acre, Uteri partes internas vehementer
inordens ac rodens.*

Flatus. *XX IV. Accidunt etiam subinde in Uteri re-
gione, ipsoque Utero Dolores atroces à Flatibus;
tum ipsum Uterum, tum Intestina crassa ibi sita di-
stendentibus: qui quoties paulo post partum eve-
niunt, merito hic considerantur.*

*Lochia
suppressa.* *XX V. A Lochiis ob externum frigus sup-
pressis vel diminutis, atque nunc Inflammatio-
nem inchoantibus, nunc ob aliqualem moram
Acrioribus factis, vel utroque modo, excitatus Do-
lor, videtur mihi omnino inter Dolores notatos
habendus.*

*Inflam-
matio ab
ipso.* *XX VI. Inchoata, imperfectave Inflamma-
tio à Lochiorum Sanguine in Utero hærente, quæ
nimirum ad ultimam Suppurationem non ten-*

*dit, attamen paulo post partum orta, Dolores
parit in Utero vehementes, ac reverâ post par-
tum & propter partum, neglectamque puerperam
ortos.*

*XX VII. Idem Lochiorum Sanguis ex parte
licet in Utero hærens, atque Acrrior ideo factus,
quatenus reliquo effluenti jungitur, eundem facit
Acriorem, unde Uteri partes tum excoriatas, tum
plus minusve inflammatas in transitu exituque
suo lacerat, mordet, roditque, atque duplici no-
mine Dolores post partum parit tum quatenus in-
flammas, tum quatenus excoriatas Uteri partes
malè afficit, ac dolere facit.*

*XX VIII. Flatus in Utero sæpius reperiri, cer-
tum fit ex ipsorum excretionem non infrequenti
ex ipso utero; Eisdem autem ibidem hærentes
ac conclusos præter naturam in Uteri Orificiis &
Ostio ab externo frigore clausis, Dolores ibidem
parere posse ratio suadet, quinimò aliquando pa-
rere confirmat experientia, curatis illis doloribus
per flatus discutientia. Dolores autem istos post
& propter partum à Causâ præternaturali produ-
ctos ideo merito inter Dolores post partum refer-
ri autumo.*

*XX IX. Flatus similiter in crasso duntaxat
intestino hærentes, ipsumque valde distendentes,
atque Uterum simul comprimentes, Doloremque in
ipso itidem parientes, inter Causas Dolorum post
partum, sed minus propriè ita dicendorum, referen-
dos existimo.*

*XXX. Quod si subinde Humores Acri-
ubivis existentes, atque Sanguinis Massa confusi
una cum ipsâ tendant ad Uterum, & una cum Lo-
chiis effluant, producent quoque Dolores post
partum.*

*XXX I. Tales autem Humores erunt, qui
Febris quasvis Continuas Intermittentesque, aut ex
utrisque compositas producere solent atque non tan-
tum frigus & calorem, sed Dolores, quoque in Ca-
pite, Venis, Artubus, ipsoque adeo Utero tum
propter partum, tum propter secundarum separa-
tionem malè habentem parere. Qui Dolores, sive
sint continui, sive per intervalla repeitentes omni-
nò videntur mihi habendi pro Doloribus post
partum.*

*XXX II. Et certè, quemadmodum à Dolo-
ribus vehementibus in Utero propter partum dif-
ficilem malè habentem, aut Inflammatione ibidem
orta, non ratò excitatur febris: ita propter quam-
vis febrem, sed Acriorem atque ardentem, aut
algentem, Dolores producuntur in Utero, sed prius
malè affecto, sicut observamus idem aliis partibus
quibusvis evenire, similiter propter ipsarum læ-
sionem aliquam præcedentem, sive notam, nota-
tamque, sive ignotam neglectamque; quod tam sæ-
pè notavimus in ægris nostris in Nosocomio Aca-
demico.*

*XXX III. Quales observationes quamvis
negligantur à multis, juvant tamen plurimum dili-
gentes quatumvis rerum investigatores, atque ve-
ritatis omnis adeoque Mutationum multiplicium
evenientium Scrutatores solertes.*

*XXX IV. Atque sic paucis præcipuas, & à me
saltem in praxi meâ observatas Dolores post
partum Causas protuli, quænam autem in hac istâ-
ve puerperâ habeant locum, tum ex Causis eviden-
tibus, tum ex doloris modo, tum ex Symptomati-
bus, tum denique ex juvantibus & nocentibus*

*Lochia
acriora
facta.*

*Flatus
Utero esse
causam
Dolo-
rum.*

*Uterus
qui in
crasso in-
testino
hærens.*

*Humo-
res A-
cries esse
causam
dolorum.*

*Et Fe-
bris præ-
dicenda.*

*Febris
causa do-
lorum.*

*Quam-
dolorum
causa in
hac aut
istâ ha-
beat lo-
cum, tum
ex quibus
conspici-
dum.*

facile conjiciet Medicus prudens, ac non minus ingeniosus quam judiciosus.

XXXV. Oportet namque Medicum egregium in Casu difficili & obscuro ad omnia attendere, singula etiam minima observare, atque tunc ingeniose Causas veras omnium rimari, atque judiciosè determinare.

XXXVI. Dixi modo, cum variae possint esse Dolorum post partum Causae, veras conjecturum Medicum ex Causis evidentibus, quales solent esse *frigus externum*, tum *Aëris*, tum *Linteorum* quorumvis; *Animi Affectus* gravis, *Mæror*, *Irâ*, *Terror*; *Alimentum*, *Condimentum*, *Medicamentum* à Puerperâ usurpatum, &c. quorum unum vel plura, si locum habuerint, quæ Dolores istos producere potuerint, merito suspicabitur Medicus, ab illis habuisse ipsos ortum.

XXXVII. Dolorum post partum Causas veras conjiciet Medicus ex Doloris modo; Nam si lancinantes ac per intervalla repentes, graviusve afficientes fuerint Dolores, ab *Acido* & *Salsa* in Sanguine redundante & ad Uterum delato ipsos ortum ducere judicabit.

XXXVIII. Sin Pulsantes & ardentes fuerint Dolores, Sanguinem Utero subsistere atque stagnare, quin ad Inflammationem vergere, jamve inflammatum esse, suspicabitur idem.

XXXIX. Sin Distendentes fuerint Dolores isti, tensaque observetur pars Abdominis inferior, à Flatibus Dolores illos productos conjectabit Medicus. Atque sic ex Doloris modo in veras eorundem Causas inquiret, nec ita difficulter easdem inveniet.

XL. Eorundem post Partum Dolorum Causas veras rimabitur Medicus ex Symptomatibus concomitantibus, Lochiorum Suppressione vel fluxu copiosiore, Alvo adstrictiore vel laxiore, Flatuum excretionem aut retentionem, atque aliquando per Intestina discursione, & Borboryginis, Humoribus multifariis effluxu per iterum, Pudendorum rosione, Febre, (nam non tantum dantur Febres Symptomaticæ, quæque propriè loquendo sunt aliorum Affectuum Symptomata, sed uti omnes Affectus aliis cuicunque primariò spectato juncti habendi sunt pro Accidentibus & Symptomatibus ejus, ita & Febres,) Delirio, Vigilis, &c.

XLI. Sic quando Suppressa fuerunt ante Dolores post partum Lochia, probabile fit, ab ipsorum Suppressione ortos istos Dolores, ex parte saltem.

XLII. Quando fluunt copiosius Lochia, conjectabit Medicus, lacerata esse vasa vel orificia Uteri satis grandia, præsertim si cum difficultate fecerint Secunda.

XLIII. Quando Alvus adstrictior est, observanturque Rugitus in abdomine, suspicabitur Medicus, Dolores notatos ex parte saltem productos à flatibus.

XLIV. Quando Alvus Laxior existit, ac imprimis, quando cum torminibus ægram vexat frequens dejectio, probabile fiet Medico, istos Dolores habere ortum ab humoribus acerbis non tantum ad Intestina, verum ad Uterum quoque delatis.

XLV. Prout Lochiorum Sanguis fuerit varius, colore, odore, consistentiâ, aliisve humores simul effluerint, ita conjiciet Medicus, tales humores in

corpore redundantes, atque ad Uterum delatos; Dolores post partum si non planè producere, saltem augere.

XLVI. Quando Padenda simul roduntur excoerianturque à Lochiis effluentibus, probabile fit, ab eorundem Acrimonia, ex parte saltem, produci Dolores post partum.

XLVII. Quando Febrix comitatur Dolores post partum, prout illa diversa fuerit, Primaria vel Symptomatica, & calore majore minoreve stipata, judicabit Medicus, Febri primariæ & ardentiori succedentes Dolores Bili deberi, aut Sanguini æstuant; præcedentes autem ipsam, & graves existentes, illi ansam præbuisse; unde ex Symptomatibus cæteris Causam ipsorum veram investigabit.

XLVIII. Atque sic ex Symptomatibus concurrentibus, ac præsertim pluribus simul collatis, prout in Puerperis singulis occurrunt diversa, non ita difficulter Causas Dolorum post partum veras conjiciet assequeturque Medicus ingeniosus & judiciosus.

XLIX. Sed eruet quoque idem ex juvenilibus & nocentibus Causas Dolorum post partum veras. Sic quoties à Flatus ex Utero Intestinalive discurrentibus à quovis præscriptis & usurpatis sedantur Dolores illi, merito suspicabitur, à Flatibus habuisse illos suam originem; ut quoties usurpatis Alimentis, condimentisque flatulentis augentur dolores iidem.

L. Sic quoties quovis modo ad fluxum deductis Lochiis prius suppressis, levantur Dolores post partum, toties ab eorundem suppressione ipsos fuisse productos, conjiciet Medicus rationalis; & sic porro.

LI. Ut autem adhuc certius Causas veras Dolorum post partum assequatur, non tantum ad unum Signorum Fontem, sed ad omnes attendet idem, quod, si non prosint singula, multa juvent; cum præsertim non liceat semper aliquid certi ex singulis concludere; quoties nimirum Ægri non satis possunt sua referre Symptomata, Dolorisque sui modum, vel non satis meminerunt Causarum evidentium, ignorantque, à quibus noxam acceperint; auxiliumve; quod tam frequens est in praxi, ut sæpe numero tum Affectum ipsum, tum ipsius Causam necesse habeat Medicus hæriolari.

LII. Quod si autem Causam veram Dolorum post partum se assecutum existimaverit, danda erit eidem opera, ut quamprimùm maximè cuique causæ convenientia præscribat exhibearve Puerperæ Auxilia, Remediaque tam interna, quam externa.

LIII. Quoties proinde ab Utero lacero, excoeriatoque propter violentam Secundarum avulsionem, ortum habuerunt Dolores post partum, toties usurpanda sunt Medicamenta lenientia, excoeriationemque consolidantia; in quem finem laudantur merito omnia Vulneraria dicta, ex quibus, quando urget simul Lochiorum fluxus auctus, eligenda sunt subadstringentia.

LIV. Inter plantas Vulnerarias numerantur Sanicula, Agrimonia, Pyrola, Veronica, Artemisia, Sabina, Pimpinella, Alchimilla, Vinca pervinca, Sanguisorba, Virga Aurea, Centaurium minus, Ophioglossum, Betonica, Hypericum, Tanacetum, Verbena, Serpentaria, Herniaria, Pentaphyllum, Scordium, &c.

*Expre-
ssa sub-
adstringen-
tes quanam*

LV. Vi præterea *subadstringente* prædita sunt sequentes: *Consolida* major ac minor, ut & *Saracenica*, *Plantago*, *Equisetum*, *Tormentilla*, *Garyophyllata*, harumque *Radices*, *Pilosella*, *Flores Rosarum*, *Rubrarum*, *Balaustia*, *Perfoliata*, *Myrtus*, *Cort. Granatorum*, *Succus Prunorum Sylvestrium* inspissatus, &c.

*Ex qui-
bus De-
cocta.*

LVI. Atque ex hisce *Decocta* parantur commo-
dissime, tum ex *Aquâ ferratâ*, tum ex *Vino Ru-
bro*, additis *Syrupis* convenientibus, *Myrtino*, *Ros-
arum Rub. Siccatarum*, de *Symphyro Fernelii*, &
similibus.

Mistura.

LVII. Quibus *Potiones* majori copiâ usurpan-
dæ displicent, his *Mistura* *Cochlearum* fumendæ
possunt præscribi, ex *Aquis Plantaginis*, *Pilosellæ*,
Agrimoniæ, & similibus, ut & paucò *Aceto*, sed
Stillatio blandiore, unâ cum *Lapide Hæmatite*,
Coraliis, *Sanguine Draconis*, *Bolo Armenâ*, *Terrâ*
figillatâ, & similibus, addendo ad gratiam aliquid
Aquæ Cinnamomi, *Fœniculi*, aliûve *Aromaticæ*.

*Quibus
fungen-
da Nar-
cotica, &
Anody-
na.*

LVIII. Omnibus autem hisce *Medicamentis*
jungentur utiliter tum *Anodyna*, tum *Narcotica*,
Diascordium, *Theriaca recens*, *Requies Nicolai*,
Philonium Mesuæ, atque *Nicolai Mirepsi*, *Roma-
num dictum*, ipsumque aded *Laudanum Opiatum*:
quorum ope præcedentium vis non parùm auge-
tur & efficacior redditur, *Dolorque* sedatur.

*Usurpâ-
da quo-
que ex
terna.*

LIX. Possunt etiam hîc *externâ* usurpari, ac
præsertim *Decocta* ex enumeratis plantis parata
cum *Syringâ* in ipsum uterum adhuc patentem
injici, & in decubitu supino aliquandiu in eodem
retineri.

*Sanguis
Lochiorum
acrior tem-
perandus
Educan-
dus Hy-
dragogo,
& Sudo-
rifero.*

LX. Quoties *Sanguis Lochiorum* *serosior* est,
Acriorque, toties Idem *Anodynis*, *Emulsionum* præ-
sertim formâ usurpandis, *temperabitur*, addendo
subinde *Opium*, *Laudanumve Opiatum*.

*Ejusdem
acrimo-
niae Ac-
ida qui-
bus rem-
peranda.*

LXI. Quo facto, si *Puerperæ* vires feratit,
blando Hydragogo serâ pars evacuabitur per al-
vum, mox & *Sudorifero* ex blandè adstringentibus
parato, *Radibus* purâ *Garyophyllatæ*, *Tormen-
tillæ*, & similibus, aliquâ sui partē propelletur per
Corporis habitum.

LXII. Quoties idem *Sanguis morâ* in utero
factâ redditus est *Acrior*, toties, quoniam quæ tunc
producit *Acrimonia* est *Acida*, usurpanda sunt
medicamenta notatam *Acrimoniam* temperantia,
sed ita, ut *Sanguinis* effluxum non augeant; unde
inter *Aromatica*, seligenda sunt minimè *Acia*, sed
blandissima, simulque *leniter adstringentia*; quæ si
non suppetant, additis hisce priorum vis frangenda
erit, & ad mediocritatem reducenda.

LXIII. Conveniunt proinde hîc modò lauda-
ta *Vulneraria adstringentia*, sed simul *Aromatica*,
Betonica, *Scordium*, *Virga Aurea*, *Pimpinella*, *Ver-
bena*, *Tanacetum*, *Millefolium*, &c. quibus addi
possunt *Majorana*, *Calamintha Montana*, *Pule-
gium*, *Rosmarinus*, *Ruta Hottensis*, *Salvia*, &c.

*Dolores
ex Lochiis
ab exter-
no frigo-
re sup-
pressis
qui se-
dandi
idem
perma-
nentibus
Lochiis
quibus
sedandi.*

LXIV. Quoties ab *externo frigore* impruden-
ter in Uterum admissio *suppressa* sunt *Lochia*, hinc
& producti *Dolores* notati, vel *Dolores* solum illi
suscitati fuerunt; toties usurpanda erunt medica-
menta in ortâ inde *Lochiorum* *suppressione* non ita
pridem laudata.

LXV. Quod si *permanentibus Lochiis Dolores*
tamen illi fuerint producti, tunc convenientia erunt
*Sudorifera nec multum Aromatica, nec multum ad-
stringentia*; ne *Lochiorum* fluxus vel nimium au-
geatur, vel sistatur; additis *Opiatis*, *Dolores* sedan-

tibus, *Sudoriferorumque* vim promoventibus.

*Ex sup-
pressis
Lochiis
Inflam-
matio cu-
randa.*

LXVI. Quod si ex *suppressione Lochiorum*
inchoata fuerit in Utero *Inflammatiô*, excitatusque
Dolor cum *Ardore* ac *Pollatione* tantò molestior,
allaborandum erit, ut, quamprimum licebit, cure-
tur ista *Inflammatiô* remediis tam externis, quam
internis.

*Enema-
ta ex Emol-
lientibus
& Car-
minantibus.*

LXVII. Convenient autem in hunc finem *Enema-
mata ex Emollientibus & Carminantibus* parata, &
subinde injecta, quò 1. *alvi excrementa in tempore*
eluantur, ne ipsis subsistentibus augeatur horatus
Dolor & Inflammatiô; & 2. ab *elevatis* ex *Enema-
te haliibus* & ad Uterum penetrantibus temperet-
ur *Acrimonia Acida* in quavis *Inflammatiône*
peccans; quin 3. *demulceantur partes* ab *Inflammati-
one* distentæ, & hætenus quoque dolentes.

*Sudorife-
ra & Opi-
ata.*

LXVIII. Conveniunt in hunc quoque finem
Sudorifera, ex *Oculis cancri*, *Antimonio Diaphore-
tico*, & similibus præsertim parata, quippe quæ in
specie *Inflammatiôni* tum præveniendæ, tum cu-
randæ præ omnibus aliis notis conveniunt; additis
semper *Opiatis*, quodvis acce temperantibus, *Dol-
oresque* quosvis sedantibus.

*Foribus
Emollien-
tibus &
Aroma-
ticis.*

LXIX. Convenient in hunc eundem finem
Forus ex plantis emollientibus *Aromaticis* pa-
rati, factâ earundem in *Aquâ decoctione*. Appli-
cari verò debent illi ex *spongiâ magnâ* vel *panno*
lanceo satis calentes infimæ ventris regioni, & pu-
dendo muliebri, quò citius feliciusque in Uterum
ipsum penetrer ipsorum vis. Possunt quoque *For-
tus* tales includi *vesicæ bubulæ*, ad dimidias re-
plendæ, atque sic adhiberi similiter infimæ abdo-
minis regioni.

*Sanguis
in mis-
sione.*

LXX. Conveniet adhuc in hunc finem *Sanguis*
hîc per sectam in brachio vel pedè venam missio,
imprimis ubi concurrit ejus *plethora*, vel *notabilis*
æstus.

LXXI. In *Brachio* instituta *Venz-sectio* juvat,
quatenus allabentem continuè ad Uterum *Sangui-
nem avertit*; In *Pedè* autem quatenus *Sanguinem*
eundem ab Utero derivat, & ne ad ipsum feratur,
educit.

LXXII. In *Sanguinis plethora* bonum est in
brachio, deinde in *pedè* quoque institui *Venz-se-
ctionem*.

LXXIII. In *Solo Sanguinis æstu* sufficit sæpè
Sanguinis ex brachio tantum eductus.

*Inflam-
matio, si
impeditur
nequeat
ad sup-
puratio-
nem pro-
movenda.*

LXXIV. Quod si remediis laudatis, & simili-
bus impediri nequeat *Inflammatiô*, danda erit ope-
ra, ut, quamprimum licebit, eadem ad *suppuratio-
nem* promoveatur; quod fiet tum *foribus* jam pro-
positis, tum *Cataplasmatibus* ex iisdem *Emollien-
tibus* paratis, additis *liliorum alborum bulbis*, *Cæ-
pisque* prius assis & confusis.

*Æstus in
Abdomi-
nis parti
infimâ
qui cu-
randus.*

LXXV. Ubi æstus magnus urget in *Abdominis*
partē infimâ, decoqui poterunt *Cataplasmata* in
Lactē Ebutyrato, à quo æstus commodè compescit-
tur; Quod si *Dolores* magis urgeant, in *Lactē* *dulci-*

LXXVI. Farinæ quoque *hordei*, *femini* *lini*,
fœnugræci, *fabarum*, quin *panis* cujusvis mica
usurpari possunt in *Cataplasmatibus* laudatis.

*Ex qui-
bus*

LXXVII. *Olea* quoque, *unguentaque emollientia*
admisceri possunt prædictis *Cataplasmatibus*, aut
prius venter illis inungi, quoties *pinguis ferre*
possunt *Puerperæ*: alias enim ab iis cavendum se-
dulo, postquam *pustulas*, & *erysipelas* molestum
in multis producere solent.

LXXVIII. *Injectiones* quoque in Ute-
rum

rum adhiberi possunt ex Emollientibus paratæ cum Lacte dulci.

Flatus
in ore
excitantes
dissipandi

LXXIX. Quoties *Flatus* ex *Pituita Glutinosa* in tenui præsertim *Intestino* geniti, & per *Intestina* fistulam versùs anum delati, aut per *Lacteas Venas* tum ad *Gortum* inde quaquaversum, & ad *Uterum* quoque propulsi, quocunque modo *Dolores* post partum si non producant, augent saltem; toties danda est opera sedula, ut *flatus* jam geniti discutiantur & dissipentur, & eorundem productio nova impediatur.

Et qui-
bus.

LXXX. Discutiantur *Flatus* in crasso *Intestino* hærentes commodissime per *Enemata* carminantia dicta, additis semper emollientibus: horum enim ope subsidunt ex parte *flatus* in *Enematum* liquore aquoso, simulque educuntur cum ipso denuò excreto.

LXXXI. Laudantur hic merito à quibusdam *Enemata* ex *Urinâ Puerorum* parata, quippe quæ *flatus* potenter discutunt educuntque propter *Salem Volatilem* in *Urinâ* existentem.

LXXXII. Convenient hic quoque *Decocta* ex similibus *Carminantibus* *Emollientibusque* parata, & subinde ad *Æiv*, usurpata: ubi commodam est, quædam addere *Sudorifera*, promotò blando sudore, cum quo quaquaversum solent simul propelli expellique *flatus*.

LXXXIII. Conducent proinde talia imprimis, quando ad *Uterum* quoque, ac quovis propulsi sunt notati *Flatus*.

LXXXIV. *Decoctorum* loco usurpari possunt à delicatioribus, & longas istas portiones fastidientibus, *Mixtura* idem præstantes, additis *Oleis Anisi, Fœniculi, Maceris, Gort. Arantiorum, Carvi, Cumini, Juniperi, Succini*, aliisque puerperis haud ingratiss; non neglecto interim *Opio*; à quo non tantum *Dolores* leniuntur, sed *Flatus* quoque dissipantur.

Flatus
nova ge-
neratio
impedi-
da.

LXXXV. *Flatus* *Generatio* nova impediatur *Medicamentis Pituitam Glutinosa* alterantibus ac educantibus; non omissis, quoties *Bilis* quoque peccat copiosa vel *Acris, Cholagoga*, & ipsam temperantibus *subacidis*, ac imprimis *Spiritu Nitri*, *flatus* quoque conducente.

Et qui-
bus.

Quandâ
Pituitam
glutinosam
corrigunt.
Quandâ
evacuunt.

LXXXVI. *Pituitam Glutinosa* corrigunt, tum *Acida*, tum *Salia Lixiva fixa & Volatilia*, tum *Aromatica* omnia, uti hoc sæpius docuimus.

LXXXVII. Eandem ex parte saltem corrigitam, incisamque evacuunt *Phlegmagoga*, tum *vulgaria*, tum *Chymica*, inter quæ primas hic tenent *Mercurialia*.

Bilem
quandâ
corrigunt.

LXXXVIII. *Bilem* corrigunt, temperantque *Acriorem Acida* omnia: unde quoties hæc quoque peccat, meritò *Acidis* utemur, quippe quæ *Pituitam* simul incidunt & attenuant, fluidioremque faciunt.

LXXXIX. *Bilem* eandem evacuunt *Cholagoga* vulgò nota; inter quæ primum locum dare soleo *Scammonio*, blando rutoque remedio.

Quandâ
evacuunt.
Pituita
glutinosa
proven-
tue præ-
venien-
dur.
Diatâ.

XC. Nec sufficit hisce uti ad *flatus* generationem impediendum: nisi postmodum præveniantur *Pituita* similis proveniens, *diatâ & pharmaciâ* conveniente.

XCI. *Diatâ* prævenietur *Pituita* proventus, cavendo ab *Alimentis* crassis & viscosis; *Aëre* frigido, humidoque; *Animi* mœrore, ac similibus; & querendo *Aërem* calentem ac serenum, studendo hilaritati, & quandoque iræ; usurpandoque

Alimenta optimi *Succi*, ac imprimis *Condimentâ Aromatica*, qualia sunt *Sinapi, Raphanus Rusticanus, Majorana, Rosmarinus, Salvia, & Aromata pleraque, Piper, Caryophylli, Cinnamomum, Nux Moschata, &c.*

XCII. *Pharmaciâ* prævenietur idem *Pituita* proveniens, tum *alterantibus*, tum *purgantibus*.

Pharmaciâ.

XCIII. *Alterantia* sunt omnia *Aromatica potentiora*, & *Condimentorum* vice vix usurpanda, tum etiam *Spirituosa*, quin *Salia* tum fixa, tum *Volatilia*; & ipsa quandoque *Acida*: de quibus sæpius egimus alias, & subinde agemus adhuc, quando *Affectus* tractandi hoc primariò desiderabunt.

Per Al-
terantia.

XCIV. *Purgantia* sunt imprimis *Phlegmagoga*, *Pituitam* augeri ceptam subinde per *alvum* evacuantia: ubi non putem temerè concedenda exhibendave *Vomitoria*, nisi facile vomentibus, aut nauseabundis: Conveniunt etiam hic *Sudorifera*, sed magis *Aromatica*, & *Pituitam* præterea potenter alterantia, incidentia ac emendantia, qualia merito laudantur *Radices Fœniculi, Apii, Levistici, Salsaparilla, China, &c. Ligna Quercus, Guajaci, Sassafras, Juniperi, Buxi, &c.*

Per pur-
gantia.

Et Sudorifera.
Et quæ-
dam.

XCV. Ubi notandum, talia *Sudorifera*, sudore blando subsequente, potentius alterare ac emendare *Pituitam* in corpore noxiam; quemadmodum vice versâ sudores facilius promoven- tur in corpore *Pituitoso* conjunctis assumptisque *Aromaticis*.

XCVI. Inter *Evacuantia* hic haud postremum infimumve locum tenent *Diuretica*, quippe quæ cum minore corporis molestiâ solent *Pituitam* accrescentem per *Urinâs* expellere, quàm *Sudorifera* per *Corporis* poros; ubi opus est *Corpus* magis quovis modo incalescere, quod minime necessarium ad *Diureticorum* vim percipiendam, quamvis & *Caloris* quoque aucti ratione felicius opus suum absolvant.

Hæc non
Diureti-
câ.

XCVII. Quoniam verò ad *Flatus* *Produ- ctionem* concurrunt semper *Bilis & Pituita*; *Præ- dantis* *Medici* erit, attendere ad humorem utrumque, quod talia usurpentur remedia, quæ utrique *Humori* tunc peccanti convenient, neutri noceant; qualia si non sint præstò à *Naturâ* nobis concessa, erunt arte paranda, & imprimis confundendo simul, quæ variis satisfaciunt indicationibus; qualia sæpè numero præscribere solemus apud *Ægios* in *Nosocomio Academico*, ubi *Rhodus* est ad saluandum bene, quoties opere ipso demonstrandum est, quod verbis fuit assertum.

In Flati-
bus cu-
randis
ad quæ-
nam illa
dico at-
tenden-
dum.

XCVIII. Quoties à *Causâ* externâ, & imprimis *Dietâ* vitiosâ *Humores Acres* in *Corpore*, ac præsertim tenui *Intestino* sunt producti; à quibus quacunque viâ ad *Uterum* quoque delatis *Dolores* in ipso excitantur post partum; toties cavendum ab ulteriore in rebus non-naturalibus aliisque errato, simulque allaborandum, ut *humores* illi quantocyus corrigantur, emendenturque; & quidem sæpius in hunc finem laudatis remediis.

Dolores
ab Hu-
moribus
acris à
causâ
externâ
produ-
ctis, quâ
ratione
præca-
vendi.
Idem
humores
corrigen-
di.

XCIX. Prour enim vel *Biliofi* fuerint, vel *Melancholici, Austeri, Acidive*; diversitas erit observanda in medicamentis usurpandis, quod tam sæpè monuimus.

C. Semper tamen adhibebuntur exhibebunturque *Opata*, quippe quæ omnia ex æquo *Acri* emendando intervniunt.

CI. Quod

Et si co-
pia pec-
cent, eva-
luandi.

CI. Quod si Copia simul peccaverint notari humores, ubi satis fuerint correcti temperatique, adeoque ad securam purgationem preparati, Medicamento Purgante, sed blando erit utendum; ubi satius est Puerperas per epierasin evacuare, quam potentibus purgantibus turbare; atque in Vitæ discrimen adduci.

Atque sic de Doloribus post partum, quæ hæc vice habuimus dicenda, absolvimus.

CAPUT X.

De Lactis Generatione læsa.

Variis
humoris
prepa-
ratis.

In Usu

proprio.

In Usu

alienum.

In Usu

proprio

alienum.

que.

Sangui-

nem et

Lac in

varias

partes se-

cedere.

Primam

Lac pra-

paretur.

Ex qua

matéria.

Sangui-

nem non

esse lactis

materiã.

Ratio.

Eius com-

mutatio.

I. V. Alii preparari solent in variis corporis partibus humores; alii quidem in usum proprium; alii in alienum, alii in utrumque.

II. In Usum proprium producit Bilis, Succus Pancreaticus, Lympha, &c.

III. In Usum alienum Semen atque Lac.

IV. In proprium alienumque usum producit in foeminis Sanguis: quo postquam in Utero materno nutritus fuit Fœtus, deinde idem genitus ac in lucem editus Lacte solet alii: Lacte, inquam, ex Sanguine in Mammis immutato, nec tantum secundum colorem, verum insuper secundum substantiam; postquam intimius junctæ unitæque sunt in Lacte partes minimæ; quam in Sanguine.

V. Unde paulo postquam emissus est Sanguis, sponte in varias secedit partes, Butyrosam, Caseosam, & Serosam; quod in Lacte nec tam citò, nec tam perfecte contingit; quo circa videas in superficiei quidem assurgere Lactis Cremorem, Serum autem nunquam sponte à cæteris partibus plane secedere, sicut in Sanguine.

VI. Lac istud; quo nuper natus Fœtus est nutriendus, preparatur in Mammis; & quidem plurimorum Medicorum Anatomicorumque iudicio, ex Sanguine per Arterias eò delato; quamvis non desint aliqui existimantes Chylum per Vasa propria ex Intestinis eò deferri, atque in Lac abire.

VII. Atque hi postremi, quæ suam probent opinionem, difficultates plurimas movent cæteris, ratione viarum longarum, per quas Alimento, Medicamentoque nuper assumpto meandum antequam ad Mammæ perveniat, si per Lacteas Venas prius ad Cor, atq; hinc ad Mammæ esset deducendum: quocirca breviores finxerunt nonnulli, quas se oculis suis usurpasse narrant alii; Lacteas nempe Venas rectæ ad Mammæ tendentes: Has tamen diligenter quæserunt, at neutiquam invenerunt non pauci, quamvis omnem in variis Animalibus Lactantibus adhibuerint operam, securique fuerint aliorum normam.

VIII. Videamus proinde, an tanti momenti sint argumenta, quibus aliqui oppugnant Sanguinem ad Mammæ per Arterias delatum pro Lactis materiã.

IX. Observantur multæ foeminæ Lacte tantum non in Mammis destitutæ, quod tamen assumpto Cerevisiæ, alteriusve potûs assueti haustu mox iterum e Mammis prodit copiosum.

X. Id quamvis omnibus foeminis non eveniat, evenit tamen non paucis, nec prudenter à quovis negari potest aut debet hoc experimentum.

XI. Sed an inde sequitur, potum assumptum per

vias qualescunque mox transire ad Mammæ, & in Lac mutatum effluere? nihil minus.

XII. Nam si abire debeat in Chylum, antequam abeat in Lac; nonne aliquam in Ventriculo debet moram necere?

XIII. Quod si Ventriculum præterlabatur tantum, Cerevisia permanebit, neutiquam in Chylum converteretur; nec proinde ex Chylo, verum ex Cerevisiâ, aliòve potu ordinario fiet Lac.

XIV. Quod si potus quivis aliquam moram indiget, quò ventatur in Ventriculo in Chylum; male ab illo nuper assumpto potu Lactisque effluxum promovente concluditur, ex Chylo genitum Lac.

XV. Quid Ergo ex dicto vere concludatur ex experimento? Nil aliud, nisi potu assumpto ad effluxum excitari Lac: Quacunque siquidem viâ fingamus ad Ubra pergere potum, sed prius in chylum versum; eadem omnes urgebit difficultas.

XVI. Sed quærat Veritatis studiosus; quomodo igitur ad potûs consueti assumptionem promoveatur Lac ad sui effluxum? Cui respondeo, videri hoc mihi accidere, quatenus partes aliquæ potûs spirituosiores, vel alias mobiliiores nullam in Ventriculo nec tenentes moram; mox pergunt ad Intestina, hinc & Lacteas venas; motumque potentiorum Sanguini quaquaversum; ac præterea ad Ubra excitant, unde Lactis quoque in penitioribus Mammæ partibus hærentis; aut crassioris effluxum promovenit.

XVII. Dico partium istarum ope excitari i. *Morem universi Sanguinis potentiorum*; quod puto semper fieri, quando fiti vehementi capti, potum usurpamus gratum consuetumque; ac imprimis satis copiosum.

XVIII. Dico 2. Potûs istius ope *Sanguinem ad Ubra præsertim propelli potentius*, quod fit propter affectum tenerum ac vehementem, quo foeminæ moventur ac tenentur ad succurrendum Infantibus sicientibus, (deficiente interim nunquam Lactis præ Lactantis moreore plus minus inctassati & stagnantis effluxu) quarum cogitationes cum vehementius dirigantur ad mammæ, non mirum, si præter spiritus animales Sanguis quoque ad ipsas; quam partes alias, moveatur impetuosius.

XIX. Dixi 3. Partium spirituosiorum & fluidiorum in Potu existentium, & mox ad interiora, ipsasque adeo mammæ penetrantium ope *ad sui effluxum promoveri Lac crassius, & in mammis hærens*; quod fit, quatenus illud dissolvunt, & liquidius fluidiusque præstant; omne namque coagulatum & inctassatum segnius movetur; facilius verò & promptius omne liquidum, fluidumque.

XX. Hæc ergo ratione puto beneficio potûs consueti avidius hausti promoveri Lactis, non tam generationem, quam effluxum; frustra siquidem hoc tentatur, expectaturque in foeminis paucis Lacte præditis; foeliciter contra in foeminis Lacte abundantibus.

XXI. Existimo igitur, in talibus Lac quidem produci continuè, sed satis crassum, quod à partibus potûs aqueis & spirituosiss solvitur ac diluitur, nec tamen aliam Lacti affert mutationem; sicut videmus quotidie Brutorum Lacti additam aquam ipsum amplius diluere, aliam verò ipsi noxam non afferre. Unde Lactantes mulieres solito magis solent sitire, atque potum aquosiorum

Lac ad
effluxum
excitari
assumpto
potu.

Et quæ
modò.

Partes
potûs
spirituosiores
motu
Sanguinis
potentiores
excitare.
Et eodem
ad
Ubra
propellere.

Et Lac
crassius
& in
mammis
hærens
ad effluxum
promoveri.

Et in
quibus id
contingat.

Lactantes
mulieres
magis sitire.

rem

Potus ge-
nerosus
mister,
quam a-
quosus
lactis
proven-
tus con-
ducit.

rem desiderate, quin ab ipso optime habere, non nocet tamen, parum Spirituosi adesse: Vinum namque, potusque generosus quivis non tam conducit Lactis proventui, quam Cerevisia tenuis, aliisque potus confectus aquosior, qualis est Lactis serum, & in quibusdam Lac ebullitatum.

XXII. Notum enim est, Vini spiritum, Vinumque quodvis, sed maxime potens ac generosum nocere Lactis productioni, conferre contra Potum quemvis maxime aquosum, ipsumque adeo Vinum invalidum, & satis aqueum.

Potus a-
romatici
saporis
deprehen-
di in la-
cte

XXIII. Sed dicit aliquis, non tantum potum Lac promoveri in suo melle, sed ipsius potus aromati-
ci saporem deprehendi sapenumero in Lacte tunc prodente; quod testantur Suctrices Lac saepius tunc exsurgentes, ac praeteritum, quando alia concurrunt in mammis vel papillis mala, debilibusve existit Infans.

XXIV. Sic memini aliquando me in hac urbe puerperae satis debili praescribere Mixturam roborantem & aromaticam ex aqua Cinnamomi aliisque gravioribus paratam, cumque Infans commode sugere non posset, & Suctrix idcirco adhiberetur, puerperam unum alterumque laudatam mixturam cochleare assumere. Unde narravit paulo post Suctrix, se Hippocraticum vinum exsugere: & hinc dicit aliquis, an non spatio illo brevissimo usque ad ipsas mammas penetraverit Cinnamomi Aqua, exsuctum Lac Cinnamomi sapore iniciens? Cui respondeo, Aquae Cinnamomi aromaticam vim mox penetrasse e Ventriculo ad Intestina, Lactearumque Venas usque ad Cor; quin una cum Sanguine, quaquaversum properasse, & imprimis ad Mammam; per quas nimirum exsugebatur Lac, simulque eo alliciebatur Sanguis majori, quam alio, copia.

Cursus
guis ad
Lactan-
tium
mam-
mas ef-
fluit.

XXV. Hoc loco non praeterendum, & idcirco ad Lactantium Mammam copiosius affluere Sanguinem, quoniam facilis est Lacti per papillas effluxus; & quibusdam quidem molestus ac perpetuus; aliis vero tantum, postquam coepit exluggi, quod tunc copiose effluit, nisi manu adhibita premantur. Ductus in papillis existentes, sicque cohibeantur ulterius Lactis eruptio.

XXVI. Ubi autem quovis modo patet humori alicui concluso exitus, eo ruere solet idem majori copia & impetu: Omnia proinde quae assumuntur, & ad Sanguinem pergunt, properant imprimis ad Lactantium Mammam.

Non Chy-
lum, sed
Sanguinem
esse
Lactis
materiam

XXVII. Quapropter, quoniam pro Lactis materia nec Ratione urgente nec Experientia manifestum Chylum admittendum censemus, cum plerisque Sanguinem etiam nunc habemus.

Loco La-
ctis San-
guinem
sepe ef-
fluit.

XXVIII. Pro Sanguine autem plurima pugnant, & r. quidem Sanguis saepenumero Lactis loco effluens imprimis quando diutius & avidius exsugitur Lac.

XXIX. Quod si Lactis materia non esset Sanguis, utique idem non promanaret, utut diu sugerentur Mammam; verum nihil omnino tunc prodiret, donec ab assumptis Alimentis novus Chylus, per vasa propria cum Lactis vasis dubio procul continuata vel ipsis saltem contigua, eo adveheretur.

XXX. Si namque cum Lactis vasis non communicarent Arteriae Sanguinem ad Mammam deferentes, nullus merus esset Sanguinis post deficiens Lac effluxus.

XXXI. Adde quod non raro ad medicamentum Sanguinem sistens usum convenientem absque ullo Alimento assumpto sistatur ulterius Sanguinis effluxus, & sequatur ejus loco Lac, sicut haud semel vidi factum; quod nunquam fieret, si Lactis materia esset Chylus, non vero Sanguis.

XXXII. 3. Vasa notabilia & Sanguinem ad Mammam deferentia, referentiaque, Arteria puta Venaeque in Mammis augentur durante Lactatione, decrescuntque ac minus apparent eadem cessante; unde concludimus, desiderari eo tempore plus Sanguinis in Mammis, quam alias.

XXXIII. Nec est, quod quis putet, se argumenti huius vim effugere posse, dicendo idcirco plus Sanguinis ad Mammam deferri, quoniam durante Lactatione majores sunt Mammae, ideoque copiosius indigent ad sui Nutritionem Alimento, Sanguine.

XXXIV. Nam 1. explicatur magis tunc, quam ut proprie loquendo augeantur excresecantque Mammam; quae idcirco cessante Lactatione corrugantur quasi, contrahunturque iterum ad consuetam fere parvitatem: quod aequum proprium est Mammis, atque Utero, durante Uteri gestatione magis explicatur.

XXXV. 2. Licet actu ac revera grandiores tunc fierent Mammam, tam copioso tamen ad sui nutritionem haud indigerent Sanguine quam copia tunc observatur per Vasa tam grandia affluere: unde merito concludimus denuo, magis ad Lactis copiosi productionem continuam, quam ad propriam nutritionem lactationis tempore tam copiosum ferri ad Mammam Sanguinem.

XXXVI. Posset idem pluribus evinci argumentis, verum non videtur id necessarium; cum possint jam prolata satis superque cogere assensum eorum, qui veritati magis student, quam novitati.

XXXVII. Utrique haud spernenda sunt nova, dummodo simul sint vera; sed nec nimium affectanda est novitas, spernendaque antiquitas, quin eadem potius colenda; ipsique multum est deferendum, nisi ad ipsam deferendam nos cogat veritatis studium & amor.

XXXVIII. His ergo haecenus determinatis de Lactis materia, aliquid etiam dicendum de Partibus, in quibus paratur Lac: quam non putem aliquem negaturum esse ipsas Mammam, & in ipsis existentes Glandulas.

XXXIX. Nec puto eos, qui Lactis materiam Chylum arbitrantur, existimare, nullam in Mammis mutationem subire Chylum antequam in Lac abeat; cum non parum a Chylo differat Lac, quod proinde non nisi ex mutato in Mammis Chylo conficietur.

XL. Si quis autem Mammam examinaverit, observabit facile, ratione Glandularum peculiarium differre ipsas a ceteris corporis partibus omnibus; ac proinde illas publicae ministrare functioni, hoc est, Lactis generationi.

XLI. In Glandulis itaque Mammarum producitur Lac; dum per ipsas pertransiens Sanguis parte sua convenientissima mutatur in Lac.

XLII. Solam vero per Glandularum mammariarum poros percolationem (ut multis videntur hoc tempore omnes perfici functiones in corpore naturales) Sanguinem in Lac mutari, nullatenus arbitror; verum alicujus rei accessu, quae Sanguinem ibi secretum & colore & consistencia

Et ad to-
sum mu-
dicam n-
si Sanguinem
in is
rursus
lac.
Durante
lactatione
ne vasa
Sanguinem
eo deferen-
tia angust-
ri.

Mam-
mas du-
rante lac-
tatione
non au-
guri, sed
explicari.

Nec tam
copioso
Sanguine
ad sui
nutritio-
nem an-
geri.

Novae
vera non
spernenda.
Antiqua
non de-
serenda,
nisi falsa.

In quibus
partibus
lac paratur.

In quo
Mammam
a ceteris
corporis
partibus
differant.

Qua ratione
paratur
Lac.

assistentiā plurimum à reliquo Sanguine differentem faciat.

*Quid in
ejus pra-
paratio-
ne San-
guini ac-
cedat.* XLIII. Quidam autem illud sit, quod istam Sanguini mutationem affert, quamvis non ita sit dictu facile conabimur tamen aliquid proferre, unde ex parte saltem illud determinari queat, quin aliis ulterius progrediendi occasio & ansa præberi.

*Liquores
in gland-
ulis præ-
paratos
partici-
pare de
Acido.* XLIV. Quoniam 1. non tantum ratione solida, verum multiplici variorum experientia constat, Liquores in Glandulis præparari solitos plus minus participare de Acido, aliquando magis manifesto, aliquando magis obscuro, & ab aliis concurrentibus recto.

*Rubedi-
nem ab
acido mu-
tari in
alborem.* XLV. Quoniam 2. multiplicibus experimentis Chymicis manifestum est, Colorem rutilum ab acido mutari in albicantem.

*Coagul-
bilis ab
acido co-
gulari.* XLVI. Quoniam 3. iisdem experimentis notum est, ab Acido admixto coagulari & inspissari quævis coagulabilia.

*In Sali-
va latere
acidisa-
tem.* XLVII. Hinc non sine gravi causâ existimamus in Mammarum Glandulis præparari Liquorem acidiusculum, sed valde temperatum, qui partibus Sanguinis ibidem à reliquâ malsâ secretis admixtus easdem tum magis consistentes, tum intimius commixtas, tum albicantes præstet, adeoque in Lac mutet.

*Quo mo-
do lactis
generatio
lædatur.* XLVIII. Novimus quidem, Salivam in Glandulis conglomeratis præparatam & insipidam plurimum differre à Succo pancreatico itidem in conglomeratis glandulis præparato & subacido, vel subsalfo muriatico: Aciditatem tamen in Salivâ latere, probant plurima experimenta cum ipsâ instituta.

*Quo mo-
do lactis
generatio
lædatur.* XLIX. Atque ista sufficere videntur ad læsæ multis modis Lactis generationis differentias, & Causas eruendas, hinc & Curationem ex arte instituendam.

*Quo mo-
do lactis
generatio
lædatur.* L. Observatur autem Lactis generatio variis modis lædi, & 1. quidem cum Nulla sit. 2. cum nimis pauca. 3. cum nimis. 4. cum depravata, & quidem ratione Coloris, Saporis, Consistentiæ, &c.

*Quo mo-
do lactis
generatio
lædatur.* LI. Lactatio certe tum ratione Matris, vel Nutricis Lactantis, tum ratione Infantis sugentis locum habere non potest, nisi Lac in mammis generetur, nisi è mammis effluere possit; quapropter, omnia circa Lactationem occurrentia mala & incommoda ut rite notentur percipianturque, ab ipsâ Lactis generatione læsâ ordimur.

*Nulla sit
lactis ge-
neratio.* LII. Nulla igitur fiet Lactis generatio, nunc ipsarum Mammarum, sive Fermenti Lactiferi, nunc ipsius Sanguinis culpâ.

*Et qua-
re.* LIII. Mammarum aut Fermenti Lactiferi culpâ hoc evenit, quoties ineptæ sunt Mammarum Glandulæ ad Succum illum subacidum, & Fermentum Lactiferum vocandum præparandum.

*Lactis
causa.* LIV. Si rite constaret nobis quale sit hoc Fermentum Sanguinem in Lac mutans, clarius possemus illius vitia explicare.

*De Acidi
naturâ
partis
pan-* LV. Quamvis enim putemus, plus minus ipsam de acidi naturâ participare, quoniam tamen plurima sunt Acidorum species, paucis observatæ, ad medicum saltem usum revocantur, non mirum si non festinandum putemus in hoc Fermento determinando, verum lente pergendum ad ipsius naturam essentiamque exactius percipendam, describendamque.

LVI. Existimamus autem optime illud posse cognosci per Medicamenta tum intesta, tum externa Lactis generationi promovenda, sistenda & conducentia ex æquo expensa, & cum cæteris omnibus circa Lactis generationem observabilibus collata.

LVII. Et quamvis multa desideremus adhuc experimenta huic negotio absolvendo necessaria, ut & otium ad eadem cum aliis multis conferenda, proferemus tamen in medium, quod initium saltem faciat istius investigationis laudabilis, utpote hominibus utilis.

LVIII. Inter alia in mentem mihi venit, Alu-
*Lactis
genera-
tionem
impedit
Alumen.* men usurpari externe ad impediendam, cohibendam, sistendamque Lactis generationem. In quo tamen occurrit Acidum, sed subacribum.

LIX. Qui notant nonnulli, ex immoderato Aluminis usu non tantum impediri, cohiberi, ac tandem sisti Lactis productionem, verum impediri quoque Mammarum incrementum, quinimodo extinguere omnem Lactis generationem.

LX. Hoc si verum sit, (de quo mihi non satis constat, licet ex iis, quæ ipse in praxi observavi, non videatur mihi hoc absolum) necesse est, concludamus Fermentum illud Lactiferum non esse Naturæ acerbæ, sed illi plus minus contrariæ; adeoque potius naturæ volatilis, atque valde temperatæ, cum nullæ secundum naturam soleant in foeminarum mammis sentiri Lancinationes; satis frequentes autem, quando ipsæ male habent, ac præsertim aut instantibus mensibus, aut subsistente in ipsis lacte, aut Animi affectu gravi, micore imprimis, aut terrore ipsis superveniente.

LXI. Unde, siquid conjectare valeo, existimem; Huic fermento Lactifero multum inesse Salis Volatilis aciditatem ipsius temperantis: quod videtur confirmari ab iisdem Salibus Volatilibus, & Lactis generationem & ejusdem effluxum promoventibus, & notatis Lancinationes non tantum tollentibus ac curantibus, verum preventientibus quoque.

LXII. Quod à Volatilibus Salibus desumptam experimentum confirmat similiter, haud acerbum esse Lactiferum fermentum, sed nec valde Acidum; verum temperatissimum, & ita tamen, ut aptum sit, Sanguinem in Lac mutare.

LXIII. Plura possent ex memoratis deduci experimentis ad Lactis generationem læsam feliciter curandam facientia, quæ postmodum, si res desideret, attingemus; sicut cum felici successu in usum non semel revocavimus.

LXIV. Ut que admodum jucundum est, ita ex manifestis experimentis ratiocinari & philosophari, ut aliquis usus videatur in praxi secururus; & adhuc magis jucundum est, conclusionis suæ non vanitatem sed veritatem in praxi & rerum usu experiri.

LXV. Et utinam omnes Philosophi, aut qui saltem Philosophorum nomine gloriantur, solliciti essent de suis Conclusionibus qualibet sententiæ itidem per experientiam confirmandis, & tunc de eorum Discipulis suis communicandis, non item de nugis & fumis credulæ juventuti vendendis & obtrudendis: quod non tantum in Veterum Philosophorum, sed Neotericorum quoque sectatoribus desideramus.

LXVI. Cæterum quoties istud Fermentum in totum deficit, aut iners existit, deficit quoque Lactis

*Lactis
genera-
tionem
impedit
Alumen.
Ejus Vi-
res.*

*Fermen-
tum La-
ctiferum
cujus sit
natura.*

*Si inesse
Sal Volatilis.*

*Ex experi-
mentis
philoso-
phandi
ut usus
sequatur
in Praxi.
Conclu-
siones per
experien-
tiam fir-
mandæ.*

*Quando
deficiat
lactatio.*

Lactis Generatio, ipsaque adeo Lactatio.

Quando Firmum Lactis LXVII. Deficiet in totum Fermentum Lactiferum haud dubie vitio Glandularum in Mammis existentium, & imprimis solidiorum. Notum enim est, firmiores, solidiores, durioresque observari plerunque Mammarum Lac minimè producentium Glandulas.

In Glandulis durioribus minime parari Liqueorem LXVIII. Nec mirum in Glandulis durioribus ac solidioribus minùs parari posse quovis Liqueorem; quippe qui earundem raritatem desiderant, ut in ipsis & per ipsas moveri queant & alterari.

Parari Liqueorem Glandularum durities unde LXIX. Solidiores ac densiores erant istæ Mammarum Glandulæ, tum à constitutione propriâ, tum ab externis rebus perperam & more pessimo ad ipsarum incrementum impediendum, impositis, *Austeris* putà & similibus.

A naturali con- stantia LXX. Nativum Vitium petendum mihi videtur à Succo Austero in Melancholicarum corpore existente, atque tum maxime, quando *femina incipiunt fieri puberes*, Mammæque naturale augmentum capere. Quo tempore si Mæore afficiantur, *hælisque Austeri quaquaversum attollantur*, non mirum, si Mammarum Glandulæ novam ex Dei ordinatione mutationem subeunt, ideoque variis modis alterari aptiores, præ alijs partibus omnibus malè afficiant, ipsisque valde noceant.

Ejus causatio LXXI. Si proinde nominatæ Causæ externæ habuerint locum, Curabitur hoc malum usurpando tam internè quàm externè Medicamenta Volatile Sale abundantia & Aromatico, Spirituosaque.

Per Internam & quædam LXXII. Inter interna laudabimus merito Aquas ex Aromaticis plantis & Vini Spiritu paratas, & quidem distillatione potius quàm solâ infusione; quoniam Liqueor talis erit tum gravior, tum penetrantior, efficaciorque: quod imprimis desideratur in hoc casu; ut scilicet Medicamenta non impediantur à partibus crassioribus, quæ in solâ infusione simul eliciuntur, & Vini Spiritui jungantur: in distillatione autem iterum à Vini Spiritu secedunt, cum quo subtiliores duntaxat & maxime Aromaticæ ascendunt, huic operi utiles.

LXXIII. Quod si quis optet nil medicamenti petire, poterit partibus plantarum Aromaticis affundere Vini Spiritum rectificatum, atque semel ipsum ab illis in M.B. abstrahere, mox iterum affundere, atque post viginti quatuor horarum infusionem ac digestionem filtrare, tandemque in eodem M.B. ad siccitatem abstrahere: quâ ratione præter Vini Spiritum Aromaticum assurgentem remanebit in fundo Extractum itidem Aromaticum seorsim usurpandum.

LXXIV. Tali Aquæ Spirituosæ, Aromaticæque jungentur commodè aliæ Aquæ itidem Aromaticæ, non autem Spirituosæ quales sunt Aquæ Menthæ, Fœniculi, Melissæ, ac similes, quibus diluantur, & commodius usurpentur, additis præterea Syrupis convenientibus, ut & Salibus Volatilibus, Oleis Aromaticis, & quandoque ipso Laudano Opiato.

Per Externam, & quædam LXXV. Inter medicamenta externa convenient eodem modò laudatæ Aqua Spirituosa & Aromaticæ, cum Sale Volatili quovis, unctæ, atque forinsecus Mammis applicatæ cum linteo mundo, humectando subinde dicta lintea eodem liquore.

LXXVI. Quin conducent quoque Unguenta & Olea Aromaticæ, quibus si Volatilia Salia admisceantur, plus præstabunt.

LXXVII. Sed commodum erit quoque, blandè fricari Mammæ, quò facilius per ipsarum cutim penetret ad ipsarum glandulas vis medicamentorum Aromaticæ & Salinæ Volatilis.

LXXXVIII. Medicamenta verò hæc ratione sui Salis Volatilis corrigent humorem austerrimum ipsarum substantiam compingentem ac incrassantem, quem paulatim reddunt magis Volatilem, Spirituosum, ac dulcem; unde in ipsis producet tandem Fermentum subacidum quidem, sed blandissimum, & Lacti generando aptissimum.

LXXXIX. Quamvis autem talia non fuerint à vulgaribus nostris Medicis in usum revocata, quoniam horum vires ignorarunt, nec unquam forsitan eadem investigarunt; non dubitamus tamen eadem Artis Cultoribus commendare, non tantum secundum rationem, verum Experientiam quoque non semel à nobis in Mammarum affectibus variis factam, & quidem cum successu felici, ne dicam stupendo, & nostram expectationem superante.

LXXX. Hæc ergo ratione putamus posse, si ullo alio remedio, Curari propter Mammarum vitia Deficientem Lactis generationem, ipsamque adeo Lactationem.

LXXXI. Diximus deficere quoque aliquando Lactis productionem Sanguinis culpâ; si præsertim Vasa nimis exilia sint, quæ ad Mammæ tendunt, ne durante uteri gestatione, ac imprimis appropinquante partu expandantur, plusque Sanguinis ad Mammæ tunc transferendo ipsarum explicationi ac turgescentiæ ansam præbeant.

LXXXII. Hanc Causam locum habere putamus, quando & magnitudine, & consistentiâ sive molliæ laudabili donata sunt Mammæ; atque satis hilares sunt feminae, minimè tristes aut melancholicæ; unde diximus modò, indurari ipsarum glandulas, Fermentumque in ipsis produci vel nullum, vel saltè ignavum & iners.

LXXXIII. In tali casu existimamus vitio conformationis Vasa esse minora & forsitan solidiora, nisi forsitan ex præpòsterâ pectoris angustatione ac compressione difficilius possit reddi, si non produci etiam hoc malum.

LXXXIV. Vix putem autem Malum hoc, nisi lentè paulatimque, posse curari, ex parte saltem emendari, & quidem frictione frequenti blandæque loci, per quem ad Mammæ tendunt Vasa Sanguinea; additis Unguentis & Oleis Emollientibus; qualia sunt Unguentum Althææ, Mucaginum, Nervinum, & similia; Oleum Liliorum Alborum, Amygdalarum dulcium; Pinguedo humana, & aliorum Animalium; quorum omnium ope emolliiri laxarique possunt tunica Arteriarum, sensimque apta fieri, ut magis explicentur, grandioresque factæ plus Sanguinis transferant ad ipsas Mammæ.

LXXXV. Cavendum autem sedulò, ne frictione vehementiore aut diuturniore quassentur ladanturque Mammarum Glandulæ, sicque Inflammationis ansa detur. Non festinandum proinde, ast procedendum lentè in partium præsertim continentium emendatione & mutatione à statu nativo, quippe quæ difficilius & segnius obtinetur.

LXXXVI. Arque sic Deficientis Lactis Generationis

Quâ ratione agant hæc Medicamenta.

Eadem esse & ratione & Vni compro- bata.

Quando Lactis Generatio deficit culpa Sanguinis.

Quando hæc causa locum habet.

Quomodo curatur.

Generationis Causas & Curationem paucis propoſuimus; pergamus ſimiliter ad Lactis parcius ac minore copiâ producti Causas & Curationem.

Lactis parcius generatio
LXXXVII. Generabitur autem Lac parcius itidem nunc Glandularum Mammarum, ipſiusve Fermenti Lactiferi, nunc Sanguinis culpa.

Glandularum Fermentum
LXXXVIII. Glandularum Fermentum culpa paucum generabitur Lac, quoties ipſum parcius vel invalidius exiſtit ad ſufficiens Infanti nutriendo Lac producendum. Tunc enim tantum verè dicitur copiâ minore gigni Lac, quando ipſum alendo Infanti non ſufficit.

Quando parcius exiſtit fermentum
LXXXIX. Parcius exiſtit Fermentum Lactiferum, quando non tam exiles ſunt Glandulæ Mammariæ, quàm producendo Lacti ſatis copioſo minus aptæ; quod ſæpè videmus contingere ad Animi Mœrorem, frigusque externum grave, atque Alimenta craſſiora imprudenter ac ſine appetitu ſingulari, verum cum ſaſtidio potiùs aſſumpta. Unde meritò putamus, id fieri ratione humoris aliqujus craſſioris, Melancholici & Auſteri, quâvis de cauſâ in corpore producti & ad Mammarum glandulas delati, Lactiſque productionem minuentis.

Ejus cauſa
XC. Quoties proinde ab Animi mœrore, terrore, aliâve de cauſâ qualicunque auctus eſt in corpore humor Melancholicus, toties Lactationis tempore Mammæ, ipſarumque Glandulæ præ aliis partibus omnibus ab ipſo aſſiciuntur male, ideoque Lactiferum Fermentum in ipſis paratur parcius & minus Volatile, minusque dulce ac temperatum; quin Lac generatur & parcius, & vitioſum de quo agemus in ſequentibus.

Fermentum invalidius
XCI. Non tantum à memoratis modò Causis externis producitur Fermentum Lactiferum parcius, ſed, ſicut dictum, minus quoque Volatile, minusque dulce ac temperatum, ideoque ad Sanguinem in Lac mutandum invalidius; quâ de cauſâ non tantum vitioſum, ſed parcius quoque gignitur Lac, nec infanti nutriendo ſufficiens: adeo ut tam propter iſtius Fermenti quantitatem minorem, quàm propter ejuſdem qualitatem obtuſam ac inefficacem Lac generetur tunc in Mammis parcius.

Curatio
XCII. Curabitur autem illud vitium Medicamentis nuper laudatis & propoſitis, Aromaticis, Spirituoſis, & Sale Volatili abundantibus; quorum nimirum ope Humor ille Melancholicus & Auſterus undecunque ortus corrigetur, & noxa in Mammis ab ipſo producta emendabitur. Fermentumque adeo laudabile, ſatis copioſum in poſterum gignetur denud ubi tam externa conducent, quàm interna paulò antè recitata.

Si à frigore externo, Sudorifera
XCIII. Ubi notandum, ſi à frigore externo, Vento nempe boreali & aſpero fuerit productum illud malum, uſurpari utiliter Sudorifera laudatis medicamentis ſimilia; quorum ope foras propelletur iterum, quicquid penetravit per cutis poros ab Aère ac vento noxiò; quodque nonnunquam ſat diu remanet in corporis habitu; ſicut non ſemel id oſtendimus in Noſocomio Academico. & nunc quoque habemus in ipſo ægrum, qui ante quatuor ſeptimanas iter Antverpiâ huc facienti pluvia & frigus Aëris ei conjunctum non tantum febrem gravem, aſt dolorem in corporis

habitu peperit etiam nunc perdurantem. Nec facile ac plene inde reſeſſurum, niſi convenientibus medicamentis per ſudores repellatur expellaturque, quod in notato corporis habitu tam diu permanſit.

XCIV. Hoc autem ſi negligatur, non raro ita vitatur Corporis habitus, ut poſtmodum Doloribus frequentibus & gravibus infeſtentur aut continuo aut ad leves ſaltem cauſas partes externa, quia non raro inde exeſcentur Dolores Arthritici.

XCv. Si Alimenta noxia & auſtera fuerint copioſius ingeſta, illiquo Lactis generationi diminutæ anſam præbuerint, utile fuerit poſt præviam humorum auſterorum correctionem ac præparationem blandi purgamentibus educere ipſos per alium; quoniam tunc non tantum corrupti ſunt humores corporis naturales, verum aucti quoque iſdem, unde non ſolum alteratione indigent, aſt evacuatione quoque ac diminutione.

XCVI. Quod ſi à ſolo Animi affectu gravi obtum habuerit hoc malum, ſola ſufficient alterantia modò laudata; licet utile ſit nonnunquam mori, ubi animus agitated fuit vehementer, Sanguinem mittere.

XCvII. Ubi quærat Voritatis ſtudioſus, quâ ratione conveniat tunc Venaſectio? quam docuimus non ſemel indicari 1. à plethorâ, hoc eſt, nimia Sanguinis abundantia. 2. ab ejuſdem æſtu magno. 3. ab ejuſdem Motu ceſſante. 4. ab eodem ad hanc aut illam partem nimiam ruente, aut è vaſis ſuis alibi effluente.

XCvIII. Exiſtimamus autem id fieri, quatenus in vehementi Animi affectu ſiſtitur plus minus Sanguinis Motus, turbatur ſaltem non tantum illius efferveſcentia, ſed eadem non raro augetur, aut minuitur; augetur ſerè ab irâ, minuitur verò à triſtitiâ, & pavore.

XCIX. Siſtitur plus minus in quovis Animi affectu vehementi ac inexpectato Sanguinis Motus; quoniam ſiſtitur, mox turbatur Spirituum Animalium Motus Animalis, hoc eſt, Animæ Motus compoſitos ſequens; qui Animæ motus quoniam in tali affectu ſunt inordinati, non mirum, ſi Animales Spiritus, ſicut Anima ipſa, primùm quieſcant, mox inordinate moveantur, unde non tantum Cordis Contractio primùm minus abſolvitur, mox turbata obſervatur; verum ceteri canales omnes vaſaque itidem minus, hinc inordinate contrahuntur, contentique in eiſdem Liquores ſimiliter propelluntur, quin Animales Spiritus ipſi quaquaverſum ferri deſinunt, mox confuſe ac inordinate eò feruntur, unde non tantum Liquorum quorumvis Motus, verum præparatio quoque alteratur & turbatur; quapropter docebamus ſupra, Bilem, Succi Pancreaticum, Lympham, & ceteros corporeos Liquores fieri ad vehementem Animi motum Aciores, ideoque in peragendis ſuis muneribus ineptiores, quin nocentes.

C. Quoniam verò metus eſt, ne ceſſante diutius Sanguinis Motu, Sanguinis partes variæ in dextro Cordis ventriculo hærentes nocentiùs in ſe agant & ſubinde ſuffocationem ac mortem, ſubinde alium noxum & affectum graves pariant, utile eſt, aperta in tempore Vena Sanguinem à Cordis alio derivare, motumque ipſi conciliando noxium illud quaquaverſum diſpergere.

Negue illa noxa gignenda.

Si ab alio mentis noxiis & aſt. de humores corrigendi & evacuandi.

Si à gravi animi affectu alterantibus utendum. Et Venaſectio. Et quare

In vehementi animi affectu Sanguinis Motus turbatur. Nempe ſiſti. Et turbari.

Quoniam mala inde ſequuntur.

Quod curantur aperta vena.

Es qua-
ru.

CI. Maximum enim malum est, si propè Cor, vitæ fontem, quod in Sanguine corruptum est, diutius hæreat; unde in vitæ discrimen adducuntur omnes, quibus hoc accidit; facilius autem illo periculo liberantur aperta venâ, & remoto in tempore à Vitæ fonte memorato Sanguine: quod necessarium evenit, quatenus in educti locum pergit omnis propè Cor prius subsistens. Atque hæc potissimum ratione putamus conducere Sanguinis educationem festinanter institutam post Animi affectum gravem & quidem graviter afficientem.

Lactis
genera-
tionem
imminui
sanguinis
culpâ.

CII. Non tantum Glandularum Mammariorum, & Fermenti Lactiferi, sed Sanguinis quoque culpâ imminuitur aliquando Lactis generatio, quando idem nunc parvus existit in corpore; nunc parvus accedit ad Mammâs; nunc viscosior & glutinosior existens segetius, adeoque parcius mutatur in Lac.

Quando
parvus
existit.

CIII. Parvus existit in Corpore Sanguis, tum propter ipsius jacturam notabilem, in Lochiis, mensibusve magnâ copiâ effusis, vel quovis alio Sanguinis per Nares aliasve vias effluxu, ex ipsis etiam vulneribus casu, ictu, aliove modo factis, contingentem.

CIV. Quæ Lochiorum Menstruorumve nimiorum Causa esse queat, docuimus in superioribus.

CV. Quænam Hemorrhagiarum quarumvis Causa esse possit, alibi docendum, ubi Rerum non-naturalium dictarum consideratio accurata quemvis satis erudiet: Nam tum Aër astuans, & quandoque glacians; tum Alimenta multis Aromaticis condita; tum Corporis motus vehementior; tum inter Animi Affectus Ira immoderatio, tum Vigilia diutius protrahita; tum aliquando Alvus adstrictior tali hæmorrhagiæ noxiæ ansam præbere possunt.

Ejus cu-
ratio, pro
diversita-
te causa-
rum.

CVI. Vulnera per infortunium sæpe hominibus obveniunt, eorumque Causæ à Chirurgiæ Doctoribus ex professo pluribus investigantur & proponuntur.

CVII. Quoties proinde propter quamvis memoratam Causam contingit, notabilis Lactis Generatio parciore, toties ad hujus Curationem, quam maxime requiritur, ut, 1. Causa, illæ remouantur, 2. Sanguinis Effluxus præsentis cohibeatur, & non impediatur, 3. Sanguinis reparatio procuratur.

Si fluxus
Lochio-
rum sit
nimius,
ob vio-
lentiam
secunda-
rum de
tractionem.

CVIII. Causæ illæ cum variæ possint esse, singulæ prudenter nunc præcaveri, nunc emendari debent. **CIX.** Sic Exempli gratiâ, si fluxus Lochiorum fuerit nimius propter violentam Secundarum de tractionem Uteri, lacerationem, danda opera, ut ocissime consolidetur Uterus excoarctatus merhodis in præcedentibus à nobis propositis.

Ob San-
guinem
serosum
aut bilio-
sum
acrem.

CX. Si eadem Lochia Menstruave nimium effluxerint propter Sanguinem serosum, aut Biliosum Acrem, studendum, ut Acrimonia illa propolis non semel medicamentis temperetur, & scilicet, bilisve excedens minuatur, tam per alvum, quam per corporis poros, sicut non semel id docuimus.

Si Hæ-
morriba-
gia sit ob
Aërem
astuan-
tem.
Vel gla-
cialium.

CXI. Si Aër astuans in Causâ fuerit Hæmorrhagiæ qualiscunque, idem fugiendus erit, temperandus.

CXII. Si Aër contra glacialis fuerit, & no-

tabilem Hæmorrhagiam excitarit, fugiendus erit, atque blandis auxiliis Aromaticis ejus Acrimonia ad Aciditatem vergens, corporique communicata superanda erit, atque cum Sudoribus e corpore iterum expellenda.

CXIII. Si nimis multa Aromatica & quidem Acriora fuerint cum Alimentis perperam usurpata, & inde Hæmorrhagia excitata, difficulter superabitur hoc malum, nec nisi usurpatis quæ Acrimonia illam sensim corrigant, in quem finem conducunt Medicamenta tum Aquea, tum Subaustera, tum Suboleosa, qualia sunt, Plantago, Sempervivum, Solanum, Lactuca, &c. Emulsiones variæ ex Hordeo, Amygdalis dulcibus, Sem. papav. Albi, & similibus paratæ; quin Opium & quævis Opiata blandiora, & minimè Acria, quin magis adstringentia; unde præferendum Diacordium Fracastorii & Theriaca Mithridatio Damocratis.

Ob assu-
pta Aro-
matica,
acriora.

CXIV. Usurpanda sunt autem ista sæpius, & quidem quantitate parvâ.

CXV. Si Motus Corporis fuerit vehementior, quies dandum idem, atque somnus conciliandus Emulsionibus blandis potius, quàm Narcoticis potentioribus.

Ob Mo-
tum Cor-
poris irri-
tatum.

CXVI. Idem dicendum de Vigiliis protrahitis.

Ob vigi-
lias
ob iram.

CXVII. Si vehementior Ira hæmorrhagiæ ansam dederit, componendus rationibus solidis animus, excitandusque somnus blandus laudatis modò Emulsionibus.

CXVIII. Si Alvus adstrictior quovis modo excitarit hæmorrhagiam, solvenda illa quamprimum Enemate potius quàm ullo alio remedio cum sit omnium blandissimum, tutissimum, præsentissimum, facillimum & aptissimum.

Ob Al-
vum ad-
strictum.

CXIX. Vulnerum Causæ si quæ supersint in vasis latis, inde convenienter removendæ; cum alias frustra expectetur Sanguinis effluentis Curationis.

Ob vul-
nera va-
forum.

CXX. Postquam verò seriò cogitatum est de Causis hæmorrhagiæ removendis, danda seriò opera, ut 1. Sanguinis Effluxus ipse cohibeatur, quod fiet usurpando medicamenta tum hiantia, tum læsa Vasa consolidantia, quævis formâ, Decocti, Mixturæ, Conditi, Pulveris, Pilularumve in usum revocanda.

Ipsæ San-
guinis
effluxus
cohiben-
dus.

CXXI. Laudavimus non semel inter præcipua Sanguinem Draconis, cum facile liquoribus quibuscvis jungatur, & quaquaversum transferatur, potenterque vasa hiantia & aperta claudat & sanat.

CXXII. Novus Sanguinis Effluxus impeditur ac prævenitur, non tantum vitando Causas memoratas, sed simul conservando corpus in quiete, Animum in tranquillitate: omniaque disponendo magis ad somnum, quàm ad vigiliis: uno verbo præveniendo omnia quæ humores in corpore agitare possunt, eundemque in ipso motum augere, ut & vitando causas externas omnes, adeoque fortuitas, à quibus lædi vulnerari, & aperiri possunt vasa, sique Sanguinis effluxus ansa quovis modo dari.

Novus
impe-
diendus.

CXXIII. Sanguinis autem jam deperditi Reparatio procurabitur 3. per Alimenta multum Sanguinem generantia & facile fermentabilia, qualia sunt Juscula Carnium Animalium Juniorum, Vitelli ovorum, & Lac in assuetis, quæ om-

Sanguis
deperdi-
tus repa-
randus.

nia, cum parca soleant producere Alvi excrementa negotio facili abeunt tam in Chylum, quam in ipsum Sanguinem, hinc & Lac: ubi semper concedenda foeminis ea, quibus delectantur maxime, quæ assumpta ferre possunt facillime, & à quibus nutriti solent copiosissime: quod sedulo notarunt semper Practici summi, & idcirco felices facti.

Lactis generatio immittitur, quando parca accedit ad Utera. Unde id fiat.
CXXXIV. Diminuitur quoque Lactis Generatio, quando Parca accedit Sanguis ad Utera. Non juvat enim Sanguis multus in corpore existens Lactis productioni largiori, nisi quantitate laudabili accedat ad Utera.

CXXXV. Accedit autem Sanguis paucus & parca ad Utera, quoties via ipsum eò deducens, Arteriae, sunt nimis exiles ac paucæ, sive à primâ constitutione ac structurâ corporis hoc pendeat, sive affectus aliquis in Mammis, aut Arteriarum via excitatus Arterias quasdam aut consumpserit, aut notabiliter angustaverit; Exempli gratia, Lateris combustio ab igne actuali, & aliquando forsan à potentiâ quovis modo prudenter vel imprudenter circa Arteriarum ductum applicatâ.

Si sint Arteriae exiles, quomodo ampliantur.
CXXXVI. Arteriae exiles blando frictu nonnunquam extenduntur, amplianturque paulatim; & ita quidem, ut foeminae, quibus post primum partum paucum generabatur Lac, id sequentibus partibus producant magis copiosum, & tandem lactando foetui sufficiens.

CXXXVII. Quod si blando frictu hoc non emendetur paulatim malum, nec alia Lactis defectus Causa subsit, satius est Mammâs & matres frictionibus fortioribus, aliisve remediis haud molestare, ne in alia conjiciantur ipsæ mala graviora & periculosiora.

Si ab affectu visum sint, quomodo resiliantur.
CXXXVIII. Sicubi verò ab Affectu quovis fortuito, aliove corrugatae, aut exsiccatae, consumptæve fuerint ex parte saltem Arteriae Mammariæ, videndum, an remediis externis, praesertim Oleis, Linimentis, Unguentis, Emplastris, Cataplasmatibus, Fotibus, Balneis, & similibus emolliiri possint, & ab adherentibus subinde humoribus viscosis & austeris pedetentim liberari, mox & iterum ampliari, explicarique: qua sola ratione putem aliquid laudabilis sperari posse in Affectuum tam difficultium curatione.

CXXXIX. Quod si ne sic quidem aliquod commodum accedat foeminis, frustra tentabitur ulterior Curatio: quin satius est, tales mulieres patienter ferre, quod mutari non potest: ne, sicut modò etiam dictum, nimis multa imprudenter tentando conjiciantur in nova & graviora mala.

Lactis generatio diminuitur, quando viscosior & glutinosior existit Sanguis, ac ideo sepius, hinc & parcius in Lac mutatur.
CXXX. Diminuitur tandem Lactis generatio, quando Viscosior & Glutinosior existit Sanguis, ac ideo sepius, hinc & parcius in Lac mutatur.

Lactis generatio diminuitur, quando viscosior & glutinosior existit Sanguis, ac ideo sepius, hinc & parcius in Lac mutatur.
CXXXI. Sepius in Lac mutatur Sanguis Glutinosus, quatenus magis resistit Fermento Lactifero temperato, quin quatenus ipsum Fermentum est nimis Glutinosum, & ad Sanguinem in Lac mutandum minus aptum.

CXXXII. Quoniam enim Fermentum Lactiferum naturæ est subacidæ ac temperatissimæ, facillime impeditur in suâ operatione à Sanguinis Glutinositate.

CXXXIII. Sed impeditur idem adhuc ma-

gis, quando ipsum non tantum existit temperatum, sed insuper Glutinosum, adeoque obtusum ac inertis, propter Sanguinem similem, à quo suum habet ortum.

CXXXIV. Dum autem sic sepius in Lac mutatur Sanguis, mutatur idem quoque parcius: minus enim ejus illam subit mutationem eo tempore, quo requireretur copiosius.

CXXXV. Diminuta verò propter Sanguinis Glutinositatem nimiam Lactis Generatio Curabitur Sanguinis incisione ac emendatione.

CXXXVI. Incidetur ac Emendabitur hæc Sanguinis Glutinositas 1. Medicamentis Aromaticis & Sale Volatili abundantibus 2. Medicamentis Aciditate blandâ & Volatili praeditis.

CXXXVII. Medicamenta Aromatica ex Vegetabilibus praesertim petenda; uti Salia Volatilia ex Animalibus: Acida nobis promunt multa vegetabilia, sed longè magis efficaciam Mineralia, & imprimis Salia, ex quibus distillatione elici solent Spiritus Acidi & Acres, qui additione Spiritus Volatilis, & cohobatione frequenti redduntur blandiores.

CXXXVIII. Quemadmodum desideratur aliquando Lactis productio, sic contra generatur idem nonnunquam Copiosius; unde non tantum ipso gravantur, sed non raro debilitantur quoque Lactantes.

CXXXIX. Gravantur à copiosa Lactis productione Mulieres, quatenus ipso valde distenduntur Mammæ, quæ ipsas necessariò gravant, & pondere suo angunt.

CXL. Debilitantur Lactis productione atrox Foeminae, quatenus sic plurimus Sanguis consumitur ipsis, sive spontè tunc effluat ipsis Lac, sive Lactatione solâ ipsis educatur; quamvis debilitentur magis foeminae, quibus spontè Lac effluit, quàm illæ, quibus nullum nisi suctu educitur.

CXLI. Cum ergò sit modus in rebus, sitque adeò foeminis periculosus nimius Lactis proventus, danda est opera, ut & illius Causæ veræ innotescant, & ipsæ corrigantur, tollanturque.

CXLII. Angitur verò Lactis Proventus aliquando ab ipso Sanguine, aliquando à Fermento Lactifero, aliquando ab utroque.

CXLIII. Sanguini debetur Lactis ubertas, quoties idem non tantum laudabilis & optimus, sed simul fluidus existit, ac tenuis.

CXLIV. Sanguinem optimum producant, Aer serenus ac temperatus; Alimenta multi succi & fermentationis facilis; Corporis motus mediocris; Somnus placidus & moderatus; Animus hilaris; & Excreta, Retentaque secundum naturam se habentia.

CXLV. Sanguinem eundem optimum præstant simul tenuiorem ac fluidiorem; Alimenta spirituosâ & salè volatili abundantia copiâ salis laudabili, non tamen nimia, usurpata: unde non fluiditas aquæ, sed spirituosâ producitur: propter quam spirituositatem, ut sic loquar, videtur facilius Fermenti Lactiferi itidem Spirituosi vim excipere ipse Sanguis.

CXLVI. Quoties proinde non tantum multum, sed nimium producitur ideo Lac, toties angitur.

Curatur Sanguinis incisione ac emendatione.

Et quibus Medicamentis.

Copiosius generatur aliquando de Lac.

Eoque gravantur.

Et debilitantur Alia.

Eius Causæ.

Ipsæ Sanguis.

Quando bonus, & fluidus.

Unde in oriantur.

Et viscositas ac emendatione.

nirendum, ut Sanguini major concilietur viscositas & glutinositas.

Et quæ
ratione.

CXLVII. Id autem fiet, mutando 1. Aërem in aliquanto asperiores ac frigidiores; 2. Alimenta in aliquantò viscosiora & salita vel fumo indurata; 3. Corpus minus movendo, & ad quietem deducendo. 4. Somno magis indulgendo. 5. Animum ad tristitiam inclinando. 6. Partium subtiliorum reductionem per alvum leniter augendo.

Lactis
Ubertas
à fer-
mento
Lacti-
fero.
Copio-
so & spi-
rituoso.

CXLVIII. Imprimis abstinendum erit ab usu Alimentorum maximè spirituosorum, & ab omni Sale volatili quorum loco usurpanda erunt, quæ succum crassum ac glutinosum producant, qualia sunt vegetabilia valde succulenta, plantago, portulaca, becabunga, pyra, cydonia, mespila, &c.

CXLIX. Fermento Lactifero adscribenda Lactis Ubertas, quoties ipsum existit cum copio-
sum, tum potens ac spirituosum.

CL. Copiosum & spirituosum existit Fermentum illud propter Aërem serenum, atque ad frigus vergentem; imprimis propter Alimenta volatili acido condita; à quibus non tantum augetur ejus copia, sed insuper augetur ipsius robur & efficacia.

Ejus spi-
rituositas
quæ
immute-
tur.

CLI. Immutabitur verò illa Fermenti Lactiferi aucta vis & spirituositas, tum abstinendo ab iis, quæ ejus productioni ansam præbuerunt, tum usurpando ea, quæ obviare ac figere possunt Acidum in nobis, qualia sunt & pingua, & glutinosa, & acerbæ, & aquæ, & salsa lixiva fixa.

Et copia
quæ mi-
nuatur.
Lactis
Ubertas
à Glandulis
molliori-
bus.

CLII. Ejusdem Fermenti copiam minuent Sudores blandi subinde excitati.

CLIII. Præter Sanguinem laudabilem, atque Fermentum valde spirituosum & copiosum ad Lactis productionem uberiores facere observantur Glandula Mammaria molliores, cum rarius Lac multum producat, quando duræ sunt Mammarum Glandulæ.

He unde
saler.

CLIV. Molles videntur mihi Mammarum Glandulæ propter Acidum minus acre, acerbumque in ipsis productum; ab austero namque, atque acerbato indurantur magis partes quævis, atque adeò ipsæ glandulæ, donec eodem sensum acriore facto lacerationes in ipsis excitentur, ac tandem Cancer producat.

Nullo
modo
mutan-
da.

CLV. Glandularum hæc mollietates, utpote minimè vitiosa vel noxia, nullo modo mutari debent, ne indurata noxam patiantur.

Lac ge-
neratur
deprava-
tum.

CLVI. Depravari diximus Lactis Generationem, quoties ipsum ratione Coloris, Saporis, Consistentiæ, aliæve qualitatis producit vitiosum.

Colore.

CLVII. Colore laudatur Lac ex caruleo albicans, culpatur flavescens, aut impensè albens.

Sapore.

CLVIII. Laudatur Lac Sapore dulci, culpatur amarum, subsalsum, aut quovis alio sapore præditum.

Consis-
tentiâ.

CLIX. Laudatur Lac consistentiâ mediocræ, culpatur valde crassum, aut valde dilutum & tenue.

Lactis
flavendo
unde.

CLX. Flavescere videtur Lac à Bilis Tincturâ in Sanguine exuperante, atque Lacti communicatâ.

Albedo
unde.

CLXI. Impensè albere videtur Lac à Pituitâ in Sanguine plus minus redundante.

Amari-
tudo unde

CLXII. Amaricare videtur Lac à Bile non

facis Sanguini permistâ, sed in Sanguinis sero existente; licet raro ipsa in eo observetur; nam & à Me quoque semel atque iterum est nunc observata, & ab iis, qui quàm ego frequentius Sanguinem suis educunt ægris, sæpius notata.

CLXIII. Subsalsum redditur Lac à Sero Sanguinis falso muriativo Lacti arctius juncto.

CLXIV. Consistentiâ Lactis mediocris debetur Sanguini hætenus quoque laudabili.

CLXV. Crassities nimia Lactis debetur Sanguini pariter crassiori & valde glutinoso.

CLXVI. Tenuitas nimia Lactis debetur Sanguini tenuiori & fluidiori.

CLXVII. Lac flavescens corrigetur educit per intervalla Bile, ac imprimis precipitata, corre-
ctave ipsius excellentie Tinctura.

CLXVIII. Quæ Bilem blandè minuant, evacuentque nota sunt Cholagoga; quæ hic meritò laudantur blandiora per intervalla usurpata.

CLXIX. Quæ Bilis excedentem Tincturam precipient, corrigantque, vix puto hætenus nota multis remedia: in quem finem tamen existimo conducere Viriolum depuratum; & imprimis ex Marie paratum; quod si ulterius præparetur artificiosè, plus præstabit; ac præsertim ejus Sulphur anodynum.

CLXX. Lac impensè albens, ac semper forsitan simul crassius, corrigetur Pituita correctione ac educatione.

CLXXI. Pituitam in hoc Casu corrigent felicissimè Aromatica & Salia Volatilia.

CLXXII. Eandem minuent ac educunt Phlegmagoga; sed hic per epicrasin & parvâ dosi exhibita.

CLXXIII. Amaricans Lac corrigitur diminutione bilis universalis per Cholagoga blanda.

CLXXIV. Salsum Lac corrigitur diminutione Sero salis in Sanguine redundantis per Hydragoga, sæpius & minore quantitate exhibita.

CLXXV. Crassius Lac attenuabitur per Aromatica & Salia Volatilia diutine usurpata cum Alimentis.

CLXXVI. Tenuius Lac increassabitur prudenti ac diutino usu Austeriorum blandiorum Alimentis junctorum.

CLXXVII. Atque ex hisce patete puto, quæ Lactis Generatio multis modis vitiosa contingere possit & curari: proximum est, ut de Lactis motu læso similiter agamus.

CAPUT XI.

De Lactis Motu Læso.

I. UT Lac in foeminarum uberibus paratum utilitatem afferat infantibus, moveri debet ad ipsarum papillas, quin per ipsas in quem finem Ductus & Canales sive Tubuli singulares formari sunt à Glandulis mammaris ad Papillas, perque Papillas.

II. Hi Ductus affinitatem habent cum Salivaribus & Pancreaticis, quatenus Liquorem suum effundunt extra suas glandulas, non quidem in Cavitate aliquam Corporis notabilem, qualis est Os & Intestinum tenue, verum extra Corpus ipsum,

Salsedine.

Consistentiâ mediocræ.

Crassities nimia.

Tenuitas nimia.

Flavescendo.

Quomodo corrigatur.

Bilis excedentem.

Tincturam.

Torrige.

Et ejus su phur.

Anodyno.

Albedo quomodo corrigatur.

Quomodo Amari-
tudo.

Quomodo Salsedine.

Quomodo crassities.

Quomodo tenuitas.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

Quomodo.

ipsum, postquam non in proprium ipsius foeminae Lactantis, sed Fœtus sugentis usum præparatur & movetur Lac.

Esse plures. III. Hi Ductus & Canales Lactiferi non terminantur in Unum grandiorē ac Communem, sicut evenit Salivaribus & Pancreaticis; verum notantur per Papillas penetrantes plures, pressa manu mamma, expelloque ex ipsa Lacte pluribus quasi radiis tunc saliente.

Et quare. IV. Saliva quoniam omnis pergit in Oris Cavitatem, videntur idcirco plures ipsius Ductus minores desinere in paucos majores; & quoniam Succus Pancreaticus omnis pergit ad tenuis Intestini cavitatem, videntur ipsius Ductus minores desinere ut plurimum in Unum grandiorē, rarius in duos majores in tenue Intestinum patentes; Cur vero Lac, licet itidem omne in Os Infantium moveri debeat, non uno, sed pluribus Ductibus feratur per papillas, nunc aliam non offendo rationem, præter hanc; quod scilicet si uno tantum ductu majore effunderetur Lac per papillam, metus sit, ne omnibus continue exsisteret Lac; quæ exsistilio facilius impeditur in Ductibus exiguis & angustis, quam majoribus & amplioribus, siue aliqua in extremitate adstet valvula, siue quodvis aliud impedimentum, propter quod spontaneus Lactis effluxus impediatur; ubi autem vel Sugentis labiis, vel foeminae manu premitur papillæ proxima mammae pars, tunc erumpit plerisque Lac; licet non paucæ sint foeminae, quibus solo

Cur quibusdam suctus, quibusdam mammae pressione, quibusdam sponte erumpat Lac. suctu exprimi possit Lac; quædam, quibus idem mammae compressione fiat; quædam, quibus insuper sponte Lac elabatur, & imprimis quando Lactis turgent mammae. Quod fieri existimo; quatenus uni quàm alteri firmiores, laxioresve sunt valvulae circa papillas in Ductibus Lactiferis existentes, aut quocunque tandem nomine libeat vocare id, quod Lactis effluxum spontaneum sistit.

Valvulae in ductibus lactiferis ubinam sita. V. Singulis ergo Ductibus Lactiferis per Papillas pergentibus applicatas existimo Membranulas, siue Valvulas, exitum Lactis Spontaneum impediētes.

VI. Sed quærat Veritatis avidus Investigator, ubinam sita sint laudatæ modo Valvulae. Has quia nondum oculis meis observavi, suspicor, non in papillarum ipsarum extremis, verum circa papillarum cum Mammis commissuram existere; & quidem quia in naturali Lactis effluxu necesse habent Mamma supra dictam commissuram premi, vel Lactantis alteriusve digitis, vel Sugentis labiis, ut exprimatur per papillas Lac; quod non fieret, nisi eo in loco essent Lactis effluxus impedimenta, quæ ista pressione removen-
Quomodo fiat suctus. tur, aut ita disponuntur, ut exitus Lactis tunc pateat, prius impeditus.

VII. Succedit autem ille Lactis effluxus imprimis quando pressioni conjunctus est Suctus, cujus ope undique comprehenditur papilla circa suam radicem ac cum Mammâ conjunctionem; eliciturque felicius Lac è Mammis, accedente applicataque circa papillam lingua: quæ dubio præcul aliquid quoque confert ad Lactis eductionem; nempe Salivam ipsi applicando, & poros leniendo, unde forsitan foeminae multæ, antequam fœtum Mammæ admoveant, solent Salivâ propriâ papillam madefacere, atque sic Lactationem fa-

ciliorem experiri.

VIII. Atque ita ferè, uti dictum, censeo fieri & absolvi Lactis effluxum è Mammis naturalem per papillas; qui præter naturam vaditur modis variis; & 1. quando nullum, 2. quando paucum, quàm decet, effluit è Mammis lac, idque jam præsens. 3. quando idem effluit difficulter, ac cum dolore. 4. quando idem effluit facilius ac sponte, siue sine suctu. 5. quando idem effluit cum Lactantis debilitate. 6. quando idem effluit per vias inconvenientes, non item per papillarum tubulos. 7. quando lactis loco effluit Sanguis, Pus, Sanies, aliusve humor à Lacte diversus.

IX. Nullum Lac effluit, etsi præsens sit in Mammis, vel ipsius Lactis, quod purò frequentius, vel Viarum, quod existimo rarius, vitio; nam valde improprie dicitur nullum effluere Lac, ubi ipsum deest in Mammis.

X. Lactis culpâ id evenit, quoties idem coagulatur grumescitque in suis vasibus, ipsisque adeo Mammis.

XI. Coagulatur & concrevit Lac in Mammis, quemadmodum ubivis, ab Acido undecunque ac præsertim à Causâ vehementer ac potente in corpore producto vel aucto, & ad Mammam delato, vel ab eodem Acido forinsecus imprudenter Mammis applicato, vel ab Aëre frigido & Acris Mammis, & imprimis sudantes corripiente, & similibus, Aquâ puta frigidâ ipsas tangente, &c.

XII. Acidum in Corpore producitur imprimis ab Alimentis, Condimentis, Medicamentis Acidis copiosius, vel diutius assumptis.

XIII. Augetur in Corpore Acidum, intenditurque ejus vis ab Animi morore, aut Terrore gravi foeminas lactantes vehementer afficiente; ut & à frigore febrili molesto, à quo sæpenumero evenit Lactis coagulatio, hinc & Mammarum Inflammatio. Augetur autem tunc eatenus Acidum in Corpore, quatenus Succus Pancreaticus in obstructis suis Ductibus stagnans ideoque amplius aciescens, ubi febrilem Paroxysmum excitat, quaquaversum in Universum corpus dispergitur, adeoque ad mammae quoque pertingit, quarum Lac nocentius afficit, quàm ipsum Sanguinem; quippe quod facilius Acidi vim excipit quàm ipse Sanguis, propter Acidum copiosius in ipso existens, atque novi Acidi operationem noxiam promovens.

XIV. Quod egregie illustrat Symptomatum graviorum, partiumque durantibus Paroxysmis febrilibus imprimis affectarum rationem non semel à nobis propositam. In foeminis namque Lactantibus sæpissimè atque facillimè indurantur, dolent, inflammanturque mammae, propter Acidum febrile ipsas, utpote Lactis Generationi per Acidum fieri solitæ occupatas; præ aliis facilius graviusque afficiens, atque qualitatem suam noxiam ipsis, ac præsertim Lacti introducens.

XV. Forinsecus applicatur nonnunquam, licet imprudenter, Acidum mammae; quando in earundem Erysipelate undecunque orto, vel Inflammatione externâ tum Acetum quodvis, tum Alumen, tum alia hisce affectibus curandis imponuntur, haud considerando, Lac eodem tempore in ipsis produci, & ab illo Acido coagulari.

Ob Aëri
externū
frigi-
dum &
acrem.

XVI. Valdè imprudenter in *Aëre externo frigido & acri denudant* Lactantes suas *mamas*, live hoc fiat, ut nutriantur infantes, live in alium finem, & maximè quando *sudore madent*, aperitque sunt magis ipsarum pori; per quos ingressus amplior tunc patet Aëri propter frigus acris magis noxio.

vil A.
qu
frigidam.

XVII. Sic valdè noxium est, *Mamas* tum calentes tum sudantes *Aquâ frigidâ* inadefacere, aut *Pluvia* exponere, cuius respectu partes quædam subriles in *Aquâ* existentes penetrare per cutis poros, ad *mammarum interiora*, & ibi *Lac* coagulare solent.

Curatio.

XVIII. Curabitur hoc malum tum *removendo Causas externas* omnes, ne amplius noceant, curaque impendant; tum *corrigendo emendandoque Causas internas*; tum *solvendo Lac coagulatum*, *restituendoque ipsi motum amissum*.

Absti-
nendo
ab ulu
Acido-
rum.

XIX. *Abstinentum* proinde ab omni *abusu ulteriore Acidorum*; quæ idcirco minore quantitate sunt tunc usurpanda; quam in statu sanitatis perfectio, quo sic paulatim illorum excessus in corpore existens ad mediocritatem redigatur.

Assu-
mendo
acidum
tempe-
rantia.

XX. Quin assumenda sunt quoque, quæ ipsum *Acidum* in corpore infringant, & blandè concentrent; qualia sunt *Salia Volatilia* quævis, quovis tempore ac modo *Lactantibus* maximè commodo & grato usurpanda.

Præca-
yendo
Aero-
rem &
Terro-
rem.

XXI. Danda quoque opera sedula, ut *Ani-
mi moror & Terror* præcaveantur, aut si præcaveri nequeant, minuantur saltem ac superentur, *Animum* firmando & muniendo contra quævis ipsum turbantia.

XXII. Quin usurpanda insuper modò laudata *Salia Volatilia*, quippe quæ auctum à notatis *Animi affectibus Acidum* temperant, & blandè concentrant.

Minuen-
do fri-
gus fe-
brile.
Et qui-
bus.

XXIII. Imprimis *Febrile frigus* prævenien- dum, minuendumque Medicamentis non tantum *Sale Volatili abundantibus*, sed imprimis *Aromaticis* tum *Spirituosis*, tum *Oleosus*; qualia sunt *Aqua Visa Matthioli*, *Theriaca simplex*, alique infusæ ex *Aromaticis plantis* & *Vini Spiritu* paratæ, & præ omnibus meritò laudatur *Oleum Caryophyllorum stillaticium*, quo hætenus præstantius nullum reperimus ad *frigoris febrilis molestias* moderandas, superandasque.

Et quo-
modo.

XXIV. Possunt in eum finem plura simul misceri, & tum ante *Paroxysmum febrilem*, tum durante ipsius frigore quantitate parvâ subinde assumi: ubi notandum, cum plerique *Ægri* quævis fastidiante tum *Alimenta*, tum *medicamenta*, prudentis Medici esse, tumi gratiora, tum minore quantitate assumenda *medicamenta* præscribere aut præparare; quò facilius ac libentius ea usurpent: unde ridendi meritò derisores illi nostrarum *Mixturarum*, & *grati-
orum*, & *Cochlearum assumendarum*, & tantò magis sunt illi ridendi, quòd non tantum alia *Medicamenta* hisce præferenda aut ipsis æqui-
paranda substituire nesciant, sed & eadem imiten-
tur indies.

XXV. Urique optaremus, hos *Thrasones* gloriosos præstantiora & ægris gratiora excogitare, atque in usum medicum revocare, quos pa-

rati essemus max sequi, atque ipsos hætenus laudare: qui nunc veniunt culpandi, postquam spernunt ea, quæ bona sunt, & suis præstantiora, sed orandum pro ipsis, ut sit mens sana in corpore sano.

XXVI. *Removendum* autem in tempore omne *Acidum forinsecus Mammis quovis nomine admotum*; atque illius loco *imponenda*, quæ *vitiosum illud Acidum* corrigant, ejusque noxas tollant; qualia sunt *Aromatica* quævis quovis modo præparata & *Mammis* applicata; forma *Foris*, *Cataplasmatis*, *Emplastri*, *Linimenti*, &c.

XXVII. Sic *Plantæ Aromaticæ*, *Mentha*, *Majorana*, *Ruta*, *Abinthium*, &c. decoqui possunt in *Vino*, addendo subinde sub finem ipsum *Vini Spiritum*, & cum pannis lineis laneisve applicari calidè *Mammis*; renovando quamprimum minuitur *foementi* calor: postquam frigus quodvis exter-
num hic maximè noxium.

XXVIII. Sic ex iisdem *Plantis* cum *Vino* decoctis & tandem contusis parari possunt *Cataplasmata*, & similiter *Mammis* imponi.

XXIX. Sic *Olea*, *Unguenta*, *Emplastraque Aromatica* inungi, applicarique possunt in iis, quæ *pinguia ferre* possunt; nam omnes ferretalia non possunt. In quâ re oportet sollicitum esse *Medicum*, ne facile molestiam creet suis ægris.

XXX. Imprimis *Aër frigidus & Acer vitan-
dus*, & contra ipsum munienda *Mamma*, quando ab ipso fuit *Lac* in ipsis coagulatum.

XXXI. Idem planè dicendum de *Aquâ frigidâ*, & *Pluviâ*, à quibus sedulò cavendum.

XXXII. Atque hisce ritè curatis, danda quoque opera, ut ipsum *Lac* à notatis *Causis* variis *coagulatum* in *Mammis* *dissolvatur iterum*, *fluxileque factum* viâ ordinariâ effluat per *Papillas*.

XXXIII. Observatum est autem multiplici experientiâ, omnia *Aromatica & Spirituosa* plurimum conferre ad dicti *Lactis coagulati dissolutionem*; quo ipso videtur mihi confirmari magis ejusdem coagulatio ab *Acido*, licet ipsa sit per eandem experientiam satis nota.

XXXIV. Notum est, inquam, coagulari ab *Acido Lac*; postquam ipsum, calefcens imprimis, ad cujusvis *Acidi* affusionem coagulari & coalescere solet.

XXXV. Sed ejusdem coagulationis concrerique dissolutionis per *Aromatica* videtur mihi confirmare eandem per *Acidum* coagulationem; atque coalescentiam; quatenus infinitis experimentis aliis constat, *Aromatica* & imprimis *Volatili Sale* simul abundantia contraria esse *Acidis*: Contrariorum autem contrarij sunt effectus & effectus; si proinde ab *Aromaticis* solvatur *Lac Coagulatum*, concludo ab *Acidis* coagulari ipsum.

XXXVI. Possunt igitur convenienter jungi *Aromatica Spirituosa*, quando exempli gratiâ, decoquantur *Mentha*, *Majorana*, *Ruta Hortensis*, *Abinthii*, &c. folia, eorundemve flores aut semina ex *Vino generoso*; applicaturque hoc decoctum calens cum pannis lineis laneisve *Mammæ*, totiusque renovatur idem, quoties incipit aut exsiccare, aut refrigerari.

XXXVII. Quòd si aliquid *Spiritus Vini* addatur

Remo-
vendo
acidum
forin-
secus
admo-
tum, &
impo-
nendo
corri-
gentia.
Qua-
nam &
quomodo

Visando
Aerem
frigidum
& acrem
U. &
Aquam
frigidam
Dissol-
vendo
lac coa-
gulatum

Et qui-
bus.

Lac ab
Acido
coagula-
ri.

Et coa-
gulatum
per Aro-
matica
dissolvi.

Et per
Spiri-
tuosa

addatur huic decocto, reddetur idem efficacius.

XXXVIII. Sic si *Sal Volatile* quodvis, *Salis Armeniaci* pura, cum *Vini Spiritu* & *Aqua ali-qua Aromatica* misceatur, & vix repens Mammæ affectus imponatur, & aliquoties renoveretur, plurimum promovebitur Lactis coagulati dissolutio.

XXXIX. Adeo ut eadem quæ modo dicebamus convenire *Acido* quin *Aqueo gelido*, perperam externe Mammis applicato vel admissio, corrigendo, adeoque Coagulationi Lactis præveniendæ, convenient quoque Lacti jam coagulato iterum solvendo, ac restituendo.

XL. Sed præter modò laudata tum *Aromatica*, tum *Salia Volatilia* conveniunt quoque Lacti coagulato dissolvendo *Gummi multifaria*, *Galbanum*, *Sagapenum*, *Ammoniacum*, *Opopanax*, *Bdellium*, &c. in Emplastri formam cum *Cera* & *Ceri spermate* (quod meritis hic valde laudatur, & *Sal Volatili* abundare videtur) redactat quale jam notum est *Emplastrum de Spermate Cera dictum*, & in hoc casu sæpius à me feliciter usurpatum.

XLI. Quod si negligatur ab ægris per incuriam, vel à Medicis per imperitiam *Lactis Coagulati* dissolutio, idem amplius corrumpetur, atque facta *Inflammatione*, perget ad *Suppurationem*.

XLII. Lac Ergo sicut stagnans duntaxat subsistensque, sic coagulatum etiam *Inflammationem* parit primà sui corruptione, quæ si superetur in tempore, prævenitur *Suppuratio*, ad quam tendit aliàs omnis *Inflammatio*.

XLIII. Quemadmodum à Sanguine, sic & à *Lacte* in vasis suis subsistente, aut extra ipsa effuso existimo fieri *Inflammationem*, & volantibus nempe partibus magis spirituosiss, & acrimoniam majorem nanciscuntibus partibus acidis, mox cum *Salinis Effervescentiam* potentiores excitantibus, sed ob partes *butyrosas* & pingues minimè frigidam, aut calidam, quæ *Inflammatio* vocari solet.

XLIV. Existimo namque, in omni *Inflammatione* Calorem illum ardentem produci ab utroque acris, tum propter partium spirituosarum acre utrumque temperantium abutem & fugam, tum propter sui moram diuturniorem acriori facto, ideoque vehementius in se mutuo insurgente hoc est, *Effervescentiam* nimiam excitante, quæ propter partium pinguium in Sanguine & Lacte abundantium concursum fieri debet ac sentiri calidam, quoniam partes Ignæ in utroque Acris existentes, atque propter conflictum notatum erumpentes, in oleosas & pingues se insinuant, atque tunc demum calorem produciunt, sensumve calore afficiunt.

XLV. Nam Ignis, quantum Ego saltem potui hætenus observare, nullum producit in nostro sensu Calorem, nisi quando in Oleo, quod ejus pabulum vulgo dicitur, (quo jure, jam non inquiram) existit, ac subsistit.

XLVI. Perperam enim creditur extinguere, quando in dicto suo pabulo desinit existere Ignis; si hoc fiat pabuli defectu, vel Aeris requisiti denegatione, vel aliter.

XLVII. Licet enim desinat sic extinctus Ignis sensu nostro sentiri non desinit tamen esse, atque aliter subsistere; nam per Aerem diffundi-

tur, donec iterum colligatur, vel alicui rei iunctus ad tempus vincatur, iterumque liber factus opus suum exequatur: quod licet sit plane Physicum, interest tamen, ut & Medici ejus naturam, indolem, actiones, & passionem cognoscant, ut ipso rite uti queant; postquam nullum Agens observatum est forsitan in rebus naturalibus, quod in activitate & potentia ipsi queat præferri, quinimo comparari.

XLVIII. Quod autem hic, tanquam Medici, consideramus investigamusque, non est ratio Caloris, qui sentitur urgente partem quamvis Inflammatione, sed ratio Corruptionis, quæ Lacti Inflammationem parienti, ac sensim in Pus mutando evenit.

XLIX. Dum Ergo sic corrumpitur Lac Inflammationem pariens, abit quoque in tantum à statu suo naturali, ut Pus factum amplius homini esse non possit utile, adeoque tunc absolute removeri debeat ex parte quavis affecta, res nimirum toto genere præter naturam, & indices peior fieri solita, dum pus degenerat in Saniem.

L. Ubi notandum, i. Lac coagulatum quidem restitui posse in integrum, non item corruptum & in pus iam mutatum.

L. i. Lac non universum semper simul in pus corrumpi, sed paulatim ac per partes: unde non raro, licet universa ejus suppuratio impediri nequeat, impediri potest saltem aliqua ejus pars: quocirca prudentis Medici est, continue versari in impedienda Lactis Suppuratione, etiam tunc, ubi nullum amplius dubium est de ipsius Suppuratione inchoata: quod, licet in totum impediri nequeat, impediatur saltem ex parte.

L. II. Diximus autem, ab Acido Acriori ansam dari Lacti tum coagulando, tum in pus corrumpendo.

L. III. Quæ verò vulgò dicuntur Paris generationem promovere, illa reverà pus non produciunt, sed blandius educunt, atque partes ita disponunt, ut à pure minus afficiantur male; quin eo ipso faciunt, ut citius pus producat.

L. IV. Illa ipsa verò sunt Emollientia dicta multifaria, & imprimis Cataplasmatum formâ usurpanda, sed pro Symptomatum conjunctorum diversitate diversè mutanda & præparanda.

L. V. Quotiescunque igitur Lac in foeminarum Mammis subsistens, ipsasque distendens ac dolorem pariens, Inflammationem, hinc & secuturam Suppurationem minatur, usurpanda mox nuper laudata tum Aromatica, tum Spirituosa, tum Sale Volatili abundantia.

L. VI. Ubi autem observamus, ex dolore pungente ac cum calore in Mammis perseverante, Suppurationem esse inchoatam, tum commodè laudatis iunguntur Emollientia, eademque in Cataplasmatum formam redacta dolentibus induratisque applicabuntur Mammis; quod Lactis nondum corrupti suppurationem impediamus, coagulatique solutionem festinemus; atque ejusdem iam corrupti suppurationem & maturationem promoveamus.

L. VII. Inter ea, quæ Lactis coagulati dissolutionem absolvere possunt, & Cataplasmatum com-
modè iungi, haud postremum locum sibi vendicant Cera, tum utiliter sub cineribus assandæ, quod ipsarum Acrimoniarum excellens minuatur, & cum minori Agravatum molestia opus earum perficiatur.

Quid hinc
tan-
quam
medicæ
consi-
deres
auctor.
Lac in
Pus mu-
tari.

Lac cor-
ruptum
non posse
in inte-
grum re-
stitui.
Paula-
tim ac
per para-
tes in
pus tota
corrumpi.

Paris
genera-
tionem
promo-
ventia
pus non
produ-
cere.
Ea esse
Emol-
lientia.

Quando
Lac subsi-
stet, quæ
nam
usur-
panda.

Quando
suppura-
tur, quæ
nam ad-
hibenda.

Lac coa-
gulatum
dissolvi à
Cera
precipue

Emol-
lientia
quoniam
hic pra-
cipue
usur-
panda
Repel-
lentia
non ad-
hibenda.

Et qua-
m

LVIII. Inter *Emollientia* laudantur merito *Liliorum Alborum Bulbi*, *Rad. Althae*, eiusdemque, uti & malvæ folia, farin. lini, scenugræci, & similia plura vulgò nota, & apud Chirurgiæ Scriptores passim descripta.

LIX. Non possum autem laudare *Repellentia* vulgò dicta, & à plerisque tantoperè in principio Inflammationum commendata; cum illa ex præiudicio duntaxat commendentur, ipsaque Cura sine ipsis longè felicius absolvatur.

LX. Quamvis enim curentur Agri multi, quibus in principio Inflammationis usurpantur repellentia; non curantur tamen, quia illa fuere administrata; sed quia alia, & discutientia & emollientia simul fuere ipsis coniuncta. Observatum enim est sæpius ab illis repellentibus solis, aut cæterorum respectu maiore copiâ administratis, notabilem noxam ægris allatam, quin aliquando ipsam Gangrænam in partibus inflammatis excitatam: Cuius nullus est metus, si nostrâ methodo talia in totum omittantur, & modò laudata à nobis usurpentur: quod hic pluribus deduximus, ut notari errores, utut satis vulgares, in posterum videntur, ac ægri felicius tutiusque curentur.

Methodus
autem
optimæ.

LXI. Hanc methodum optimam esse, vel hinc patet, quod Symptomata omnia, Dolor, Tumor, Ardor sic brevi minuantur, ipsaque Suppuratio citius absolvatur, & post factam spontè vel arte apertionem, minùs puris prodeat, ipsumque ulcus, si ritè tractetur, citius, certiusque mundetur ac consolidetur.

Et qua-
m

LXII. Hæc igitur ratione, quicquid Lactis coagulati restitui potest, restituitur in integrum, quicquid autem restitui nequit, citius, faciliusque suppuratur; unde itidem citius faciliusque ad mutationem ac consolidationem deduci potest Ulcus.

LXIII. Quò enim citius in Pus Lac vel Sanguis mutatus, eò minùs ab ipso læduntur partes pus continentes, ac proinde facilius citiusque restitui possunt in statum sanum.

Apostema
quod
curetur.
Aperien-
dum lan-
ceolâ.

LXIV. Quamprimùm igitur in pus mutatum Lac, quod tunc ex Doloris, Duritiæ, Ardorisque diminutione cognoscitur, nisi spontè aperiatur *Apostema*, mox lanceolâ idem aperiendum, quæ via est brevissima & tutissima.

Medica-
mento
emol-
lientis.

LXV. Sin apertionem ferre nolint, vel non ausingtæ, danda opera, ut in parte Tumoris maximè molli, ubi etiam ferro facienda est apertio, unguento basilicone, ficuve assâ, vel alio unguento valdè emolliente promoveatur Curis penetratio; quin aliquando ad *Cauterium potentiale* recurrendum, quando in loco profundiore hæret pus, nec satis citò expectari potest Curis penetratio à pure, quod interea temporis partes vicinas solet corrumpere.

Vitæ
mundan-
dum &
Consoli-
dandum.
Et qui-
bus.

LXVI. Ubi autem quovis modo facta est Apostematis apertio, cœpitque effluere pus, aliquid *Balsami Sulphuris cuiusvis*, *Terebinthinati*, *Succinat*, *Anisati*, alteriusque, orificio indetur, atque emplastro conveniente, *Diapalma* purâ, vel alio tegeretur, atque, quamdiu Durities molesta in mammis permanebit, Cataplasma imponetur.

LXVII. Sic enim paulatim & quicquid noxi Lactis superest, suppurabitur & Ulcus mundabitur, consolidabiturque brevi.

LXVIII. Quando Durities notata sublata est, desistendum ab ulteriori Cataplasmatum applicatione, sufficietque solus balsamus cum em-

plastro laudato, aliove conveniente, quale diapompholygos, album coctum, &c.

LXIX. Atque hæc dicta sufficiant de Lactis effluxu impediendo ac cessante ratione ipsius Lactis.

LXX. Diximus idem in *Effluxu suo impedire* ratione *viarum*, per quas seles fluere, quas impietis consideramus in *papillis*, per quas ex suis cavitatibus vel canalibus in mammis existentibus & Lac continentibus exugit, expellique, aut emulgeri solet Lac.

Lactis
effluxus
impedi-
tus ratio
ne via-
rum.

LXXI. Illud autem evenit, quoties *Tubuli* isti vel in suo exortu, vel in suo progressu angustati sunt, & quidem sæpius per *compressionem*, rarius per *obstructionem*.

Obstruc-
tio
an-
gustatio.

LXXII. Comprimi solent illi *Papillarum Tubuli* à Tumore aliquo aut in *Papillis* ipsis, aut circa ipsas in mammis existente, ac præsertim ab *Inflammatione*.

Per com-
pressio-
nem.

LXXIII. *Obstructio* rarius videtur in omnibus istis *Tubulis* posse habere locum, quod tamen si fiat, fiet à *Lacte in ipsis coagulato*, quod haud eveniet facile, nisi à frigore inopinato & graviter ipsas afficiente, lacque in ipsis calens coagulante.

Obstruc-
tio.

LXXIV. *Inflammatio* tum in *papillis* ipsis, tum in parte mammarum ipsis vicinâ ortum habet à *Sanguine* extra sua vasa effuso, & partes circumjacentes angente atque angustante.

Inflam-
matio
inde.

LXXV. Curabitur hæc *Inflammatio* medicamentis nuper in Lactis Coagulatione ac inde ortâ *Inflammatione* laudatis, Cataplasmatibus præsertim formâ usurpatis: ubi vulgò notis *Emollientibus* si jungantur *Salia Volatilia* blandiora, plurimum præstabunt; ac sæpè Sanguinem discutient sine subsequente Suppuratione: quam semper conabitur prævenire prudens Medicus.

Quam-
vis
da-
randi.

LXXVI. Quod si neglecta in tempore *Inflammatio* tendat necessarîo ad suppurationem, eadem medicamentis laudatis faciliterbitur & promovebitur, adeò ut cum doloribus tolerabilioribus perficiatur.

LXXVII. Ubi maturum fuerit *Apostema* hoc exiguum, spontè ferè aperiatur, & balsamo Sulphuris anisato brevi curabitur.

LXXVIII. *Obstructio* si quæ oriatur in *Tubulis Papillaribus* ex *Coagulato* in ipsis *Lacte*, Curabitur ipsa feliciter *Fomento aromatico*, & *Sale Volatili* eidem juncto.

Obstruc-
tio quæ
modò
curanda.

LXXIX. Secunda *Læsi Lactis Motus* Species locum habet, quando *Lac paucius*, quàm de-
cet, effluit à *Mammis*, quamvis præsens adsit. Nam improprie creditur diciturque parcius effluere Lac, quod deest in mammis: cum non sit tunc proprie Defectus Motus, sed Lactis.

Effluxus
Lactis
parcius
quàm
debet
dividendi.

LXXX. Effluit autem parcius Lac, nunc ob *Sui*, nunc ob *Viarum vitium*.

Duplici-
ter fit.

LXXXI. *Sui* culpâ dimittitur Lactis Effluxus, quando ipsum est *naturali crassius & glutinosius*; cuius Causas deduximus, & Curationem proposuimus, ubi de *læsâ Generatione Lactis* egimus cap. præced.

Sui culpa.

LXXXII. Quod ad præsens negotium facit, monebimus, dandam operam, ut quamprimùm hoc curetur malum, ne, si negligatur, reddatur gravius, supprimaturque in totum Lactis Effluxus, sequanturque *Inflammatio*, *Suppuratio*, &c. de quibus egimus supra.

Et quomodo
curetur.

LXXXIII. Usurpabuntur igitur in tempo-

re

re Aromatica & Sale Volatili abundantia; tum interna, tum externa, quorum ope Lac attenuatum fluidiusque factum Motum servet denuo naturalem.

Vol. viam cul- pa. LXXXIV. *Viz*, per quas fluit Lac, in culpâ sunt Diminuti ejusdem Effluxûs, quoties Angustiores sunt, & quidem à Tumore vicino & duro; de quo jam egimus, docentes Inflammationem esse huius angustiae extremas; atque hic levioris causam, cuius etiam Curationem adiunximus: ut non videatur necesse plura hic addere: quin potius pergemus ad ceteras Læsi Lactis Motûs species.

Effluxus Lactis cum molestia, difficultate & dolore. Rursus causas. LXXXV. Tertiâ Læsi Lactis Effluxûs. Speciem docuimus esse, quando idem cum difficultate, molestia, & dolore elicitur; effluitque.

LXXXVI. Difficiliter effluit eliciturve Lac quando angusta sunt eius via.

LXXXVII. Cum dolore idem elicitur, 1. quando Inflammata sunt Mamma, vel Papilla. 2. quando Papilla sunt excoriata, exulceratave. 3. quando eadem sunt fissa, alterve malè affecta ac dolentes.

LXXXVIII. De Mammarum & Papillarum Inflammatione, ejusdemque Causis & Curatione jam supra differuimus.

Papilla unde & curantur, & exulcerantur. LXXXIX. Excoriantur, quin Exulcerantur plerunque Papillæ, ob Infantum sugentium Os; hoc est, Labia, Gingivas, Palatum, & Linguam; Ardore, Pustulis, Aphchis, aliisve Vlceribus malè affectum.

XC. Excoriantur aliquando Papillæ ab Erysipelate quâdam Specie ipsas Papillas propter causas diversas, febres purâ, vel alios affectus internos feminarum, corripiente.

XCI. Excoriantur aliquando eadem Papilla ab ipso Lacte spontè ac continuè effluente, ipsasque adeò Papillas, dum Acrimoniam nanciscitur, excoriant non minùs, quàm ipsas etiam Mammæ & partes vicinas, ad quas pertingit.

Vnde findantur. XCII. Findantur sæpenumero Papillæ, quando levi Inflammatione turgentes arctius constringuntur à Gingivis, mordenturve à dentibus sugentium; à quibus solis sana licet non raro findantur eadem.

XCIII. Undecunque igitur doleant prius, doloreve afficiantur inter lactandum Papillæ, cum dolore ac molestia emoveretur tunc feminis Lac.

Excoriatio Papillæ, quæ curatur. XCIV. Quando excoriantur exulceranturve Papillæ propter affectum quemvis Infantum Os ejusque partes varias occupantem; in duobus consistit huius mali Cura, 1. in sublatione affectus infantem urgentis, cum posita causâ ponatur effectus, & permanente illo affectu tolli nequeat ipsum consequens Papillarum Excoriatio; 2. in ipsâ Curatione ac restitutione Papillarum excoriatarum, exulceratarumve.

Affectus in ore infantum qui curantur. XCV. Affectus variis Infantum Os occupare soliti qui tolli & curari debeant, dicendum, ubi aut in genere tales tractantur, aut in specie agitur de Affectibus Infantum: quorum præcipuos forteat percurtemus, si Deus voler, postquam absolverimus Feminarum Affectus.

XCVI. Dum Curatur, & imprimis postquam Curatus est quivis Affectus Infantum Os & Salivam corumpens, Papillis applicari debent Auxilia in Excoriatione quidem Æstum, si quis simul adsit, temperantia, & blandè Exsiccantia; in Exul-

ceratione autem Mündantia & Consolidantia.

XCVII. Æstum Papillarum temperant, tum Aqua Rosarum, Plantaginis & similes; tum Mucago Seminum Cydoniorum, & Gummi Tragacanthi cum dictis Aquis parata; tum Lactis Cremor, &c. Huic autem Cremori additur utiliter aliquid Crete Alba in pollinem redactæ, à quâ sequitur quæsita exsiccatio, cum cetera utrumque ferè præstent, licet creta debilius.

XCVII. In Papillarum exulceratione laudo Sulphuris Balsamum quemvis, sed imprimis gratissimum, ne noceat sugenti infanti, qualis Anisurus. Convenit quoque Balsamus Peruvianus.

XCIX. Ubi Erysipelate levi tentantur Papillæ, conducit idem Lactis Cremor cum Creta mixtus; ut & Aqua Calcis viva cum Mercurio dulci decocta; quæ utilis est quoque in modò memoratâ Papillarum Excoriatione ac Exulceratione. In Erysipelate autem laudo Aquam Sambuci.

C. Non negligenda interim Medicamenti interna, imprimis quando aliquâ febricula simul concurrat, in quo casu præ multis aliis medicamentis utilia sunt Sudorifera blanda.

CI. Ubi ab ipso Lacte spontè continuè ferè effluente, atque Acrimoniam suam tum ipsas Mammæ vicinasque partes, tum papillas rodente fit Excoriatio, opus est Medicamenti blandè atque potenter exsiccantibus, Lixivio purâ Calcis vivæ & similibus.

CII. Interim ne novò Lacte continuè effluente tenoveretur hoc malum, danda opera, ut vase aliquo conveniente Mammis applicato excipiat colligaturque Lac, quod subinde effundendum.

CIII. Talia Vasa usurpantur & vitreâ, & alia ex laminis ferri stanno recti ita adornata efformataque, ut Mammis applicari possint, absque notabili earum pressione, excipiendo Papillas, & in loco inferiore colligendo ipsum Lac.

CIV. Ubi fissuræ, sciant Papillæ, danda opera, ut 1. quavis mala ipsas Papillas occupantia, inflammationes, & similia sine morâ curentur ac tollantur; 2. ipsa fissura in tempore consolidentur; in quem finem optimus est Balsamus Peruvianus, ut & Oleum Cera ritè paratum.

CV. Quarta Læsi Lactis effluxûs species est, quando idem spontè effluit sine omni Suctu.

CVI. Observatur Lac secundum naturam colligi sensim in Mammis, atque tandem ponderis ac distensionis sentu feminas urgere, quocirca tunc Mammis admoveere solent infantes.

CVII. Unde judicavi, quemadmodum dictum in superioribus, in ductibus lactiferis Mammarum, ubi papillaribus committuntur, valvulas quasdam esse, quatum ope sistatur Lac, ne spontè effluat; quæque pressione papillarum per infantis labia ita constituantur, ut exitus illi pateat liber.

CVIII. Quoties proinde absque suctu spontè feminis effluit Lac, toties valvulas illas laxiores arbitror, adeò ut minùs exactè claudant laudatas Tubulorum bipartitorum commissuras.

CIX. Quodd autem maximè dolendum in hoc casu est, quod nunquam viderim, audiverimve ipsum curatum: quocirca nullum quoque illi curando proponendum habeo remedium; quamvis putem medicamenta blandè Aromatica, simulque subadstringentia forinsecus applicata, si non profint multum, aliquid saltem præstare posse.

CX. Quintam Læsi lactis Effluxûs speciem diximus esse, quando idem effluit cum Lactantis debili-

Æstus Papillarum temperant. Et quævis.

Erysipelate Papillarum quævis.

Excoriatio ab ipso lacte continuè effluente quæ curanda.

Papillarum fissuræ quæ curanda.

Effluxus Lactis spontaneus.

Lac sensim in mammis Valvula in ductibus Lactiferis.

Effluxus Lactis spontaneus.

Incurabilis.

Lactis effluxus cum debilitate.

debilitate: quod non tantum, imò non semper accidit, quando multum effluit aut spontè aut suctu lac; sed non raro, quando parum Lactis, suctu licet, potest elici, aut elicetur.

CXI. Multæ namque mulieres vix possunt vel minimam ferre Lactis iacturam, quin maximè inde debilitentur: idum aliæ robustæ permanent, licet Lac multum illis pereat & elaboratur, vel eliciatur.

Eius causa CXII. Causa igitur debilitatis non pendet semper à multo Lacte effluente, sed sæpenumero à peculiari fœminæ constitutione, nullam vel minimam Lactis iacturam absque notabili virium deiectione ferre valente.

Symptomata concomitantia CXIII. Vires, quas tunc deijci observamus, plerumque cum *Animi deliquio*, aut *Suffocatione Hypochondriacâ* primarium habent commercium & affinitatem maximam. Videntur enim tales fœminæ languere & Animo quasi deficere, quando ipsæ Lac exsugitur.

Virium deiectione hac ab Halitibus CXIV. Hanc proinde *Virium deiectionem*, *Animique Languorem* produci existimo, quatenus *Halitus varis*, nunc *Acidiusculi*, nunc *Austeriusculi* à tenui Intestino ad Ventriculi orificium superius, hinc & Oesophagum, faucesque, quin ad Cor quoque per Vasa lactea pergunt, & aliquando Animi Deliquij metum, aliquando ipsum Animi Deliquium producant.

CXV. Halitus autem isti videntur mihi idcirco in tenui Intestino excitari, quoniam in talibus ad Lactis Suctum Dolor excitatur in Mammis, ac si avellerentur ipsæ à reliquo corpore; propter quem Dolorem non tantum *Tristitia* mox Animum Lactantis occupat, sed antequam iterum Mammis adhibeantur Infans, futuri denuò doloris *Metus* eundem invadit: A quo Animi Affectu utroque & Acidum & Austrium reddi Succum Pancreaticum, paucos existimo amplius ignorare, in hac saltem Academiâ, postquam id tam multis probatum confirmatumque habemus argumentis, experimentisque practicis.

In quibusdam propter nimiam Lactis productionem CXVI. In quibusdam propter nimiam Lactis productionem educationemque Sanguinem indies minui corpusque paulatim macrescere, atque sic earum Vires sensim deficere observamus; absque tamen notabili Languore, aut Animi Deliquio Fœminas, ubi Lactant, corripiente.

Nihil mali ratio CXVII. In priore Casu, si Dolor ille Mammarum tolli nequeat, cessandum ab ulteriore Lactatione: in posteriore, nisi minui possit Lactis Generatio, atque Deperditio, itidem omittenda erit Lactatio.

Dolor mammarum unde CXVIII. Dolor ille Mammarum videtur ortum habere ex Ductuum Lactiferorum nimis brevium & valdè sensilium tractione ac extensione suctu factâ.

CXIX. Quemadmodum enim omnes partes membranosæ valdè sunt sensiles, atque sui extensionem magnam ferre non possunt, ita Tubuli lactiferi, utpote membranosi, quoties solito breviores existunt, partibusve vicinis sunt intricati & implexi, toties, dum suctus fit, extenduntur valdè, atque eo ipso dolorem excitant exquisitum & molestum; propter quem, sicut dictum, Animi Languor vel Deliquium producit.

Quæ curatur CXX. Malum hoc tum præveniri, tum & curari debet, blandâ ductuum dictorum extensione, tum frictione, tum illitione absolvendâ.

CXXI. Frictio manu molli sæpius iteranda.

CXXII. Illitio Oleis liliorum alborum, amygdalarum dulcium, verbasci, & similibus peragenda.

CXXIII. Quotiescunque nimium Lactis produciuntur, Sanguisque aded paulatim consumitur, toties danda opera, ut illa productio minuat, quod fiet imprimis *Alimenti Succo*, non quidem noxij vel inutilis, sed aliquantò crassioris & fermentationis difficilioris, carne purâ bubulâ, pane haud fermentato, &c.

CXXIV. Idem fiet quoque usurpando *Remedia blandè adstringentia*, Sanguinemque aded crassiorem præstantia, quæ sunt *Coralia*, *Terra sigillata* quævis, & pinguis, *Plantago*, *Myrris*, &c, quæ hætenus quoque videntur mihi conferre, quatenus *Acidum volatile*, à quo Sanguinem in Lac mutari docuimus, blandè infringunt: quocirca hic Sanguinem *Draconis*, *Lapidem hematuus*, *Creætam* & similia similiter conducere arbitramur, dummodò quantitate parva & prudenter usurpentur. *Externa adstringentia* vix ausim concedere, ne Lac in Mammis coaguletur atque Inflammationem pariant.

CXXV. Quod si ne sic quidem minuat Lactis proventus, viriumque deiectione, in tempore cessandum ab ulteriore Lactatione: satius enim est Infantem aut aliud Lacte nri, aut ablactari, quam eius causâ sensim matrem confici ac perire.

CXXVI. Sextam læsi Lactis Morbi speciem notavimus, quando effluit Lac per vias minime convenientes, *Apostematis* purâ aperti orificium, non item Papillarum Tubulos.

CXXVII. Illud autem evenire solet, quoties post Inflammationem & subsequentem Suppurationem facta est arte aut spontè *Apostematis* apertio itaque læsi sunt simul quidam Tubuli Lactiferi; si hoc acciderit ratione ipsius Suppurationis grandioris, si hoc factum sit chirurgi lanceolâ penitus intrusâ.

CXXVIII. Notandum enim, in quavis Suppuratione præter ipsum Sanguinem aut Lac in pus mutandum, corrumpi quoque sæpenumero partes vicinas & circumiacentes, sed primum carnosas & molliotes, segnius membranosas, ipsaque aded vasa, quæ utpote firmiora & tenaciora diutius solent resistere corrosioni & corruptioni suæ.

CXXIX. Unde quivis prudens facile agnoscat, dandam sedulo operam, ut non tantum præveniantur in totum, sed, quantum licet, minima producantur ubique, ac imprimis in mammis *Apostemata*, quin quancumque ad Suppurationem perducantur inflammationes, quæ impediri non possunt; & quidem 1. ut multiplices noxæ *Apostemata* subsequentes aut comitantes tollantur; 2. ex minore spatio *apostemate* occupato pauciores partes noxam patiantur; 3. a pure diutius in partibus quibusvis hærente, ac sensim magis magisque corruptio & acriore facta, plures non ladanitur partes, & imprimis vasa, quippe quorum noxæ hominis Sanitati longè nocet magis, quam carnis corruptionis corruptio.

CXXX. Quemadmodum autem alloborandum, ut hæc omnia fiant, sic danda quoque opera, ut Suppurationes omnes, quantum possibile, ad externas irahantur partes, corporisque Superficiem; nam quæ in loco profundiore sunt *Apostemata*, nec spontè, nec arte aperiuntur, nisi

Nimiam Lactis productionem, quæ curanda, quibus Alimenti.

Et Medicamentis.

Et cessando ab ulteriore Lactatione.

Effluxus Lactis per vias non convenientes.

Quandò fiat.

In Suppuratione corruptæ partes vicinæ.

Apostemata in Mammis prævenienda, minima producentia, & quancumque ad Suppurationem perducenda. Suppurationes ad superficiem trahenda. Cavendum ne in loco profundiore aperiatur apostema.

nisi cum partium plurium læsione.

CXXXI. Ubi Sponte aperiuntur, id evenit, quoniam sepius ad corporis superficiem vitam sibi facit pus, quod interea temporis partes vicinas plures similiter corrumpit, ipsaque subinde vasa.

CXXXII. Ubi arte aperiuntur Apostemata, idem evenit, quoniam dum profundius adigendum est Scalpellum, facile ductus aliquos Lactiferos simul dissecat Chirurgus, sicque Lactis Effusioni per viam indecentem, de qua hinc agimus, ansam præbet.

CXXXIII. Illud autem ideò cavendum maxime, quoniam tunc Apostematis, vel potius Ulceris post apertum apostema remanentis Curatio est longe tardior, difficulter namque, atque sepius consolidantur, aut Carne concluduntur Vasa & Ductus Lac continuò effundentia; quia sepius mundantur & carne implentur Ulcera ex Apostemate Cava remanentia.

CXXXIV. Non prius autem Curari potest illa Lactis Effusio per notatum ulcus, quam carne novâ vel consolidata sint dicta vasa discissa vel erosa, vel saltem eâ ita munita, ut denuò transitum Lacti naturalem concedant, dummodò tale quid locum habere possit, quod nec affirmare ausim, nec negare, quamvis putem potius consolidari hæc vasa, vel in totum obturari.

CXXXV. Diximus tandem 7. laci Lactis Motum, quando ejus loco vel Sanguis, vel Pus, vel Saniem, aliâve Humor à Lacte diversus effluit, exurgiturve per Papillas.

CXXXVI. Evenit enim aliquando, ut vel unâ cum Lacte, vel post tantillum Lactis prodeat Sanguis, qui deglutitus ab infante facile corrumpitur in ejus ventriculo, ipsique noxas affert multas.

CXXXVII. Prodit autem Lactis loco Sanguis quoties, meo saltem iudicio, in Mammarum Glandulis non mutatur idem in Lac; sive avidius eliciatur & copiosius à Mammis Lac, adeò ut in Lac non possit mutari Sanguis tam citò; sive, seu vehementer ladantur Vasa Sanguinea, ubi committuntur Substantia Mammarum glandulosa, adeòque non accedat guttatim, ut ita dicam, ad notatas glandulas Sanguis, sed confertim, prodeatque minimè, minùs saltem, quam decebat, mutatus per Papillas.

CXXXVIII. Hinc est, quòd plerumque antecedentem Mammarum Dolorem sequatur Suctus Sanguineus.

CXXXIX. Quocunque autem id fiat modo, Curabitur feliciter usurpato, in Mixture cujusvis fœminæ constitutioni conveniente sanguine Draconis, quem non sine causa toties laudavi in quovis Sanguinis effluxu præternaturali.

CXL. Nec tantum sapiens Sanguis, sed aliquando Pus quoque, Saniesve Lactis loco prodit Suctu, & quidem in Apostemate ad Papillarum Tubulos peringente, atque ibidem exitum quærente purulentâ materiâ.

CXLI. Quòd si haud grande sit Apostema, licebit forsan, non quidem Infantis, sed Suctricis operâ per illam viam exsugere illud Pus, usurpando forinsecus, ut & intrinsecus medicamenta Ulceris mundationem ac consolidationem promoventia, quæ sunt Eamenta & Decocta vulneraria satis penetrantia cum addito Vino Spiritu parata, ut & Balsamus Sulphuris.

CXLII. Quòd si Superficies proximam sit Ape-

stema existimarem utiliter posse ipsum in loco maxime declivi, ac præsertim molli aperiri, atque sic citius tutiusque curari medicamentis superius laudatis.

CXLIII. Atque sic absolvimus quoque Lactis Motum: superest tractanda ipsa Lactatio læsa.

CAPUT XII.

De Lactatione læsa.

I. V. T. materiam hanc commodè proponamus, incipiemus ab ipsa Lactationis descriptione, quòd facilius pateat unicuique, quicquid postea de ejus dicemus læsionibus.

II. Est igitur Lactatio, Lactis in mulierum Mammis producti allectio per Papillas, & quidem ope Suctus ab infante facti.

III. Adeò ut ad perficiendam Lactationem quædam concurrant requiranturque in fœminâ Lactante, quædam in Infante Sugente.

IV. In fœminâ Lactante ad Lactationem commodè absolvendam requiruntur 1. Papilla, tum crassitie, tum longitudine mediocres; ut commodè possint ore, labiive Infantis sugentis prehendi; unde culpantur Papillæ aut prægrandes, ut Infantis plus justo implentes; aut breviores, adeò ut prehendi nequeant Infantis labiis, sed ipsa fugiant.

V. Requiritur 2. in fœminis lactantibus Papilla Integra, & à Doloze immunes; unde culpantur Fissa, aut ob Inflammationem, Excoriationem, Excercationemve Dolentæ.

VI. Requiritur 3. in fœminis lactantibus Lactei Tubuli per Papillas pervii; unde culpantur Papilla Tubulis laudatis destituta; adeò ut nulla via Lacti pateat.

VII. Requiritur in Lactantibus fœminis 4. Lactis laudabilis affluxus moderatus. Culpatur contra ejusdem affluxus nimius, à quo solet obui Infans, vel parcius, unde multum flatum in Ventriculo suum allicit, plurimumque inde discenditur angiturque Infans.

VIII. In Sugente Infante requiruntur ad Lactationem absolvendam 1. Labia tum integra, tum contigua, tum mobilia. Integra, ut Papillis undique applicari possint proximè: Contigua & Mobilia, ut Papillas complecti queant & comprimere, atque vicissim relaxare.

IX. In Infante Sugente requiritur 2. Lingua quaquaversum mobilis, hoc est, tam antrosum, ut Papillæ occurrat, quam retrorsum, ut Lac exuctum ad fauces deferat, quin Papillam quodammodò complecti debet, & blandè illam retrorsum trahere, ad alliciendum exugendumque Lac per illam à mamina.

X. In Sugente Infante, requiritur 3. ad Lactationem perficiendam Respiratio per nares libera & integra, sine quâ necesse habet infans continuè à Lactatione desistere, ut per Os apertum respiraret, Lactationemque redintegraret postea, & quidem cum summâ sui & matris molestiâ, dum cogitur papillam alternatim prehendere, iterumque dimittere, quod Infantes ita vexare solet, ut inde excandescant vehementer, & ita quidem, ut aliquando Epilepticos inde patiantur insultus & paroxysmos. Lactantibus autem fœminis reciproca illa Papillarum prehensio & relaxatio cum dolore tandem conjuncta est, quin plurimum facit

Lactatio quid.

Ad eam concurrunt.

In fœminâ Lactante.

1. Papilla crassitie & longitudine mediocres.

2. Papilla integra, & à dolore immunis.

3. Lactei tubuli pervii.

4. Lactis laudabilis affluxus moderatus.

In Infante Sugente. 1. Labia bene constituta.

2. Lingua mobilis.

3. Respiratio per nares libera.

eis ad Papillarum Excoriationem & Fissuras præcedendas: de quibus egimus in præcedentibus.

XI. Ubi autem libera est Infanti per nares Respiratio, potest idem commodè contingendo papillam Oris in Suctu continuè pergere, atque ab-
sque Aere copiosius deglutito Lac indefinenter al-
licere, ipsoque placidè frui.

XII. Quæ cum ita sint quoad Lactationem naturalem, meritò nunc disquirendum, Quot mo-
dis lædi queat ista Infantibus tam utilis & jucunda Lactatio.

XIII. Læditur autem illa subinde 1. quando in totum impedita est, ac nulla fit. 2. quando insufficiens contingit, nec totum Lac in Mammis existens elici potest. 3. quando Abundantior existit atque facilius & Infantem opprimit.

XIV. Nulla fit vel potius fieri potest Lactatio, subinde Læsus, subinde Partium in Lactante ad lactandum desideratarum, subinde Sugentis culpa.

XV. 1. Læsus culpa Nulla fieri potest Lactatio, quando ipsum est ad motum ineptum, coagu-
latum nempe, de Cuius Causis & Curatione quia egimus abundè in superioribus, non est, quod actum iterum agamus.

XVI. 2. Partium in Lactante ad benè lactandum desideratarum culpa nulla fieri potest Lactatio, quando desunt Papillæ, vel Vasa ipsum Lac per Papillas vel Mammæ deferentia quovis modo sunt nimis Angusta, sive sint Obstructa, sive sint Compressa. Quid si deficiant, ineptave sint Vasa Sanguinis ad Mammæ deferendo, propriè loquendo non deficit tunc Lactatio, sive Lactiseductio, sed Lactis productio; quæ deficiente, deficit quoque ex consequenti ac necessariò Lactatio; postquam non entis non dantur accidentia. Accidit autem secundum naturam Lacti educi per papillas, ut eo nutriatur infans: quod si desit Lac, ejus tanquam tunc non entis aut existentis nullum dabitur Accidens, Ergò neceductio per papillas, & Lactatio.

XVII. Desunt, aut desse saltem videntur Papillæ in quibusdam fœminis ante imprægnationem, aut partum, aliis etiam post partum & Lactationem jam institutam.

XVIII. Ante partum videntur desse Papillæ nonnullis, quoniam retractæ sunt, latentque in mammis; quæ spontè solent post partum emergere, blande saltem affrictu, pilorumve cereorum, eburneorum, argenteorum, plumbeorum, aliorumve im-
positione sensim prodire. In quibusdam tamen reve-
ra desunt, nec laudatis modò remediis blandis emanant, sed nec vi foras extractæ & in ambitum circumligatæ Papillam representante, aut mentiente parte.

XIX. Post partum & Lactationem desunt aliquando Papillæ per fissuras transversas profundiores tandem à Mammarum corpore secedentes, ab Infantibus mordicis amputatæ.

XX. Unde facile patet, aliàs esse hoc malum incurabile, aliàs sensim & artificiosè papillas nunc latentes foras elici, nunc desideratas efformari, quamvis minus commodas, quæ tamen paulatim reddi solent aptiores.

XXI. Obstrui solent ista Vasa frequentius ab ipso Lacte in ipsis coagulato, rarius à Pituita ipsi admixta & itidem in ipsis concretæ.

XXII. Comprimi solent vasa eadem à Tumo-

ribus duris & vicinis, ac imprimis ab ipso Lacte, Sanguineve circa ipsa effuso & Inflammationem pariente.

XXIII. De Lactis Coagulatione, ut & Pituitæ Concretionibus, quin tum à Lacte tum à Sanguine factæ in Papillis & Mammis Inflammatione, omnibusque eò facientibus egimus paulò antè, ut non opus sit, eadem hic repetere.

XXIV. 3. Sugentis culpa nulla fit, fieri potest Lactatio, 1. quando Labia non sunt inter-
gra, sed fissa & hiulca, sicut evenire solet in eorum Affectu Leporinum Labiorum nomine insignito, atque ipsorum quoque vulneribus trans-
versis.

XXV. 2. Quando eadem Labia non sunt vo-
luntariè Mobilia, sed nunc Paralyti, nunc Convul-
sione laborant, vel Motu etiam Convulsivo, vel Aphthis, aliisque ulceribus scaturientia motum neces-
sarium ferre non possunt.

XXVI. 3. Quando eadem Labia non sunt contigua, sed continua & coherentia, adeò ut Papillas etiam mediocres ac ritè formatas excipere non possint.

XXVII. 4. Quando Lingua vel antroorsum exporrigi nequit ad complectendam Papillam, vel circa Papillam plicari non potest, ad exsugendum Lac, vel Aphthis, aliisque ulceribus scaturientia ritè moveri nequit.

XXVIII. Labia leporina curari possunt ac debent à Chirurgis arte cordatâ, liberando nunc plus nunc minus eadem à partibus subiacentibus, quo adduci queant & conjungi labia hiulca; deinde ex-
coriando partes labiorum unendas mox adducendo ad se invicem dictas partes, hinc continendo easdem contiguas; denique conglutinando ipsas simul & unâ cum partibus subjacentibus.

XXIX. Dixi Curationem hanc fieri debere arte, & quidem Cordatâ. Arte namque & industriâ indiget Chirurgus istam curam instituturus; quin eundem animo fortè esse oportet ad curam tam crudelem in teneris infantibus instituendam.

XXX. Primum enim in hac curâ opus, est Se-
paratio cruenta Labiorum à partibus subiacentibus, & quidem aliquando tanta, ut tota maxilla superior carne suâ denudetur & labiis; quod spectaculum sicut meritò censetur valdè crudele, utile tamen est ac necessarium miseris aliàs per totam vitam futuri Infantibus: quos non semel tam feliciter vidi ac crudeli arte curatos, ut vix ulla prioris malî remanerent vestigia.

XXXI. Secundum in hac curâ opus, est minus crudele, excoriatio putà partium hiantium & nunc conglutinandarum, quæ scalpello fit in labiorum lateribus ab invicem præter naturam, ut plurimum ob matris imaginationem, casumve aut ictum hiantibus.

XXXII. Tertium in hac curâ opus est partium unendarum adductio ad invicem, quæ facillimè ac felicissimè perficitur per Emplastra tenacissima ex Terebinthinâ, aliisque parata, & prius labiis applicata, ipsisque arctè adhaerentia; sed in extremis per fila fortia munita, quorum ope adducuntur ex parte, sed imprimis digitis, ad invicem, ut ut plurimum hiantes labiorum partes.

XXXIII. Quartum hujus Curæ opus, est partium connexarum in contiguitate artificialiter retentio: quæ imprimis absolvitur nodis factis in mox notatis filiis in laudatis emplastris firmatis: horum

Quot
modis
lædatur
lactatio.

Nulla
fit.

1. Læsus
culpa.

2. Partium
in
lactante
desideratarum
culpa.

Papilla-
rum de-
fectus.

Ante
partum.

Post par-
tum.

Hinc cu-
ratio.

Vasorum
Lactifero-
rum obstru-
ctio.
& Com-
pressio.

3. Sugentis culpa nulla fit lactatio.

1. Quando labia sunt leporina.

2. Quando sunt voluntariè mobilia.

3. Quando sunt continua & coherentia.

4. Quando lingua non mobilis.

Curatio Labiorum Leporinorum.

1. Separando eas à partibus subiacentibus.

2. Excoriando partes hiantes.

3. Adducendo partes ad invicem.

4. Retinendo partes in contiguitate.

horum enim ope non tantum emplastra utrinque cuti conjungenda & labiis adhaerentia ad se invicem paulatim adducta firmantur, sed subjecta quoque labiorum cutis, quin substantia tota.

*s. Con-
glutinan-
do labia
inter se,
& cum
partibus
subjectis.*
XXXIV. Quintum denique hujus. Curae Opus, est *Conglutinatio dictorum labiorum tam inter se, quam cum partibus subjectis*; in quem finem usurpantur imprimis Balsama singulis fere Chirurgis peculiaria, ne quis carere videatur tanto secreto, quod tamen vel à Magistro suo didicit, vel ex celebri aliquo Scriptore hausit, vel panis mutatis aliquando ipsius adornavit: Inter naturalia & simplicia plurimum præstat in hoc casu Balsamus Peruvianus.

*Labia
hiantia
quæ cu-
rentur?*
XXXV. Labia transversim per vulnus ab invicem hiantia minore artificio curantur, quam Leporina modo examinata, cum hic sufficiat vulneris Labia per laudata emplastra ad se invicem adducere, atque consolidare.

XXXVI. Labia Paralyti laborant, vel Convulsione, vel Motu convulsivo ob Causas in notatis Affectibus ex professo tractatis propositas una cum eorundem Curatione Generali, ex qua non erit prudenti Medico arduum Labiis specialem elicere.

XXXVII. De Aphthis Infantum agemus posthac, si Deus volet, ubi ad ipsorum morbos primarios pervenerimus.

XXXVIII. Ulcera pleraque, & forsitan omnia ortum habent ab Acido Acro; quapropter in genere Curabuntur 1. obtundendo Acrimoniam illam notatam, 2. mundando ipsa à puris sordibus, 3. consolidando tandem eadem, ac cicatrifando.

*Quæ-
nam in
Lingua,
& Labio,
rum ulce-
ribus ma-
ximè con-
veniant?*
XXXIX. De quibus omnibus quoniam supra egimus abundè, plura hic non addemus; nisi quod in plerisque Labiorum & Linguae ulceribus convenit Mel Rosatum; quin omnia Mellis nomine nota, & Syrupi multi addito non raro Spiritu Vitrioli ad aliquot guttas; quod mirabuntur procul dubio plerique, postquam dixi modò ab Acido Acro produci ulcera, eademque curari obtundendo illud Acidum Acro, quod frustra quis expectaverit ab Oleo vel Spiritu Vitrioli valde Acido; unde videbitur contradictio in meis dictis.

XL. Verum non ideo additur Spiritus Vitrioli, ut ab ipso Acidum Acro in Ulceribus obtundatur, sed ut eadem mundentur à puris viscositate; in quem finem conducunt Acida, verum non pura, sed mellitis & saccharatis juncta, & quidem parvâ quantitate; nam si pura usurparentur, aut quantitate notabili, non tantum Dolores producerent intolerabiles, verum insuper ulcera efficerent profundiora, adeoque peiora.

XLI. Quamvis autem convenient mundandis ulceribus Spiritus Acidi quantitate parvâ Syrupis & mellitis juncti, conveniunt tamen magis Salia tum Volatilia, tum alias blanda per Oleosa amplius obtusa, temperataque, qualia sunt Balsama Sulphuris pleraque, & imprimis gratiora in hoc casu, & quidem cum Syrupis, mellitisve juncta in quibus quoque inest vis ulcera mundans.

*ratio cir-
ca Ulce-
rum cau-
sam.*
XLII. Unum adhuc occurrit explicandum circa ulcerum causam, quæ dixi modò produci & forsitan solum ab Acido Acro; quod negabunt non pauci propter Ulcera tum à Cauteriis potentialibus producta, tum Gangranam sequentia. Sed rege- ro Ulcera per se à dictis Cauteriis Salinis lixivis

haud produci, sed ab Acido in Corpore existente, atque ad partes eauterio iustas, vel Gangranâ corruptas accedente, atque Salsum lixivum superante; nam, si hoc non fiat, nulla fiet partis sanæ ab emortuâ separatio, nulla puris generatio, quin nullum ulcus: postquam non prius ibi apparet ulcus, quam & quousque contingit partis utriusque vivæ ac mortuæ separatio: succedente illi separationi Ulcere in parte vivâ, dum mortua vel in pus corrumpitur, vel resecatur.

XLIII. Labia duo data sunt homini superius *Labia* ac inferius, quò sibi mutuo applicari queant, atque *quare* variâ formâ, planâ, rotundâve, & ab invicem didu- *conti-
gua.* ci, & contra vicissim componi; unde *Contigua* sunt, non Continua.

XLIV. Fiunt autem Labia præter naturam *Vnde red-
dantur
continua* Continua, quoties eadem quavis de causâ excoriantur exulceranturve, iterumque ad Consolidationem pergunt, imprimis quando usque ad utriusque Labii commissuras pergit notata excoarctatio: tunc enim Coalescentia & conglutinati in dictis commissuris initium capiens, pergit sensim ulterius & tandem tota Labia (nisi arte difficili impediatur) consolidat & compingit.

XLV. In quo statu de vitâ plurimum periclitantur Egri, quatenus sensim Alimentis assumendis præcluditur via. *Hec esse
malum
pericu-
losum.*

XLVI. Curatio autem instituenda 1. divi- *Quæ ra-
tione cu-
randum.* dendo ac separando ab invicem Labia conjuncta & conglutinata per cultellum acutum. 2. Eadem ab invicem disjuncta tenendo per lamellas, præsertim plumbeas. 3. Cuticulâ obducendo & Cicatrice, separata hæc labia, initium faciendo à loco, ubi committuntur secundum naturam labia. In quem finem optimo successu applicantur utrinque hami plumbei obtusi, os in longum expansum servantes, ne scilicet notata coalitio utriusque labii denuò habeat locum, novamque cogat dissectionem. Ubi autem locus commissuræ fuerit cuticulâ suâ reclusus, adeoque cicatrice obductus, facilis erit reliqua Curatio, dummodò cicatricem admittat reliqua Labiorum pars media.

XLVII. Lingua sapiens ob frangum brevius mi- *Lingua
frangum
brevius
difficili-
um.* nus mobilis, eodem dissecto reddi solet quaquaver- sum mobilior.

XLVIII. Eadem, si Aphthis aliisve Ulceribus *Insuffi-
ciens La-
ctatio.* lceat, quas causas agnoscat, quam curationem desideret, dicemus in Puerorum morbis.

XLIX. Insufficiens sit Lactatio, nec totum Lac in Mammis existens exugitur, itidem aut ipsius La- *Insuffi-
ciens La-
ctatio.* ctis, aut Partium in Lactante ad lactandum requisitarum, aut Sugentis culpa.

L. Lactis culpa omne in Mammis existens *Labia
culpa.* exugi nequit Lac, quoties ejusdem pars aliqua in ipsis est coagulata & concreta, ideoque ad motum inepta.

LI. De quâ Concretionem & Coagulationem Lac- *Tubulo-
rum La-
ctiferor-
um cul-
pa.* tis, ejusdem Causis & Curatione, quoniam abundè actum in superioribus, plura hic non addemus.

LII. Partium ad Lactandum in Lactante re- *Tubulo-
rum La-
ctiferor-
um cul-
pa.* quisitarum, Tubulorum puta Lacteorum culpa insufficiens sit Lactatio, quoties ipsorum pars aliqua est obstructa, vel valde compressa, unde per illos saltem exugi non potest Lac, quod proinde in Mammis permanens, ibidem coagulabitur, & notata superius mala producet.

LIII. Causas verò & Obstructionis eorum, P p &

& Compressionis, una cum Curatione proposui-
mus jam in superioribus, ut non videatur opus am-
plius illis immorari.

Sugentis
culpā.

LIV. Sugentis denique Infantis Culpā insuffi-
ciens fit Lactatio; quoties ipse aut valde Debilis
existit, aut Labia Linguae superius notatis malis
non quidem extreme, sed quodammodo laborant:
de quibus quæ tunc addidimus ratione Causarum
& Curationis; huc quoque referri possunt ac de-
bent.

Ob ejus
debilita-
tionem.

Vitalium

LV. Debilitas Infantis duplex hic observari so-
let, Altera Vitalis sive Naturalis, Animalis altera.
LVI. Vitalem sive Naturalem voco debilita-
tionem ratione Functionum Naturalium, ac præsertim
Mutationis Sanguinis in Corde obvenientis, à qua
proximè pender vita; unde etiam ipsa multum læsa
vita quoque multum periclitatur; quæ pulsu di-
gnosceretur Debili.

Animali-
um.

LVII. Animalem voco Debilitatem in Sensu
& Motu voluntario consistentem; in quo casu im-
becillius Functiones dictæ animales peraguntur.

LVIII. Utriusque autem homine Insufficiens
fit Lactatio, & vitalium quidem virium ratione,
quoties Languens Infans multum ferre hanc potest
Lac: quin ab illo gravatus mox idem respuit, aut
rejecit; desinitque plus ejus exugere.

LIX. Animalium virium ratione insufficiens
fit Lactatio, quatenus Animalis Infantis motus
languet, adeo ut cum difficultate & labore Lac exu-
gat, ideoque, à suctu citò cesset valde defatigatus.

Vitalis
debilita-
tis causa.

Curatio.

Deman-
do aci-
dum exu-
perans.

LX. Vitales Infantium vires deficiunt ferè ra-
tione Acidi exuperantis, vel Biliosi & Amari defi-
cientis.

LXI. Acidum exuperans domatur Aromati-
cis & Salis Volatili non minus quam fixo abundan-
tibus; Coralliis, Margaritis, Creta &c. mox tempe-
ratum, quoties quantitate quoque redundat, eva-
cuantibus tam per alvum, hydragogis, quam per su-
dorem ac urinam Sudoriferis & diureticis minuendo;
cavendo à Vomitoriis præcipitanter usurpatis, cum
facile noxam notabilem afferant teneris Infanti-
bus, ipsosque necent.

Reparan-
do Bilio-
sum &
Ama-
rum de-
ficiens.

LXII. Biliosum & Amarum deficiens repara-
tur in tenellis Infantibus per Aromatica blandio-
ra, Cinnamomum, fœniculum, mentham, &
similia: ac præsertim eorum Aquas & Syrupos:
ut & Confectionem Alkermes, Ambram gri-
scam &c.

Animali-
um debi-
litas

causa.

Curatio.

LXIII. Animales Infantium vires deficiunt
ferè ob animalium Spirituum penuriam, tum dolo-
res, tum vigilias, tum anxietates consequentem.

LXIV. Reparantur iidem Spiritus 1. tollendo
ac demulcendo dolores per anodyna, & quandoque
narcotica. 2. Conciliando Somnum per eadem. 3.
superando anxietates, quæ halitibus & flatibus
Ventriculum, Pulmonesve obsidentibus debentur,
per blanda discutientia & anodyna. 4. usurpando
Spirituosa, sed temperatissima, & parva quantitate.
E. g. miscendo Aquam vitæ Matthioli, vel quem-
vis alium Vini Spiritum rectificatum simplicem
aromaticumve ad 3 j. cum Aquæ fœniculi aut men-
thæ 3 ij. vel iij. addito Syrupo grato, stœchados

puta, vel betonicæ, aliove cephalico dicto: atque
exhibendo subinde Infanti debili ejus cochlear
parvum.

LXV. Tertiam læsæ Lactationis speciem de-
cimus esse; quando ipsa fit Abundantior & faci-
lior, & ita quidem, ut Sugentem opprimat, quin penè
suffocet.

LXVI. Contingit autem illa Lactatio nimis
facilis propriè ratione Lactis, vel partium in La-
ctante ad lactandum requisitarum, & quandoque
forsan Sugentis culpā.

LXVII. Ratione Lactis hoc evenit, quoties
illud non tam redundat, quam nimis fluidum existit;
quam ob rem nullo labore profluens è mammis
majore copia & impetu ad Infantis os pergit, quam
ut commodè atque sat citò queat deglueri, unde
Suffocationis periculum nonnunquam imminet,
quoties pars ejus notabilis ad pulmones vadit, co-
rumque asperam implens arteriam, inspirando ex-
pirandoque aëri viam intercludit.

LXVIII. Ratione Partium in Lactante ad
Lactandum requisitarum, Tubulorum patè Lacteo-
rum, facilius, ideoque copiosius exugitur Lac, quo-
ties illi sunt potentiores & ampliores, ac imprimis
quoties valvula Tubulos Mammarios à Papillari-
bus distinguentes sunt laxiores.

LXIX. Horum Tubulorum & Valvularum
laxitas tum singulari conformationi, tum Pituita
in universo corpore redundanti adscribenda, Cu-
rabitur, quoties aliqua Curationis spes superest,
superest namque non semper, Medicamentis blandè
adstringentibus forma tum humida, tum sicca, forin-
secus Mammis, ac præsertim circa Papillas appli-
catis.

LXX. Formâ Humidâ hoc fiet, parando Fo-
tum ex Radicibus, foliis, floribusque & aliis ad-
stringendi vi blanda præditis in Aquâ ferrata, vel
spongia calidè applicatis, cavendo tamen, ne ista
humiditate diutius usurpata exorientur papillæ.

LXXI. Formâ sicca idem fiet, si eadem in pul-
verem redacta sacculis insuantur, & calidè Mam-
mis applicentur. Potest siquidem hac ratione pau-
latim aliquid commodi afferri, nî malum fuerit in-
curabile.

LXXII. Sugentis infantis culpa propriè lo-
quendo facilius copiosiusque non fit Lactatio, nisi
forsan infans robustus & vegetus multo lacte indi-
gens sugat potentius ac diutius, non tantum ita, ut
Lactis loco Sanguinis prodeat; verum ut eâ de causâ
plus Sanguinis ad mammas alliciatur, plus lactis
inde generetur, atque femina lactans idcirco valde
debilitetur.

LXXIII. Curabitur autem hæc Lactatio ni-
mia Infantem rariùs uberibus adhibendo, ipsumque
aliis Alimentis copiosius pascendo.

Atque sic absolvimus ea, quæ hac vice habui-
mus de Mulierum Affectibus gravioribus propo-
nenda: faxit Deus, ut quemadmodum omnia illa
Animo & discipulis nostris, & per ipsos multis
mulieribus hætenus miseris proficiendi protuli-
mus, ita eadem à quovis Animo simili excipiantur,
& in plurimorum utilitatem conferantur.

Lactatio
abundans
sive
facilis.

Ratione
Lactis.

Ratione
Tubulo-
rum fa-
cilius.

Ejus cau-
sa & Cu-
ratio.

Medica-
mentis
adstring-
entibus

Formâ
humidâ.

Sicca.

Culpâ
sugentis.

Ejus cu-
ratio.

FRANCISCI DELEBOË, SYLVII
PRAXEOS MEDICÆ
APPENDIX,

De Affectibus quibusdam memoratu dignis aliquot Tractatus
Continens, quorum series inferius exstat.

OPVS POSTHVMVM,

Editum Cura

IUSTI SCHRADERI, M. D.

INDEX
TRACTATUUM

I. De Morbis Infantum.

II. De Peste.

III. De Lue Venerea.

IV. De Phthisi.

V. De Cachexia.

VI. De Hydropè.

VII. De Affectione Hypochondriacâ.

VIII. De Arthritide.

IX. De Febre Epidemicâ Leidensi. Anno 1667.

XI. De Affectu Epidemico Leidensi. Anno 1669. & 1670.



FRANCISCI DELEBOE, SYLVII
PRAXEOS MEDICÆ
APPENDIX.

TRACTATUS I.

DE MORBIS INFANTVM.

CAPVT I.

De Ictero.

Icterus
quando
infan-
tibus
superve-
nit &
quandiu
duret.



I. NIMVS est, Affectus Infantibus frequentius, ac præsertim in Belgio, supervenientes cum bono Deo ordine tractare, initium faciendo ab Ictero, qui plerisque Infantibus mox à partu solet supervenire; ac per

aliquos dies durare, atque iterum paulatim recedere.

Aliquan-
do in Ute-
ro Ma-
terno.

II. Tali Ictero Infantes aliquando in Utero materno laborare, vel inde patere; quod nonnunquam illo infecti nascantur, adeoque ipsius Causam, tunc saltem, ante natiuitatem in se contineant, ac cum ipsâ in lucem prodeant.

Huc cau-
sam non
esse ob-
structionem Du-
ctus Bi-
larij.

III. An verò, tunc saltem, Icteri Causa constitui possit ac debeat Obstructio Ductus Biliaris Intestinalis, videant, qui aliam non agnoscunt. Mihi saltem id non fit probabile, quoniam Obstructio fieri debet ab Humore Glutinoso ad quodvis Vas cum Liquore ordinatio per ipsum fluentem delato, adeoque in Corpore multum abundante, in eodem saltem soluto, dissolutoque, atque eo propulso; hinc & iterum, ibidem concrecente, sicque Obstructionem faciente.

IV. Videndum proinde, an facile tot talesque Causæ se mutuo consequentes in Ductu nondum natorum Biliaris Intestinali locum habere possint, ut Icterus producant.

V. 1. Humorem Glutinofum in nondum licet

natis Infantibus locum habere posse, nemo facile negabit, qui consideraverit, Matres tot reperiri, quæ non tantum Pituita scateant Glutinosâ, Sanguinemque habent similem, verum indies utuntur adhuc, & quidem cum ingurgitatione, Alimentis similibus, adeoque Pituitam leuam viscosamque generantibus: unde quid aliud expectari potest aut debet, quam ut Infantes ex ipsis nati Pituitoso & Glutinoso scateant Sanguine, Humoresque ipsorum universi sint plus satis Glutinosi & Pituitosi: adeo ut in isthoc casu non desit Materia Obstructioni faciendæ apta ipsi talibus Infantibus.

Humor
rem
Glutinosum.

VI. Ut autem 2. Humor iste Pituitosus & Glutinosus Obstructionem faciat in Ductu Biliaris Intestinali, opus est ut idem aut cum Bile junctus & commixtus, aut cum eadem confusus tantum ed feratur.

VII. Ubi Sanguis universus soluto est Pituitosior & Glutinosior, mirum non est, si cæteri quoque humores, ipsaque adeo Bile, existant Pituitosiores ac viscosiores; atque cum ipsâ Bile mixtus humor Glutinosus feratur ad notatum Ductum.

VIII. Pituitam tum ex Salivâ, tum forsan ex Muco ad fauces delabente, & simul deglutitis, atque ad Ventericulum, mox & Intestinum tenue propulsis, ortum suum habere, atque ipsius parietibus adherere; ibidemque paulatim accumulari, ex multiplici Cadaverum sectione planè sum persuasus.

IX. Pituitam eandem Originis sui primi Focum Capitis Glandulas multifarias, Collectionis autem Locum Intestinum tenue agnoscere ex modo dictis patere videtur.

X. Ut autem Pituita hæc tenax & Glutinosa solvatur, dissolvaturve, atque Sanguini, mox &

aliis

Illam Bi-
li debere
esse jun-
ctam ut
Obstruc-
tionem
faciat,
Et ferri
ad du-
ctum bi-
larium.
Pituita
unde
oriatur,
& ubi
accumu-
latur.
U: Pituita
ta ad Du-
ctum bi-
larium
feratur,
quænam
requi-
rantur.

aliis humoribus confusa duntaxat quaquaversum, adeoque ad Ductum Biliarium Intestinalem quoque propellatur, opus est Causâ efficaci satis ac violentâ, Corporis putâ motu, tam vehemente quam aliquandiu durante, aut Aëris Calore natiâ, vel Soli vel Igni cuius debito, ad Pituitæ solutionem, fusionemque; aliâs Liquore copioso ad Intestinum tenue lato, atque notatam Pituitam dissolvente, ac ulterius vehente.

An in nondum natis Infantibus nullus Corporis Motus vehemens locum habere potest, nisi Matris, qui an non tantum proprios, (de quo nullum mihi dubium) sed Infantis quoque in Utero suo latentis humores solvere possit, ac fundere, hinc & quaquaversum propellere, fateor, me non audere negare, ut nec asseverare.

XII. Idem ut ab externo Calore Solis, Ignis, Balneive fiat non tantum in Matre, quin postea in foetu quoque, non possum adduci, ut credam; quin existimem, Abortum citius expectandum, quam talem Humorum in foetu solutionem, hinc & necessariam coagulationem, ac denique Ictericum; sed de coagulatione istâ mox aliquid addemus.

XIII. Longè minus locus erit Liquori alicui copioso ad Intestinum tenue delato, atque Pituitam glutinosam in ipso dissolvendi; quoniam, licet Mater quidem assumpto Potu copioso tale quid pari queat, id saltem de Infante ne per somnium quidem finger, meo saltem iudicio, Vir prudens.

XIV. Fingere namque, Foetum in Utero materno se ingurgitare Aquâ, cui innatat, videtur fabulæ quam veritati similis.

XV. Existimare autem, à quâcunque demum Causâ Seri tantum per Ductum Pancreaticum (aliâ enim viam non puro designari posse) ad tenue Intestinum Infantis posse propelli, ut ab illo Pituita dissolvatur, & ad Sanguinem, mox ad Bilis focum, secretionisque locum qualemcumque transferatur, commentum est Somnio simillimum.

XVI. Quoniam verò haud sufficit Humoris Glutinosi adeoque Pituitosi copia vel in Universo Corpore, vel in tenui saltem Intestino, ejusdemque ad Ductum Biliarium Intestinalem quovis modo deductio, ut fiat in eodem Obstructione; nisi, quemadmodum dictum, idem humor in eodem Ductu hæreat, concreseat, vel coaguletur: videndum, an probabile sit, in nondum natis Infantibus posse notatum humorem concreescere ac coagulari.

XVII. Concretio quidem fieri solet sponte à causâ humori intrinsecâ, remota sc. solutionis ejusdem externâ: Sic Jascula potentiora & Gelatinarum consistentiam nata, quoties ab Igne soluta sunt & liquida facta, sponte remoto igne externo, paulatimque avolante, qui, solutionem ipsorum produxerat, ad pristinam redeunt consistentiam, ac concreescunt iterum.

XVIII. Coagulatio autem haud sponte fit, sed à Causâ externa Humorem fluidum ita immutante, ut consistentiam solidam nactus, definat esse fluidus: Ita Aqua quævis tempore hyberno coagulari solet in Glaciem, fluiditatemque suam priorem amittere.

XIX. In corpore autem humano observatur Humor glutinosus ab externo Calore Solis aut

Ignis, Corporisve Motu solutus, & quaquaversum motus, ubi Caloris Causa externa, motusve Corporis cessat, paulatim denuò sponte concreescere, atque Glutinofitate sua ubivis adhærens in Vasis angustis facillè Obstructionem producere.

XX. Sic Humor idem glutinosus à potu uberiori ingurgitato dissolutus, & quaquaversum delatus coagulari solet ab externo frigore imprudenter ubivis admisso, atque Pituitam imprimis Glutinofam ab Aqueo potu ipsi confuso separante, quin amplius inspissante, sicque in Vasis præsertim angustioribus facillè sistente, atque Obstructionem pariente.

XXI. Quoniam verò in nondum natis Infantibus vix ac ne vix quidem concedi potest Pituitæ viscosæ solutio, hinc & quaquaversum propulsio, multò minus concedi poterit aut fingi ejusdem spontanea concretio: quippe quæ solutionem illam violentam præsupponit.

XXII. Sed nec Coagulatio ejusdem Pituitæ solutæ dissolutæve in nondum natis Infantibus videtur posse habere locum, quippe quæ præsupponit frigoris externi penetrationem per Cuius poros ad partes ipsi satis propinquas, non ita facillè ad partes profundè sitas, & variis involucris contra externum aërem munitas: sicut evenit Infantibus in materno utero sitis, nam præter omnes Matris partes Uterum capientes, Uteri quoque substantia gravidationis tempore solito crassior, & calente Sanguine turgens; quin Secundæ cum contenta in ipsis Aqua Foetum muniunt contra frigoris externi injurias & noxas.

XXIII. Potus frigidus, qui non raro existit Coagulationis Pituitæ solutæ Causa, in nondum natis locum habere non potest, cum Gravidâ duntaxat Mater fingi queat & concedi, Potum frigidum assumere: Non putem autem ullum hominem ratione utentem tam futurum infanum, ut asseveret, talem potum à matre assumptum aut penetrare ad ipsum infantem, aut externi saltem frigoris modo producere posse Pituitæ in ipso solutæ Coagulationem in Ductu Biliario Intestinali.

XXIV. Quamvis enim concedere possim, Potum frigidum affatim haustum & ad Ventriculum saltem, aut Intestinum tenue quoque delatum, posse externi frigoris ad, instar inde penetrare ad Ductum Biliarium Intestinalem, atque ibidem Pituitam prius solutam ac repertam iterum coagulare; non possum tamen concedere, ut nec capere, ipsum idem præstare posse in nondum natis Infantibus, cum nulla ratione ad Ipsorum Ductum Biliarium (meo saltem iudicio) penetrare queat.

XXV. Quod si talis Ductus Biliarij Intestinalis Obstructio ad Ictericum producendum locum non habeat, nec habere queat in Infantibus nondum natis, in ipsis saltem alia ejus Affectus erit assignanda Causa.

XXVI. Videndum porro, num in nuper natis Infantibus saltem talis Obstructio possit habere locum.

XXVII. Hoc ut paucis absolvamus, notandum, i. Auctum à Motu Corporis Calorem frustra expectandum ab ipsis, quod solvatur, si quæ redundet, in tenui Intestino Pituita Glutinosa, & quaquaversum feratur. Posset tamen illa solvi ab externo Calore Solis, aut Igne; ut & ab

Qui coliculi sunt.

In nondum natis nulla spontanea ejus concretio.

Nec coagulatio.

Frigidus externus ad infantem in Utero penetrare non posse.

Ut nec frigus à potu.

Alia Icteri in Infantibus nondum natis causas assignanda.

An in nuper natis locum habere possit Aqueus in ipsis solvi potest pituita glutinosa.

Anxietas Infantes sæpenumero ad sudoris effusionem urgentibus; nisi quis malit tunc *Humores* ad tenue Intestinum delatos, & imprimis *Succum Pancreaticum* Acriorem propter visiosam Effervescentiam, & *balium* elevatos Anxietatem notatam producentes solvere aut dissolvere; similiter Pituitam Glutinofam, eandemque quaquaversum deducere; quod minimè videtur absurdum.

Frigus
duri-
tatem no-
nam pos-
se ad-
ferre.

XXVIII. Ubi autem ab externo Calore, vel notatà modò Causà internà Pituita quaquaversum est propulsa, propter Poros ubique simul parentes, si minùs ab externi Aëris frigore muniatur Corpus, aut in Aërem frigidum transferatur, nil impeditur noxam inde pati tenerum corpusculum: quamvis rariùs tali frigori exponatur ipsum, exorto licet Ictero.

As non
Obstru-
ctionem
Ictericam
produ-
centem.

XXIX. Cum igitur tale frigus, quod rarissimè habet locum, potius alias noxas sit producturum, & sine tali frigore oriatur indies Icterus, non videtur mihi probabile, ab Obstructione contumodè deduci Ictericum in recens quoque natis Infantibus, adeò ut in illis quoque alia ejus Causa sit querenda & asserenda.

Unde
alia in-
vestiganda
causa.

XXX. Quærat proinde Veritatis avidus, quam igitur excogitari queat & assignari Icteri Causa? Hanc ut inveniamus commodè, ac deducamus solide, libet totum illud negotium altius repetere, atque gradatim quæ habemus dicenda, concludere.

Quas-
nam
partes
color fla-
vus in
Ictero
afficiat.

XXXI. Investigationis autem istius initium faciemus ab ipso Colore flavo in Ictero emergente, non tantum in Cute, verum in Carnibus ipsis tum Musculorum, tum Parenchymatum; adeò ut affectus hic non tantum corporis Superficiem, verum Habitum quoque, atque Partes intimas inficiat & afficiat, seseque in urinis maxime manifestet.

Oritur
à Bile.

XXXII. Hunc Colorem à Bile copiosius Sanguini confusà deducendum, & naturalis Bilis Color, & Excrementorum alviorum Pallor tunc ferè comes videntur evincere.

XXXIII. Nil enim in corpore humano occurrit, quod flavo colore tingat præter Bilem; merito igitur à Bile Color ille Icteri deduci-
tur.

XXXIV. Quoniam verò Fæces Alvi Colore flavo plus minus sunt in Sanis semper tinctæ, non item in Ictero; merito creditur Bilis tunc ad Intestina minimè, aut minùs deferri, aut saltem ita murata, ut naturalem Alvi fæcibus Colorem largiri nequeat.

Vias esse,
per quas
ad San-
guinem
regurgi-
tet Bilis.

XXXV. Libet hic uno verbo attingere, quando creditur in Ictero Bilis ad tenue Intestinum haud deferri, verum omnis ad Sanguinem deduci aut regurgitare, vias esse, per quas eò feratur: per quas proinde in statu sanitatis eandem deferri nil impedit, quod plurimum facit ad sententiam meam de Bile secundum naturam Sanguini comunicanda confirmandam & comprobandam. Esse nimirum vias convenientes, per quas eò feratur semper aliqua sui parte, quippe quæ subinde eò feratur tota, in Ictero purà.

Bilem in
Ictero
non pec-
care a-
crimonia

XXXVI. Bile mutata in Ictero non videtur aucta peccare Acrimonia, quoniam nec do-
lot, nec pruritus sentitur in ullà corporis parte, nisi quando incipit curari: peccabit proinde ratio-
ne alia.

XXXVII. Hoc vitium ut dignoscatur, con-
siderandum, secundum naturam Bilem tum in te-
nui Intestino, tum in Sanguine aut dextro Cordis
ventriculo non tantum laxè confundi, sed intime
misceri humoribus occurrentibus, & ita quidem ut
ab illis amplius nequeat separari, & quidem per
Effervescentiam cum Acido in utroque notato lo-
co factam.

Quomo-
dò Bile
Humori-
bus mis-
ceatur.

XXXVIII. Quoniam verò in Ictero desi-
derari videtur ista Bilis cum cæteris humoribus
permixtio, videtur quoque desiderari laudata illa
Effervescentia, si non in totum, ex parte saltem
impedita.

Quod in
Ictero
non fit

XXXIX. Quod si Effervescentia Bilis cum
aliis humoribus alteretur & notabiliter minuat
in Ictero, videndum, quid requiratur in Bile ad
istam Effervescentiam perficiendam, quidque illam
possi innuere.

XL. Notum autem jam omnibus, imò lippis
& consoribus notum, Effervescentiam omnem
contingere inter Acidum & Salisum lixivum,
quodve de Salso lixivo participat, & in quantum
de ipso participat.

Inter
que fit
efferve-
scentia.

XLI. Quisquis verò Bilem examinaverit, &
cum Acidis Liqueoribus, Salibusque lixivis confude-
rit, facile capiat, Bilem concurrere ad Effervescen-
dum ratione Salis lixivi sed multum valde tempera-
ti, ne fiat in Corpore Effervescentia potens ac ve-
hemens, quin blanda & Naturæ amica.

In Bile
est Sal
sæpe
tempe-
ratum.

XLII. Quod si Salis lixivi rationem habeat
in Effervescentiâ Bilis, videndum porro, qui affi-
ci queat idem Sal, ut minùs sit ad Effervescendum
aptus.

Quomo-
dò id
aptum
ad efferve-
scentiam.

XLIII. Notum nempe est per experientiam,
Saleum lixivum purissimum, adeoque acerrimum ad
Effervescendum esse aptissimum; eundem autem
quovis modo obtrusum ad eandem Effervescentiam
reddi ineptiorem.

Quale
Sal ad
id fit
aptissimum.

XLIV. Obtrundunt verò Salis lixivi Acri-
moniam plura, & 1. quidem omne Oleosum &
pingue. 2. omne Spirituosum Volatile, 3. omne
Terrenum.

Quibus
ejus acrimonia
obtrun-
datur.

XLV. Uti contra ejus Acrimoniam acuit &
auget Ignis; unde quò Sal lixivus diutius in Igne
servatur, eò redditur idem Acrior, & ad potenter
Effervescendum aptior.

Quibus
acuitur.

XLVI. Aqua promoveat & faciliat Salis lixi-
vi Effervescentiam, si paucà ipsi jungatur; eandem-
que infringit, si multa concutatur.

XLVII. Hæc ut negotio præsentì applice-
mus, quisquis Bilem consideraverit, agnoscat fa-
cile, non parum Oleosi & pinguis ipsi secundum
naturam esse admixtum; propter quod, utpote po-
tentissimum Acrimoniæ Salinæ obtrundens, raro
magna & Acris observatur in statu naturali ejus
Effervescentia.

Bile non
parum
oleosi esse
admixa-
tum.

XLVIII. Eidem Bili non parum Spiritus
Volatiles admixtum esse, agnoscat, quisquis non
tantum notabiles nervos viderit ad hepar dedu-
ctos, sed insuper ipsam cognoverit quibusvis rebus
facile misceri, quod minimè fieret, nisi ei permixtus
esset Spiritus Volatilis; nam propter Oleositatem
comitem ineptior redditur Sal lixivus quibusvis
rebus admisceri, quæ aptitudo ex parte restituitur
per Spiritum Volatilem, quoties is Sal lixivus est
junctus. Sed eo ipso redditur Bilis Sal temperatior,
unde & blandior contingit ejusdem in statu natu-
rali Effervescentia.

Acetiam
parum
spiritus
Volatilis

XLIX. In Bile aliquid Terra, non tamen multum reperitur, aliàs minus esset mobilis, cum sit valde mobilis & omnibus se insinuans, quin alia mobilia præstans, quod in specie patet in Colorum materia, quam solet reddere fluidiorem; & ad pingendum aptiorem.

L. Ab admistâ verò Terrâ, etiam paucâ, infringitur Bili Effervescentia in statu naturali potens acrisque.

LI. In corpore humano nullus fingi potest Ignis talis, à quo uri, acrisque fieri queat Bili Sal lixivum, nè quidem in statu maxime præternaturali: cum, si quis ritè rem examinet, primaria Incendij causa, calorisque intensi Causa in statu vel naturali, vel non-naturali, vel præternaturali, quoties in Corpore ipso existit, à Bile sit deducenda.

LII. Dixi Causam Caloris primariam in corpore querendam, quò distinguam ipsam ab externa Causâ quavis, quam nil impedit posse vel Ignem fieri, vel Solem esse; à quibus humores omnes aciores fieri posse, ipsamque adeò Bilem quoque, satis notum.

LIII. Quoties proinde Acrior redditur in Corpore humano Bili; & quidem acrimoniam propriâ, hoc est, in Sale lixivo consistente, toties Acrimonia illa petenda; expectandaque est ab Igne externo, qualicunque, nunc Solis, nunc Foci.

LIV. Dixi Acrimoniam propriâ, ut distinguatur ab Acrimonia accidentali, quæ sequitur Effervescentiam præternaturalem ab Acido aciore pendente. Quoties namque acius Acidum confluit cum Bile, ac cum ipsâ effervesceat, toties videtur, idem sectionem moliri & obrinere partium lenientium Bili acrimoniam à partibus ejusdem Salinis, quæ proinde laudatis partibus lenientibus destituta existunt & ipsæ, quàm prius, aciores, atque eo ipso augent effervescentiam acriorem ac nocentior.

LV. Cum proinde ex iis, quæ in corpore inveniuntur, atque ad Causas internas referri possunt ac debent, nihil occurrat, quod Bilem possit reddere acriorem, præter Succum Acidum, Bilem nunc Arginosam, nunc Atram sui admistione efficientem, facile patet, cui adscribi debeat Bili incendium vulgò magis celebratum, quàm explicatum.

LVI. His ita præmissis, videndum, cuiusnam præsertim in Ictero adscribi debeat Bili ad sui cum humoribus caseris commistionem ineptiundo. Quod ut facilius pateat, considerandum, sæpènumero satis subito eundem produci ex Vipera morfu, quale Venenum quoniam celeriter opus suum absolvere solet, valde mobile idem esse, adeoque subtile, patet; hinc natura volatilis, hoc est, à Spiritu volatili orta.

LVII. A Spiritu Volatili copiosius Bili admistio produci posse Icternum, confirmare videtur Icterus sat sæpe Vini generosioris, ac imprimis ejusdem Spiritus potatoribus, neglectis ferè aliis Alimentis solidioribus, superveniens. Videtur si quidem Spiritus ille Vini copiosius assumptus non tantum augere primò Spiritum Volatilem, si ve Animalem in corpore, sed paulatim omnes insuper humores reddere similiter magis Volatiles ac Spirituosos, mobilesque, ipsamque adeò Bilem donec tandem abusu longo, & ingurgitatione

continuatâ tota Sanguinis Humorumque Constitutio & Consistentia naturalis vitetur; reddaturque Sanguis non quidem verè Aquosus, sed Serosus, & minus concrefcens, propter Spirituositatem Potus potentioris largius assumpti.

LVIII. Aded ut non videatur mihi absurdum vel improbabile, Bilem ad Icternum producendum reddi nunc à Veneno vipera penetrantissimo & Spirituosissimo brevi tempore, nunc à Potu nimis generoso diutius usurpato, & quidem longiori tempore, nimium Spirituosam, & ad satis Effervescentiam ineptam.

LIX. Quamvis autem purem, ratione Spiritus Volatilis copiosius Bili admisti reddi tam Ictero producendo aptam, eo ipso tamen non nego, aliquid Oleosi eidem admisceri posse ad eundem effectum efficacius producendum, hoc est, ad Effervescentiam inertius ac debilius exercendam.

LX. Sed dicat Aliquis ad rem attentus, Si à Veneno vipera, aliove, aut à Potu Generosiore ita immutari potest Bili, ut absque Obstructione in Ductu Bilaris Intestinali existente produci queat Icterus; non desines saltem ad tenue Intestinum deduci Bili, à quâ licet minor ac debilior ibidem contingat cum Succo Pancreatico Effervescentia, quid nunc tamen ab eadem saltem tinguntur Alvi Excrementa, uti aliàs fieri solet?

LXI. Cui ut satisfaciam, respondeo, I. in omni Ictero haud aquè albiditatis, ideoque minus flavo Bili colore tincta occurrere Alvi Excrementa: unde judico, aliàs plus, aliàs minus Bili admisceri quoque in Ictero Alvi Excrementis, à quibus plus vel minus tinguntur.

LXII. Respondeo 2. In omni Ictero haud aquè affectam esse malè Bilem; unde hactenus quoque magis vel minus ipsa Excrementis Alvi admisceri potest, eademque tingere. Respondeo 3. Ut à Bile tingantur Alvi Excrementa, desiderari ejusdem cum Succo Pancreatico præcedentem Effervescentiam sufficientem, propter quam ejus partes ab invicem secedant, ac tingentes Excrementis jungantur.

LXIII. Respondeo 4. Si durante Ictero Spirituosior, Volatiliior, adeoque fluidior & mobilior existat Bili, possit ipsam facilius penetrare per minima Ductus Bilaris Hepatici vasa; præsertim si arctius contrahatur, aut aliquando etiam Obstruatur Ductus Bilaris Intestinalis; quâ de Causâ facto ad Hepar impetu, in eodem persistet Bili, neglectâ suâ, licet amplâ, versus Intestinum tenue usâ.

LXIV. Potest namque fieri, ut si non obstruatur in totum, angustetur saltem Ductus Bilaris Intestinalis à Pituitâ Intestinali ei obductâ, vel à Bili Spirituosiore factâ, ideoque urgente irriteretur idem Ductus ad sui contractionem arctiorem; propter quam ipsi transitus denegetur ad Intestinum, atque ideo ipsa sursum feratur ad Hepar penè totâ, & per Hepar ad Sanguinis massam, in qua similiter ad dextrum Cordis ventriculum deducta cum descendente ac Lymphatico Sanguine minus effervesceat, ideoque Sanguini magis confundatur, quàm permisceatur, mox ubique à Sanguine recedens paries quasvis colore suo inficiat, & ad nutritionem naturalem ineptam reddat; quocirca sensim succedat Ictero Hydrops, ni brevi curetur.

A quibus Bili ad Icternum produci potest.

Aliquid Oleosi ad id aptum rem reddere Bilem.

In omni Ictero non aquè albiditatis.

Haud aquè affectam esse, Quid desiderari ejusdem cum Succo Pancreatico præcedentem Effervescentiam sufficientem, propter quam ejus partes ab invicem secedant, ac tingentes Excrementis jungantur.

Si durante Ictero Spirituosior, Volatiliior, adeoque fluidior & mobilior existat Bili, possit ipsam facilius penetrare per minima Ductus Bilaris Hepatici vasa; præsertim si arctius contrahatur, aut aliquando etiam Obstruatur Ductus Bilaris Intestinalis; quâ de Causâ facto ad Hepar impetu, in eodem persistet Bili, neglectâ suâ, licet amplâ, versus Intestinum tenue usâ.

Quomodo Bili penè totâ sursum ferri possit ad Hepar.

Quomodo ad Icternum succedat Hydrops.

Icterus esse posse etiam ab Obstructione Ductus Biliaris.
LXV. Quamvis enim non putem, requiri necessarium ad producendum Icterum Obstructionem Ductus Biliaris Intestinalis; non video tamen, cur non possit aliquando ipsa Ictero præbere ansam; dum sistendo Bilem in suo effluxu naturali ad Intestinum tenue, causa est, quod Bilis moram ibidem necens alteretur, & si ita loqui fas est, *stagnascat*, tum accessu maiore partium spirituosarum, tum exaltatione & subtilizatione ulteriore partium ipsam constituentium.

Eius signum.
LXVI. Hoc vel inde patere videtur, quod multis, antequam Icterus patiantur, soleat Anxietas summa in dextro hypochondrio sentiri, ubi observatur Ductus Intestinalis intertio in tenae intestinum, præcedente ut plurimum gravi morore, alimentionumque pressio oritur ab ipso.

Causa.
LXVII. A Morore autem solent humores omnes reddi viscosiores, ac præsertim in tenui intestino, propter Succum Pancreaticum tunc redditum austeriorem.

Quæ ratio agat.
LXVIII. Undecunque autem Pituita reddatur glutinosa & viscosa, eadem apta est nata in tenui intestino obducere Ductus Biliaris Orificium, sicque impedire Bilem exitum ac descensum; unde Angustia excitari potest à Bile in eandem pituitam agente, atque flatus excitante, dum pars reliqua in temetipsam agens spirituat, & tandem Icterum producit.

Cur Alvi excrementa in Ictero al. quando minus sunt uncta.
LXIX. Ut proinde satisficiamus motæ difficultati de Alvi excrementis minus tinctis, existimamus 1. non semper carere ipsa Bilis Tincturâ, licet ipsa sit parcius. 2. minus eadem tingi, quando gravius est affecta Bilis; minus eadem tingi quando minus effervere solet Bilis. 4. eadem minus tingi, quando Bilis parum vergit ad Intestina, sed omnis ferè transit ad hepar & Sanguinem, si hoc fiat propter arctiorem Ductus Intestinalis coarctationem, siue idem contingat propter ejusdem Obstructionem, aut Obductionem.

LXX. Cum igitur multis modis evenire possit, ut Alvi Excrementa minus vel magis tingantur Bilis colore vario & illi locum habere possint in Ictero; ad singulos est attendendum, quoties affectus aliquis examinatur, præsertim nondum satis notus explicatusque.

Icterus ab quo Ductus Biliaris obstru. Elione posse produci.
LXXI. Ex his autem quæ hæcenus attulimus, videtur non improbabilem Icteri absque Ductus Biliaris Intestinalis Obstructione necessariam generandi molam & rationem eruisse, ac evicisse, auctam sc. Bilem Spirituositatem, & ideo ad Effervesendum ineptitudinem; quam idcirco in Bile notavimus, quoniam observamus ipsam tunc non iam permisceri, quam confundi Sanguinis massæ.

Aliquid oleos. Bili admixtum eam reddere quidem ineptiorem ad effervesendum.
LXXII. Dicebamus supra, quamvis ad Icterum producendum existimarem necessario reddi magis Volatilem, Spirituosamque Bilem, eo ipso nos haud negare posse, aliquando ad eundem effectum potentiùs, efficaciusque producendum eidem aliquod Oleosum copiosius admisceri, hoc est, ad Effervescentiam inertius ac debiliùs producendam.

Non tam inde Icterus produci potest.
LXXIII. Postquam verò rem accuratius & attentè mente consideravimus, quamvis necdum negemus, posse copiosius admixtum Bill Oleosum reddere ipsam ad sufficienter Effervesendum ineptiorem; non putamus tamen, posse ipsam sic Oleosorem factam Icterum producere potentius.

LXXIV. Et sicut ubique conamur argumentis utri evidentibus & indubitatibus imprimis ab ipso Affectu, quem tractamus, desumptis, cur illud non puremus, facit Medicamentum in Curando Ictero familiare ac utile; Cannabæ puræ Semen, Oleosum ac pingue, in Lacte coctum, sicque aliquoties sumptum, atque Icterum feliciter curans; facit & aliud Medicamentum similiter pingue ac Oleosum, idem Icterum feliciter curans, Sapo pura, tum Siccus, tum vulgaris, in Lacte calefacto dissolutus, & aliquoties assumptus.

LXXV. Quamvis autem existimaverimus & Ego & Alij olim, hæcenus prodesse Saponem, in curando Ictero, quatenus Sale suo lixivo solvet Obstructionem in Ductu Biliaris Intestinalis, quod de Cannabæ Semine saltem dici non potest; nunc tamen cenleo, Saponem duplici nomine conducere, tum ratione sui Salis lixivi, sed fixi, ex quo paratur; tum ratione sua pinguedinis ac Olei.

LXXVI. Ratione Salis lixivi fixi, quatenus idem Bili junctus, ejusdem Volatilitatem corrigit ac minuit, assumendo in se partem spiritus Volatilis in eadem luxuriantis.

LXXVII. Ratione Pinguedinis & Olei, sed crassi, non Volatilis & Aromatici, quatenus ejus ope obundis acumen Salis Volatilis ac Spirituosi in Bile reperit.

LXXVIII. Idem dicendum videtur de Cannabæ semine Oleoso & pingui, a quo idem observatur produci Efectus.

LXXIX. Quo argumento non tantum probatur, Bilem haud excedere Oleositate ad producendum Icterum, quin simul videtur doceri, in quo consistat Icteri Curatio, & à quolibet, quibusque possit eadem sperari.

LXXX. Laudatur quoque in Icteri Curatione Crocus, qui cum laudetur pinguis, non infringitur ipso Cogitatio nostra, quin potius confirmatur.

LXXXI. Unique Crocum facile jungitur Spiritui Volatili, cujus ope ipsius Tinctura & Extractum paratur facile.

LXXXII. Ab eodem Croco, ejusdemque Extracto, ad quietem & tranquillitatem, ac torporem forsan adduci solent Spiritus Animales, succedente Somno blando.

LXXXIII. Ipsum Opium, potentissimus Spirituum Animalium Dormitor, Oleosum est ac pingue, Spiritus Animales sopiens, ac in motu suo sistens.

LXXXIV. A pinguibus ergo & Oleosis cogi, & ligari possunt Volatiles Spiritus, & ad quietem, tranquillitatemque deduci; unde patere videtur, eosdem quantitate nimia Bili junctos, aut in ipsa exaltatos, id est, in potentiâ suâ efficacique roboratos, Icterum posse producere, dum Bilem reddant Volatiliorem, mobilioremque, cedente notata Volatilitate ac mobilitate Oleosis atque Somnum blandè conciliantibus Medicamentis. Quod Chymicorum Sulphura fixa Spiritus Volatiles figentia etiam confirmant.

LXXXV. Icteri proinde Curatio videtur querenda inveniendaque in Bili nimis Volatili ac Spirituosa Correctione; quæ per Oleosa & Pingua, sed Anodyna, & quandoque Narcotica obtinetur.

*Sic d
Viperæ
morsu.* LXXXVI. Quod si à *Viperæ*, alteriusve Animalis morsu excutetur *Icterus*; præter laudatam *Bilæ Correctionem*, opus est, ut *Venenum illud* cum emendetur, tum e corpore *Ictericum* expellatur.

*Quibus
curatur.* LXXXVII. In quem finem usurpari solent, ac merito, variz Confectiones, *Opia*, *Theriaca*, *Mithridaticum*, *Diascordium*, &c. quæ non tantum *Opio*, quo abundant, aliisque emendare possunt veneni *Viperini* Volatilitatem. Spirituosam, sed insuper ratione multorum *Sudoriferorum* ipsis admistorum idem per cutis poros expellere; quin *Bilis* quoque vitium corrigere.

*Trochisci
de Viperæ
quid
present.* LXXXVIII. Vbi liber notare, in *Theriaca* reperiri *Trochiscos* de *Viperæ*, quorum respectu facilius se admiscet hoc Medicamentum veneno *Viperino*, idemque foras expellit, cum sint naturæ *Volatilis*, & *Sudores* moveant.

*Et Sal
Viperæ
tum.* LXXXIX. Hinc est, quod *Salem Viperæ*, qui *Volatilis* est, laudent tantopere *Chymici*, & quidem merito.

*Vi &
Antimonii
Diaphoreticum
& Bezoardicum
minérale.* XC. Laudantur ab iisdem, *Antimonium Diaphoreticum*, ac *Bezoardicum minérale* quodvis, à quibus & figitur magis *Bilis*. *Volatillior* ac *Spirituosior*; quin expellitur, e corpore quodvis ventum per *Sudores* expelli aptum.

*Et Bezoardicum
minérale.
Si sit ab
Obstructione
Ductus
Bilarij
quædam
nascitur.* XCI. Quod si à *Ductus Bilarij Obstructione* aut *Obductione* à *Pinnæ Glutinosa* facta sistatur in suo effluxu ad *Intestina Bilis*, eademque paularim in eodem exaltetur ac *Spiritualis*cat; hinc & *Ictericum* pariat; *Incidenda* erit, eandemque *Pinnam* notata per Medicamenta cum *Aromaticis*, cum *Sale Volatili* abundantia, ut & *Phlegmagoga*; quorum ope tolli solet *Causa Icteri* antecedens; quo facto, usurpari possunt ac solent utiliter cætera modo laudata in *Icteri* Curatione medicamenta, modo etiam subinde *Sudore* blando.

*Ictericum
in In-
fantibus
oritur à
Bile Spi-
rituosior
re, atque
aut fa-
cile cu-
rari.* XCII. Hæc autem omnia ut *Infantibus* nuper natis pressius applicemus, indicamus, in iisdem aut nondum natis, aut nuper natis *bruiam* habere *Ictericum* à *Bile Spirituosiore*, ut plurimum leviter duntaxat peccante; quæ de causâ etiam in plerisque curatur facile.

*Et qui-
dem
Croca.
Et Bezoardicum
minérale.* XCIII. Nam solus *Crocus* ad Gr. j. ipsis ex *Lacte* materno, *Nutricis*, aut *Vaccino* exhibitus semel aut bis in die, intra dies paucos curare solet *Infantium Ictericum*.

*Alvus
adstri-
ctior
laxanda
Rhabar-
baro.* XCIV. In hunc finem conducit etiam *Bezoardicum minérale* itidem ad Gr. j. exhibitum. Vtriusque autem ope licet non semper erumpat *sudor*, sit tamen aliqua per insensilem transpirationem exhalatio.

In quare XCV. Quoties verò *Alvus* est adstrictior, commodè ipsa sollicitatur & laxatur *Rhabarbato*, & imprimis *Syrupo de cichoreo cum rheo* vulgò noto; cuius loco usurpari quoque potest *Syrupus de rheo simplex* à me hic præscriptus.

XCVI. Idcirco autem *Rhabarbato* utimur, ut ad *intestina* urgeatur *Bilis*, ac deorsum evacuetur; quod si deferatur pars aliqua, desinit paularim reliqua vitiosè *Spiritualis*cere atque exaltari.

XCVII. Facilius autem, copiosius, ac potentius fertur ad *Intestina Bilis* assumptis *Cholagogis*, quam sine ipsis, nisi aliquando præter naturam eadem efferatur eò vi magnâ, producatque *Choleram Morbum*, periculosum, ac

sepe lethalem Affectum.

XCVIII. Existimo autem, plurimum à se distare *Ictericum* & modò memoratum *Choleram* morbum, & quidem ratione *Bilis* copiosius in *Ictero* ad *hepar*, in *Cholerâ* morbo ad *Intestinum* motæ; ut silentio præteream plures utriusque Affectus differentias.

XCIX. Laudantur præterea in curando *Ictero* varia remedia, *Raphanus*, *Chelidonia*, *Rubia*, *Tinctorum*, *Rasura C. C. Eboris*, *Salvia*, *Eruca Sylvestris*, *Cuminum*, *Sceæus asferinum*, *Chalybis* limatura, *Scylla*, *Sulphur*, &c. quorum pleraque facile possunt explicari secundum nostram sententiam, ipsique applicari quæ tamen omnia *Infantibus* non ita tuto exhibentur, quam *adultioribus*.

C. Atque hæc de *Ictero Infantum* dicta sufficiant.

CAPUT II.

De Ventris Torminibus.

I. Affectus *Infantibus* nuper natis, ac in hoc *Belgio* præsertim valde familiaris, sunt *Ventris tormina*, quæ hic perpauci evadunt *Infantes*.

II. Hæc *Tormina* ventris geminam agnoscunt *Causam*, hunc *Flatum*, hunc *Humores Acidos* & *Acres*.

III. A *flatibus Intestina distendentibus* produci ventris *Tormina*, testantur, ac evincunt 1. ipsi *Flatibus* tunc excreti, atque tormina levantes. 2. *Ventris Distensio* in multis manifesta, sequentibus cum istâ distensione duntaxat. *Doloribus*, 3. *Intestina post mortem flatibus* distenta, 4. *Medicamenta flatum discentientia* & *Tormina* curantia.

IV. Ab *Humoribus Acidis*, adeoque *Acris* Intestinarum tunicam interiorem rodentibus ac mordentibus produci *Ventris Tormina*, testantur ac evincunt. 1. *Excrementa Alvi* tunc excretâ & *acidum spirantia*, 2. *Medicamenta acidum debellantia* & tormina hæc curantia.

V. *Flatum* agnoscunt hic, quemadmodum in adultis quoque, pro sui materia, *Pinnam plus minus viscosam & glutinosam*; pro Causa efficiens autem, *Bilem*, quæ quò acrior, eò potentius *Flatus* excitat & copiosus.

VI. Vtriusque *Humoris* tunc peccantis ortum debent ut plurimum *Infantes*, *Matrum* suarum *Dietam pravam*, cui nimium indulgent pleræque mulieres in hisce locis, ubi perperam sibi persuadent multi, non nocere gravidis, quæcunque agant, vel usurpent, dummodò hæc cum voluptate fiant. Falli autem ipsos arguit *Experientia* quotidiana.

VII. Fateor quidem, non facile denegandum gravidis, quod vehementer appetunt; danda interlin opera, ut simul excessus nimios vident: *Appetitus* vehemens aliquid sibi concedi cupit eorum, quæ valde appetit, non item ad excessum usque.

VIII. Monendæ proinde gravidæ, ut *Fœtus* sui saltem amore ductæ *Appetitus* suos regant & ad mediocritatem componant, ne, si nimium ipsis indulgeant, plurima inde mala patiantur *Infantes* ob materna delicta miseri, quinimò miserrimi: quamvis

*Ictericum
& Cho-
leram
morbum
pluri-
mum
distare.*

*Remedia
Ictericum
curantia.*

*Ventris
Tormina
Infantibus
fa-
miliaria
eorum
causa.*

Flatum.

*Humores
acidi &
acres.*

*Flatum
materia
Causa.*

*Vitiosus
que Effec-
tus.*

*Gravidæ
rum ap-
petitus
aliquid
conce-
dendum
&
excessum
denegandum.*

quavis raro auscultent monitis Medicorum
pleraque affectibus suis plus satis addicti.

IX. *Pituita* quidem *Glutinosa* debetur im-
primis Alimentis crassum succum generantibus, &
ingluviæ, ut & Aëri frigido, Vellibus pariori-
bus, &c.

X. *Bilis* autem *Acrior* debetur Solis æstui,
Condimentis multum aromaticis, Spirituique
vini amato, juniperino, leviticino, &c. nimium
usurpatis.

XI. *Acidi Humoris* productio debetur im-
primis Condimentis similibus, Acerariis, Aëri
Boreali, &c. quibus dum indulgent Gravidæ, no-
xam inde patiuntur.

XII. Ad tres hosce humores producendos
faciunt imprimis *Fructus præcoces*, quibus sæpe-
numero nimium indulgent Prægnantes.

XIII. Quantumvis autem deliquerint Ma-
tres, istius delicti poenas luunt infantes Infan-
tes, vagitibus & clamoribus, quin universi cor-
poris contorsione & agitatione, tandemque In-
sultibus Epilepticis, ut superius memorata signa
nunc præteream, Tormenta ventris manifestan-
tes.

XIV. Curatio istorum Tormentum consistit
partim in *flatuum* notatorum *discussione*; partim
in *Pituita* ac *Bilis* *correctione*, & quandoque
Eductione, partim in *Dolorum* *definitione* ac se-
datione.

XV. *Flatus* discutunt commodè Infanti-
bus, Aquæ Fœniculi, Menthae, Petroselinii,
& similes; itemque Spiritus Nitri; si intro su-
mantur, ut & olea, linimenta, unguenta aro-
matica, ventri illita, atque pulveres sacculis in-
elusi & abdomini applicati, ex foliis, floribus,
ac seminibus aromaticis & carminantibus dictis,
parati. Huc etiam referri debent Enemata ex si-
milibus parata, & imprimis quando alvus est ad-
stricta.

XVI. *Dolores* inde ortos leniunt *Anodyna* &
Narcotica blandiora, Symplicia Papaveris Albi,
Diacodii, & similia, addito subinde urgente dolo-
re summo, Laudant Opiatæ tantillo.

XVII. Convenientissime junguntur si nul-
laudata Dolores sedantia & *Flatus* discutientia
Medicamenta, si Potionis vel Mixturæ formâ u-
surpentur, Infantibusque exhibeantur.

XVIII. Talibus Mixturis, quoties aliquot
Spiritus Salis Armoniaci, aliunde Salis Volatilis
& Aromatizati gratiori gutta adduntur, toties hanc
eadem efficaciores ac præstantiores.

XIX. Ubi autem vehementer urgent dolo-
res, potest tunc trium quatuorve unciarum mix-
turæ addi Laudani Opiatæ granum unum; si que-
per Cochlearia minorâ Infantibus sæpius exhibe-
ri, donec minuatür dolor & clamor, quin obrep-
at quies aut somnus.

XX. Tempore vero intermedio, quando
non ita urgent *Flatus* & *Dolores*, usurpanda
sunt Medicamenta *Pituitam Glutinosa* *Inciden-*
ta, quod præstant eadem modò laudata Medi-
camenta *Flatus* discutientia, unde patet, tantò
tutius ac utilius usurpari hæc Pharmaca, cum
non tantum præsentis, urgentisque *Flatus* dis-
cutiant, sed etiam eventum novum im-
pediant.

XXI. *Bilem Acriorem* temperant præ aliis

potenter *Acida* blandiora, Spiritus Salis dulcis, &
in hoc casu felicius ne spiritus Nitri, tam purus
quàm itidem cum Vini Spiritu Dulcis factus, post-
quam omni modo conductus, non tantum ratione
Bilis corrigenda, quin etiam *Pituita* incidenda,
ipsorumque adeò *Flatuum* discutendorum. Ad-
de quod, quia figit potenter omnia videtur quo-
que *Flatuum* productionem efficaciter impedire
ac prævenire.

XXII. Possunt autem in iij. vel iv. uncia-
rum Mixturâ usurpari guttae vj. vel viij. Spiri-
tus Nitri puri, vel xij. & plures Spiritus Nitri-
dulcis.

XXIII. *Pituitam incisam* feliciter edu-
cent, Manna, Symplicia Ros. solutivum cum sennâ, aut
de Sennâ. nec descriptionis, diacnien, &c. Enema-
ta superius iam laudata.

XXIV. *Bilem* autem correctam tempera-
tamque educunt, Symplicia Rosarum simplex, ac im-
primis de cichoreo cum thea, meulque de rheo
simplex, Aquis superius laudatis mixti, & parvâ
quantitate, ad Zij. vel iij. aut plures exhiberi, pro-
stat a viribus Infantibus: ubi semper tutius est
minore quantitate exhibere purgantia, quàm ma-
iore, quoniam, si post aliquot horas nulla seque-
rur delectio, eius plus dari potest infanti, atque sic
Medicamentum cuiusvis vires in quovis absque pe-
riculo experiri dabitur.

XXV. Quod enim adultis evenit, evenit quo-
que Infantibus, ut non omnes nec semper æquè
facile, citò, copiose à quovis Phatmaco purgen-
tur: quâ de causâ, ne aliqua ipsis noxa creetur à
Medicamento potentiore, bonum est parvis
potius, vicibus, atque parùm singulis, exhiberi
purgans blandissimum, quàm simul & semel
quodvis. Non potest namque Medicus nimis es-
se cautus, nam si unquam, utique circa Infantes
non licet sæpe bis peccare, cum delicati sint, atque
facile pereant.

XXVI. *Materia* verò *flatuum* *Pituita*, Effi-
cientique *Bile*, tam correctis, tum diminutis, dan-
da insuper opera, ut proventus utriusque impe-
diatur, seligendo usurpandoque Alimenta opri-
mum Sanguinem, non item *Pituitam*, *Bilem*que
augentia, addendo saltem, ubi delectus haberi
servare non potest, quæ humores noxios ex Ali-
mentis probabiliter provenientes in tempore cor-
rigant, minuantque, modò laudata & commendata
Medicamenta.

XXVII. Bonum igitur est, Pulvi ex lacte bu-
bulo parati incoquere semen Anisi, Fœniculi dul-
cis; aut Cerevisiæ cum pane coctæ, addi aliquid
Nucis Moschatae, raspatae à quibus *Pituita* pro-
ventus minuetur, impedieturque.

XXVIII. Quod si *flatibus* valde d'ilentum
sit abdomen, concurratque Alvis adstrictior, fa-
cius erit Purgantibus per Os assumendis præstare
Clystera, per anum injecta, se I Clysta-
ta ex Emollientibus & Carminantibus dicta spira-
ta, ad huc blande purgantibus, quò non tan-
tùm Alvi facies indurata emolliantur, sed *Flatus*
occurrentes discutiantur, vel potius quasi suffocen-
tur, atque in Clystere subsistant, moxque leniter
simul educantur, utraque securus à parte I se li-
notum tenuiore humoribus & salsibus pareatur ad
exitum apia.

Flatus XXIX. Atque hac methodo temporis tracta-
 (nam subito talis cura non potest absolvi) curari
 solent Feliciter Flatus.

Humores XXX. Quoties verò *Humores Acidi* conjun-
 guntur notatis Flatibus, aut seorsim peccant, diffi-
 cultas in Curâ occurrat major. Nam in tali casu
 Pancreaticus Succus universus auctâ peccat Aci-
 ditate.

Succi XXXI. *Augetur* autem *Succi Pancreatici*
Aciditas in nondum natis Infantibus præsertim à
nimio usu vel potius abusu Alimentorum, *Condi-*
mentorumque Acidiorum, qualia sunt Acetaria quo-
 tidiana, Belgicis Fœminis plus satis familiaria,
 Poma Citria, Vinum Acidiusculum, Cerevisia
 æscens, Prædictis infiniti, partim imnatura, par-
 tim Acidi, quibus perditè indulgent tam sæpe gra-
 vida.

Ab Aere XXXII. Ad augendam *Succi Pancreatici*
Aciditatem plurimum facit *Aër frigidus ac Bo-*
realis, quando sæpius ac diutius illi exponitur
 Gravidæ; ut & Ejusdem *Mæror* gravis ac perseve-
 rans, aut Terror, à quibus licet producatur impru-
 dentis Austerum, augetur tamen simul ab iisdem
 Acidum.

Nec non XXXIII. Idem *Acidum* augeri potest in-
 natis jam Infantibus, quando Matres aut Nutri-
 ces indulgent vel abutuntur iisdem modò me-
 moratis *Alimentis*, *Condimentisque Acidioribus*,
Aère frigido, *Mærore*, &c. cujus noxa tum maxi-
 mè transit in sugentes infantes eum ipso Lacte:
 ne quis putet, omnem Infantum *Valitudinem* bo-
 nam pendere à muliebri lacte; quod certè omni
 aliâ Alimento præferendum, dummodò sit sanum
 atque laudabile; quod proinde fit facile ac sæpe
 numero maxime noxium, quoties Mater aut Nu-
 trix non est sana, vel utitur diætâ minùs commo-
 dâ, vel sui vel aliorum culpâ: imprimis nocent
 Infantibus omnes Animi moris ipsarum vehē-
 mentes.

Humores XXXIV. *Acidum* in jam natis infantibus au-
 geri, incendi saltem potest, atque agitari, conturba-
 ri, & ad tenue Intestinum propelli, atque tormina
 producere, ab *Aère* non tam frigido tantum, quam
 imprimis *Aeri ac conturbato*, qualem hæc subinde
 quin sæpius hoc tempore sumus experti, flante
 Borea occidentali, à quo non tantum infantum, sed
 Adultorum quoque ac imprimis ægrotum vel alias
 infirmorum humores *Acidi* plurimum fuerunt
 commoti & conturbati, plurimisque, præter alia
 mala plura, excitati Ventris dolores atroces flatibus
 comitati.

XXXV. In reliquâ Diætæ partē rariùs pecca-
 tur circa Infantes, cum nec *Animi* motibus adhuc
 sint expositi, nec facile ipsis *Alimenta* exhibeantur
 noxia.

Curatio. XXXVI. Qualiscunque autem fuerit aucti,
 æriorisque facti in eis *Acidi* Causa, horumque Tor-
 minum Curatio consistet 1. in *amotione omnium*
Causarum externarum. 2. in *Corrèlione Acidi*, vel
 in *Matre*, vel in quavis aliâ *Nutrice* peccantis, quo-
 ties alunt infantes. 3. in *Acidi* quodque in ipso In-
 fante peccantis emendatione.

XXXVII. Inter *Externas Causas* referuntur,
 1. *Alimenta*, *Condimenta*, *medicamenta*que *Acida* ni-
 miam à *Matre* aut *Nutrice* usurpata, à quibus
 proinde ipsas sibi cavere oportet, ita saltem minore
 quantitate uti debent.

XXXVIII. 1. Hoc spectant *Animi* *Mores*

Graves, ac præsertim *Mæror* & *Motus*, quin Ira
 quoque, quorum occasiones ipsa vitare, Adstantes-
 que ipsis tollere debent.

XXXIX. Danda saltem opera, ne com-
 motus animus in tali commotione diu perma-
 neat, nec ipsa durante, vimque in corpora ad-
 hac obtinente *Lactetur Infans*, quin bonum est,
 ut quod tunc in mammis existit aut præparatur
 Lac, quovis artificio exugatur, nec infanti exhi-
 beat.

XL. Ab hisce autem periculis, qualia in-
 finita indices occurrant; liberi sunt Infantes Nu-
 trice adeoque Lacte humano, optimo licet alias
 & naturæ suæ maxime conveniente alimento, ca-
 rentes: unde patet, nullum ferè observari infortu-
 nium, quod non aliquam felicitatem habeat con-
 junctam.

XLI. Lactro igitur apponendum est, quo-
 ties lacte humano destituantur infantes, quod
 liberi sunt quoque ab omnibus periculis modò me-
 moratis; quod imprimis apponendum est *Lactro*,
 quando sine humano lacte probe valent infantes:
 ejus contrarium evenire solet his, qui eas dese-
 ctu languent aut contabescunt: in quo casu allabo-
 randum est unice, ut defectu lactis materni, com-
 paretur *Lac Nutricis* maxime sanæ ac bene mori-
 geratæ: cum non minus ad *Mentis* quam corporis
valetudinem in quarendis *Nutricibus* sit attenden-
 dum.

XLII. Mirum certè, utut vetissimum atque
 multiplici experientiâ confirmatum, *Infantes* non
 tantum qualemunque corporis constitutionem bonam
 vel malam, verum *Animi* quoque mores bonos ma-
 losve unâ cum Lacte allicere; quin magis *Nutrices*
 quam *Matres* secundum Corporis Constitutionem,
Animique Mores imitari.

XLIII. Hoc quia à multis ignoratum, ne-
 glectumve est, *Infantibus* quamplurimis malè
 consultum est lacte nutritum variis modis male sa-
 narum: quod ed libentius noto, ut Medici ju-
 niores ad hæc attendant, & aliquando ad præ-
 xim venientes & consilium rogati; prudenter
 se gerant, & malis tantis prævenendis serid stu-
 deant.

XLIV. Inter *Causas* externas referuntur 3.
Aër frigidus & acris; & ut *Aqua gelida*, sive Ma-
 tris, Nutricisve alterius partes Corporis qualvis,
 sive Infantis Corpusculum aliciat, quod sedulo,
 quantum possibile, vitandum; quoniam illud *frigus*
 vel *Aëris*, vel *Aqua* penetrat mox ad interiora, & in
 Nutrice quidem *Lac* multum alterat, in Infante
 autem mox ad interiora Ventris pergit, & *Tormina*
 excitat.

XLV. *Acidum* verò in *Matre* aut *Nutrice*
 jam existens partim demulceri debet, partim con-
 centrari; mox ubi copiâ simul auctâ peccat, diutius
 tum per alvum, tum per urinas, tum per *Cristi*
 poros.

XLVI. *Acidum* demulcent tum *Spirituosa*,
 tum *Oleosa*; de quibus sæpius egimus; nec proinde
 eadem repetitione indigent.

XLVII. *Acidum* concentrant *Salia* tum fixa,
 tum *Volatilia*, & manifesta, & latentia, in *Creta* pu-
 ra, *Coralliis*, *Margaritis*, *Oculis cancri*, *Lapide*
hematite, &c. de quibus similiter egimus sæpenu-
 merò.

XLVIII. *Acidum* temperatum per *Alvum*
 evacuant *Hydragoga* frequentet laudata.

XLIX.

Aut quid
 sedanda

Infan-
 tum, hu-
 mano la-
 cte desti-
 tutorum
 felicitas

Infantes
 suam con-
 stitutio-
 nem cum
 lacte al-
 licere.

1. Frigus
 ab exter-
 na causa
 vitan-
 dum.

Acidum
 in Ma-
 tre aut
 Nutrice
 quæ tra-
 hendum.
 Quibus
 demul-
 cendum.

Concen-
 trandum

Evacu-
 dum per
 alvum.

Per Vrina. XLIX. *Acidum* idem per *Vrina* evacuantur. *Diuretica Aromatica*, quæ idem simul corrigunt.

Per sudores. L. *Acidum* denique per *Sudores* educunt *Diaphoretica* itidem *Aromatica* & *Resinosa*, quod referenda *Ligna* Guajaci & *Sassafras*, *Juniperi*, *Buxi*, *Quercus*, & similia plura: quæ aliâ occasione pluribus memoravimus.

Acidum in Infantis. LI. *Acidi* tandem in ipsis *Infantibus* existentis *Contemperatio* & *Correctio* iisdem absolvitur, sed blandioribus.

tractandum. LII. Felicissimè in hunc finem usurpantur ex *Corallis*, *Margaritis*, *Oculis Cancræ*, & aliquando *Cretâ* parati *Pulveres*, qui parvâ quantitate, ad grana putâ duo, tria, vel quatuor exhiberi possunt *Infantibus* semel, bis, & aliquando ter in die, & quidem nunc ex *Lacte* quovis, nunc & commodissimè è *Mixturâ* conveniente & *Aromatica*, quippe quæ simul leniat illud *Acidum*.

Et qui bus. LIII. Non negligenda sunt autem nunc temporis *Anodyna*, quin & aliquando ipsa *Narcotica*, & quidem quantitate minimâ; utpote quæ & *Acidum* temperant, & *Dolores* sedent potenter.

LIV. Atque his ac similibus Medicamentis feliciter curantur *Infantium* *Tormina*, dummodò aliquandiu in ipsorum usu perseveretur, nam sæpè per plures menses solent perdurare *Tormina*, utut paulatim levantur, ac tandem in totum tollantur.

C A P U T III.

De Alvi Dejectione viridescente, Acidumque redolente.

I. Inter Affectus *Infantibus* nuper natis graves proposuimus & *Icterus* & *Ventris* *tormina*, quibus quoniam sæpenumerò comes est *Alvi Dejectio viridescens*, *Acidumque redolens*, operæ pretium videtur, illam nunc pertractare.

Alvi dejectio viridescens conjuncta habet Ventris tormina. II. Observandum autem, *Dejectionem* hanc plerumque conjuncta habere *Ventris* *Tormina*, & admodum rarò sine illis occurrere, atque tunc sine ipsis haud diu permanere.

Ejus causa. III. Non dubitamus verò asseverare, ortum habere notatam *Alvi Dejectionem viridescentem* à *Bile* ab *Acido* *Acri* corruptâ & in virorem deductâ; quales mutationes colorum haud ignotæ sunt *Tinctoriis*.

Bilis & Succus Acidus. IV. Duo igitur concurrunt ad viriditatem illam producendam: *Bilis*, cujus color flavus mutatur in viridem; & *Succus Acidus*, qui modo dicto *Bilem* mutat.

V. *Bilis* autem hæc ita mutata cæteris admiscetur *Alvi* *excrementis*, eaque notato tingit colore.

Excrementa albescentia viridem acquirere. VI. Ubi notandum, quod à paucis observatum existimo, *Excrementa* non raro excerni albescentia, sed qua paulò post virorem notatum acquirunt, ubi nempe jam sunt excreta.

Et quare. VII. Quod fieri existimo, vel quia illud *Acidum* nondum absolverat vim suam in colore *Bilis* mutando, vel quia segniùs, mutatur *Bilis* color, quandiu in corpore calido existit, citiùs,

quando in *Aère* versatur libero.

VIII. *Bilis* colorem suum debere *Excrementis*, ex naturali *fœcumi* *Alvi* colore patet.

IX. *Acido* viridem colorem deberi, patet partim ex odore *Acido* semper ipsi comite, partim ex *Bilis* mutatione in colorem viridem à quibusdam, non tamen omnibus, *Acidis* factâ.

X. Hoc autem *Acidum*, quod *Bilis* flavedinem mutat in colorem viridem, ipsaque *Excrementa* reddit quoque viridia, existit etiam multum *Acere*, quod patet ex ipsius Odore mordaci & nares feriente: cujus nomine solent ut plurimum sentiri *tormina*, de quibus egimus cap. præcedenti.

XI. Cum hoc *Acidum* videatur nobis semper *Acere*, à quo viridescit *Bilis*, *Alvi* *excrementa* simili colore tingens, merito queri potest, cur non semper adsint *Tormina* ab *Acido* produci solita? Sed respondeo, illud fieri posse duplici nomine, 1. quando *Intestina* multâ *Pituitâ* viscosa sunt obducta, propter quam impeditur *Acidum*, ne ipsa contingat & mordeat, quod evenire solet, postquam illa *Pituita* est ab *Acido* dicto soluta & remota.

XII. 2. Quando *Alimenta* copiosa sunt assumpta, quæ illud *Acidum* cum *Bile* absorbent ita, ut ejus nihil vel parum remaneat in fistulâ *Intestinali*, sed universum ipsis *Alimentis* admisceatur.

XIII. Illud idem *Acidum* non dubitamus asseverare in *Succo* *Pancreatico* acriore consistere, ac deberi præcedenti *Matri* *diætæ* prave, quin aliquando earundem, ut & *Nutricum* *diætæ* itidem vitiosæ.

XIV. Quæcunque proinde in *Torminum* *Ventris* tractatione docuimus supra de *Acidi* ortu & productione, illa omnia huc faciunt, & hæc quoque locum habent; nec idcirco opus erit, ut in iisdem repetendis tempus impendamus.

XV. Pergemus eâ de causâ rectè ad hujus Affectus *Curationem*, hoc est, *Acidi* *temperatorem* ac *correctionem*, quo facto, quævis metuenda inde mala sponte evanescent: Merus namque est, ne, si nondum sentiantur, brevi sequantur *Ventris* *Tormina*, quin & non rarò *Insultus Epileptici*, ipsaque adeo *Mors*.

XVI. *Acidum* quæ temperant corriguntque, proposuimus etiam in cap. 2. inter quæ in hoc casu reperimus præ aliis convenientissima *Corallia*, *Margaritæ*, *Oculos cancræ*, *Cretam albam*, *Lapidem bezoar*, tam *Occidentalem*, quam priore multò præstantiorem *Orientelem*, & quod utrumque adhuc antecellit, *Bezoardicum Minerale*, tam simplex, quam *Lunare*, aut *Solare*, ut & *Antimonium Diaphoreticum* ritè paratum, *Terram sigillatam* quamvis; quæ omnia *Pulveris* formâ commodissimè usurpanda ad pauca grana bis terve in die.

XVII. *Pulvis* talis exhibetur aptissimè ex *Lactis* *materni*, vel *nutricis*, vel aliùs cujuscvis, ut & *Mixturæ aromaticæ*, sed blandissimæ, cochleari parvo.

XVIII. Talis mixtura parari potest ex *Aquis menthæ*, *feniculi*, similiumve plantarum gratiorum cum *Syrupo* conveniente junctis, cum illæ per se conducant temperando *Acido*.

XIX. Nec inutile erit aliquando *Enema* blandum injicere, quò diluantur *Alvi* *fæces*, quo-

Excrementa viridescunt ab Acido. Multum Acere.

Cum Tormina non semper adsint.

Illud Acidum Acere in Succo Pancreatico consistere.

Hujus Affectus Curationis Acidum temperandum.

Et quibus.

Excrementa viridescunt.

Alvi laxanda Enema.

Ex quibus patet.

quoties duriore existant, aut glirinosiores, aut observatur in eis acrimonia. mo. dens, ut illa vel leniatur, vel excipiat. In quem finem conducunt Enemata, ex lacte bubulo parata, addito Ovi vitello, & Terebinthina Veneta, quibus facile se jungit & immisceet Acidum acre, sicut observamus ab acido coagulari Lac, & imprimis calens, quale injici solet in Enematibus.

XX. Atque sic paucis absolvimus ea, quae spectant notitiam & Curam Excrementorum viridum acidum redolentium.

CAP. IV.

De Ructibus, Singultu, Nausea, Cardialgia, & Vomitu, ac praesertim Lactis coagulati.

I. Non tantum Intestina Infantum male afficiuntur Torminibus, & Alvi Dejectione viridescere, sed eorundem Ventriculus quoque non raro afficitur male per Ructus, Singultus, Nausea, Cardialgia, & Vomitus multifarios.

Ructus
Flatibus.
Viscosi,
& Acridi.

Piscosus
visignus.

Et Acridi.

Ructus
in molesti.

Singultus
quid.

Ejus di-
versitas.

Mais
Epilep-
sis.

Eius Ra-
tio.

II. Ructus pendent a Flatibus tum blandis, tum Acris & Acidis, tum Viscosius, tum facile dissolubilibus, de quibus eorundemque materia egimus supra abunde.

III. Illorum Viscositas patet ex difficili & laboriosa eorundem eruptione, cum forti sonitu tandem facta.

IV. Eorundem Acrimonia & Aciditas sese manifestat Nubibus adstantiam, sicut non semel ipse sum expertus cum admiratione in propria filiola.

V. Notamus praesertim ructus hos infantibus molestos, cum leviores nullam ipsis creent molestiam, sed facile erumpant, nec proinde Medicis curae sint.

VI. Singultus est convulsivus Diaphragmatis motus per intervalla brevia repetens, non tamen continue affligens, quemadmodum fieri observamus in Moribus Epilepticis; in quibus agitatio artuum, labiorum, palpebrarum, oculorum, aliarumve partium est continua, & aliquandiu durans; quod in Singultu non fit.

VII. Quocirca merito quærat veritatis studiosus diversitatis hujus rationem; Cui ut, quantum mihi datum est, satisfaciam, existimo, in Singultu irritationem esse ut plurimum in Ventriculi orificio superiori; in Epilepticis autem insultibus in nervorum principio; unde quemadmodum hic irritatio est continua & quidem alternans, sequitur quoque necessario motus convulsivus continuus, hoc est, per musculos oppositos reciprocus. In Singultu autem quoniam afficitur Ventriculi Orificium superius, in consensum trahitur Diaphragma, impediturque in sui motu sursum, cogiturque tunc deorsum denuo contrahi, & quidem alias citius, alias segnius, alias potentius, alias levius, prout irritatio illa est gravior vel levior.

VIII. Gravior est irritatio, quando flatu sunt simul Acres & Viscosi, levior vero, quando iidem flatu sunt blandi, vel minus viscosi.

Quare
non adje-
ctum
convulsi-
vus reci-
procus.

IX. Hec igitur Ventriculi irritatio cum juvetur tantum Diaphragmatis motu deorsum, nec proinde sequantur ejusdem retractio sursum, mirum non est, si non adsit in Singultu motus Diaphragmatis convulsivus reciprocus, sed tantum contractivus, si liceat ita loqui.

X. Non est enim hic Convulsio, aliis in eodem statu permaneret Diaphragma; sed motus Convulsivus, quoniam mox definit a violentia, coactaque sua contractione Diaphragma, licet nulla concurrat motus illius coacti reciprocatio qualis observatur in cæteris motibus convulsivis.

Nec omni-
modo.

XI. In consensum ergo cum trahatur a Ventriculo male affecto & rōso irritatoque Diaphragma, tatenus tantum moveretur coacte, quatenus illi potest inservire, hoc est, sese movendo deorsum, quo motu comprimitur quodammodo Ventriculus, juvaturque in contenti molesti exclusione; quod frustra expectes ab ejusdem motu sursum, quippe qui non juvat exclusionem contentorum in Ventriculo.

Quoniam
de Ven-
triculo
moran-
tur.

XII. Id quod dixi modo verum esse, patet ex situ corporis ac imprimis abdominis ad promovendam ructuum, aut humorum quorumvis exclusionem a ventriculo; tunc enim solemus corpus universum flectere antrosum, quin crura attollere, quod angustia fiat in abdomine major, sicque comprimatur, angusteturque magis magisque Ventriculus; quod similiter promoveat Diaphragmatis motus deorsum.

XIII. Causa igitur Singultus primaria in Ventriculo hæret, ad Ventriculum saltem fertur, atque ipsum primo afficit; mox in Consensum Diaphragma trahit.

Causa
Singul-
tis pri-
maria
quomodo
agit.

Qua sit

XIV. Ista vero Causa est ut plurimum Humor, Halitusve Acer, ut & flatu quovis modo, sed imprimis Acrimonia sua Ventriculi orificium superius mordicans & irritans.

XV. Nec purò, facile absque comite Acrimonia excitari Singultum, cum saepe numero Ructus angant, erumpantque varii, etiam tenaces admodum & Glutinosi, abque omni singultu; quod non fieret, si solà Glutinositate sua orificium Ventriculi superius angendo Singultum possent producere.

XVI. Videtur proinde produci Singultus ab Acrimonia vel Humoris, vel Halitus, vel Flatu in ventriculo reperti & Orificium ejus superius mordentis ac irritantis.

XVII. Potest autem ille Humor, Halitus Flatuque ortum habere a re nuper assumptà; licet frequentius originem suam debeat Humoribus, in corpore jam existentibus, atque ad tenue Intestinum confluentibus; ibidemque vitiose Effervescentibus, atque nunc aliquà sui parte ad Ventriculum assurgentibus, nunc Halitus Flatuque Acres producentibus, qui similiter eo tendentes Singultum possunt excitare.

Vnde o-
riatur.

XVIII. Non raro cum Singultu, sicut & sine ipso observatur Nausea & Cardialgia.

Singul-
tis co-
mitem

XIX. Et Nausea quidem pendet magis ab Humoribus, Halituumve Volatilitate, quam Acrimonia, sicut contra Cardialgia magis ab Acrimonia, quam Volatilitate.

Nausea
& Car-
dialgia.
Vnde pen-
dant.

XX. Irritatur quidem, in Nausea Ventriculus, sed ut plurimum absque dolore comite; qui tamen adesse potest; sicut non raro Nausea comes est Cardialgia.

XXI. Causa utriusque petenda est, sicut de Singultu diximus, a rebus assumptis, & a tenui Intestino ad Ventriculum assurgentibus.

Vitiosus
causa
unde pen-
denda.

XXII. Nec Nausea duntaxat vexantur sepe Infantes, quin Vomitu simul laborant haud infrequenter.

Aphtharum Albedo munda, Flavida & nigra videtur. Bilem Albidum videtur.

1. Propter morbum suum acrimoniam augetur. 2. Propter Pituitam multiplicem ipsam copulatam. Albedinem ab Acido mutari à variis causis Bile ipsi immutari. Et quare Bile variis unde.

Quare Aphtharum color ab ordinariis albedine magis recedat. Quare segnius secedunt. Aphtharum non semper maius signum. Prognostica.

Aphtharum semper Acidum Acroindicat.

Quare Periculosa.

Nempe 1. Copiosa.

XXXI. *Albem Aphtharum ab Acido puro ulcuscula illa producente.*

XXXII. *Flavent autem nigricantive Aphtharæ propter Bilem diversam diverso Acido junctam.*

XXXIII. *Jungitur Acido Bilis tum propter utriusque Acrimoniam auctam, tum propter Pituitam multiplicem ipsis copulatam.*

XXXIV. *Jungitur 1. Bilis Acido propter utriusque Acrimoniam auctam, propter quam in se mutuo insurgunt Acridius, Effervescent potentius, & commiscetur arctius.*

XXXV. *Jungitur 2. Bilis Acido propter Pituitam multiplicem ipsis copulatam, propter quam segnius ab invicem recedunt, adeoque diutius in sua Effervescentiâ continuant, ac proinde plures halitus emittunt.*

XXXVI. *Nec tantum ob dictas Causas jungitur Acido Bilis, ut Effervescent ideo Acridius & diutius, sed insuper ex illâ Bilis variâ, vel variarum conjunctione mutatur naturalis Albedo à solo Acido prodire solita.*

XXXVII. *Quemadmodum enim ipsa Bilis colorem suum naturalem flavum mutat in viridem, aut nigrum propter admixtum Acidum varium, ita vice versâ mutationes ab Acido primario pendentes alterantur à Bile varia ipsi admixtâ.*

XXXVIII. *Variam hinc voco Bilem, non quæ ab ipso Acido est variata, sed quæ ab admixtâ Pituitâ istam est nata varietatem, & quidem ratione Glutinositatis majoris vel minoris, propter quam, sicut modò dictum, variat Acidum eum Bile conjunctio, quæ inde fit arctior vel laxior, adeoque penitus aut superficie tenus duntaxat rodit laceratque partes, ad quas pertingit.*

XXXIX. *Quod autem plus Bilis admixtum est Acido hinc primario peccanti, eò magis recedit Aphtharum color ab ordinariâ ipsis albedine, & quod plus eidem Acido admixtum est Pituitæ, aut Salivæ Glutinosæ, eò segnius secedunt Aphtharæ, ac proinde durant diutius & curantur tardius.*

XL. *Unde patet, quandonam magis vel minus periculosæ sint Aphtharæ, postquam nonnulli Medici quasvis Aphthas pro pessimo habent in Morbis omnibus signo; quamvis non raro Affectus graves solvant, hoc est, ipsis apparentibus Morbi solutio ac curatio præsto sit.*

XLI. *Hinc non videtur præter rem futurum, si paucis prognostica ex Aphthis potenda recenscamus, eorundemque rationes addamus.*

XLII. *Cum Aphtharæ omnes ortum habeant ab Acido peccante, & quidem ut plurimum ab infernis partibus per Ventrículum ac Oesophagum assurgente, rarius cum Salivâ in Os deducto, semper indicant Aphtharæ Acidum acro in corpore peccare, & hæcenus ejus rationem habendam exactam, non tantum propter ipsas Os occupantes Aphthas, verum etiam propter Acidum in corpore existens, atque alias noxas produciens, aut producturum, à quo majus vitæ periculum, quam ab ipsis Aphthis, quæ angustando fauces, atque respirationem ac deglutationem impediendo vitæ possunt insidiari.*

XLIII. *Ex hoc patet, illas duntaxat esse Aphthas periculosas, quæ copiosæ sunt, ac peritines, quin flaventes aut nigricantes, adeoque sicca sive aridæ.*

XLIV. *Dico periculosas esse Aphthas, quæ 1. sunt Copiosæ, eorumque Os occupantes, quod*

nunquam evenit, nisi ab Acido acro copioso in corpore existente, atque plures ipsi noxas necessario afferente.

XLV. *Dico 2. periculosas esse Aphthas, quæ sunt Peritines, hoc est, segnius decedentes, ac continuo succrescentes, quod evenit propter acidum simul austerum, ideoque firmius partibus à se affectis adherens, ipsasque diutius rodens ac molestantes.*

XLVI. *Dico 3. Periculosas esse Aphthas, quæ sunt Flaventes aut Nigricantes, ac Siccas Aridasque, quod evenit propter Bilem simul valde vitiatam, & Acido peccanti junctam, unde difficilior uterque humor simul graviter peccans corrigitur ac emendatur, quam solus Acidus. Signum autem ejus Acidi, vel utriusque humoris in producendis Aphthis simul peccantis devicti, est Humiditas in Os accedens copiosa, & Salivationis speciem produciens, cum quâ solent non tantum facilius secedere Aphtharæ, verum insuper Lingua, Palatum, cæteræque Oris partes ab Aphthis malè affectæ citius ad consolidationem, plenamque adeo sui curationem venire.*

XLVII. *Quemadmodum enim semper pro malo & lethali signo habita est Ulcerum ariditas, ita hoc ipsum in Aphthis habet locum, cujus Ego eandem judico Causam. Bilem nempe itidem in Corpore graviter peccantem, atque Acidum non tam temperantem, quam vitiosè, atque Vitæ Animalis maxime noxiè cum ipso Effervescentem.*

XLVIII. *Nam si Animalis cujusvis Vitæ pendeat imprimis ab Effervescentiâ, sed blanda, Bilis & Succi Acidum in tenui Intestino, tum in Corde, (sicut indies magis confirmatur in illâ sententiâ per omnia, quæ in praxi occurrunt accuratè observata) utique Mors ejusdem pendebit plerumque ab eadem Effervescentiâ quovis modo valde læsa.*

XLIX. *Cæterum postquam non tantum Naturam, sed Prognostica quoque Aphtharum exhibuimus, superest, ut earundem Curationem nunc addamus.*

L. *Quoniam verò diximus Aphthas videri nobis ortum habere ab Acidis humoribus, halitibusve ad Os delatum, atque non tantum totam ipsius superficiem, verum Oesophagi quoque tunicam internam rodentibus, atque ulcuscula infinita in notatis partibus producentibus, patet, ipsarum Curationem consistere in sequentibus.*

LI. *1. In Acidorum Humorum, Halituumque correctione ac Emendatione.*

LII. *2. In notatorum humorum plus minus correctione, quoties copia simul peccant, vel in eorum emendatione, non possunt saltem non nisi tempore longiore, diminutione aut expulsionem.*

LIII. *3. In eorundem humorum, halituumve Productione novâ impeditâ, impediendâve.*

LIV. *4. In partium affectarum ab aphthis liberatione, adeoque aphtharum (ut loqui vulgò amant, solentque) maturatione, ac casus promotione.*

LV. *5. In partium earundem ab aphthis liberationum mundatione ac consolidatione.*

LVI. *Quod si medicamenta in curandis aphthis usurpati solita & utilia repetra præfatis satisfaciunt Indicationibus, utique non parum confirmabitur nostra de Aphtharum Causa sententia, sicut in superioribus illud asseruimus.*

LVII.

2. Peritines.

3. Flaventes, segnius, nigricantes, & siccas.

Ulcusculum ariditas, ita hoc ipsum in Aphthis habet locum, cujus Ego eandem judico Causam.

Mortem pendere ab Effervescentiâ valde læsa.

Aphtharum Curationem.

In quibus consensu.

1. In Acidis, diu correctione, 2. Diminutione.

3. In eorum Productione novâ impeditâ, 4. In partium affectarum liberatione.

5. In eorum mundatione & consolidatione.

Duplex esse acris. LVII. Quamvis autem multi non attendant ad peccantis Acidi Correctionem, quoniam confusa fuit hactenus apud Medicos Acrum notitia & doctrina, uno Acrimoniz nomine duntaxat ipsis notum; jam tamen duplici ac quidem sibi contrario Acri volentibus sapere à Me patefacto, & aliquot annis jam plurimorum experientia confirmato, attenditur magis à non paucis tum ad Acris utriusque vim & noxas quotidianas, tum ad ejusdem correctione non otiosam.

Quibus nimis quæ remporatur. LVIII. Inter plurima verò, quæ solent alterutrum, quin utrumque Acre corrigere ac temperare, laudatur meritis in curandis Aphthis omne Acidorum Spiritus concentrans, & quidem blandè; inter quæ sunt Oculi Cancris, Margarita, Corallia, Creta Alba, Sanguis Draconis, Lapis hematites, & similia plura, quæ pro Aphtharum, adeoque Humorum Acidorum imptinis tunc peccantium diversitate possunt seligi, cæterisque præponi.

In ariditate summa. LIX. Exempligratiâ, quoties ob ariditatem summam non tantum exulceratur, sed fissatur quoque Lingua, cum partibus simul affectis, unde Sanguis quoque effunditur purus, convenient præ aliis Lapis hematites, & Sanguis Draconis.

Sine Ariditate summa. LX. Ubi sine tali ariditate Lingua occurrunt Aphthæ, ad temperandam corrigendamque Aciditatem conducunt præ aliis Oculi Cancris & Margarita, tanquam concentrantia blandissima; Creta verò, tanquam concentrans potentissimum Acidi.

LXI. Nec tantum hæc hic conveniunt, quin Salia quoque Volatilia, sed blandissima, quæ hactenus juvant, quatenus Aciditatem noxiam demulcent, franguntque. Conducit quoque Bezoardicum Minerale.

Humores corre. & concentrandi. LXII. Eisdem Hamores, quantum fieri potest, correctos diminunt ac educunt Hydragoga dicta, quoniam sub seri formâ repertiuntur omnes Humores Acidi puriores: quos sicut aliis Humoribus, Piritæ putâ & Bili conjungi, confundive, non est mirum, ita specificis additis simul educi, nec novum, nec absurdum.

Et quibus. LXIII. Hinc est, quod in curandis Infantum Aphthis tam frequenter usurpamus Symplicium de cichoreo cum thea, aliumve similem; quoniam scilicet in consensum tracta est, simulque corrupta Bili, ab Acido Acrum refacta & eruginosa; ne nunc dicam, omnes humores educi à quibusvis purgantibus, licet purem etiam nunc à certis medicamentis facilius & uberius educi humorem hunc vel illum præ aliis.

LXIV. Humores igitur Acidi & Serosi primariò peccantes, ut & Biliosi secundariò affecti, atque Pituitosi nonnunquam simul juncti, & malum peritaciùs reddentes, tum alterari & corrigi debent, tum subinde minui, evacuarique Medicamentis quibusvis maximè convenientibus, quin subinde simul artificiosè mixtis.

Humores Acidorum productio impediri debet. LXV. Humorum Acidorum Productio sicut pender imprimis ab Usu Alimentorum, Condimentorum, Medicamentorumve Acidorum, ut & ab Aere frigido, Animique morore aut terrore; ita eadem Productio impeditur tum abstinendo ab illis, tum usurpando magis Oleosa sive pingua & Spirituosa, fruendo Aere sereno & æstuante, Animum recreando rebus gratis & acceptis.

LXVI. Halituum autem Acidorum proveniens sicut debetur Effervescencia facta ab Acido valde

Acri & potenti, ita idem impeditur correctâ, aut impedita notatâ Effervescencia viriosa, tum per ea, quæ Acidum illud potens atque valde Acre potenter concentrant, tum per ea, quæ aliàs idem obtundunt.

LXVII. Concentrant potenter Acidum Acre Creta, Sanguis Draconis, & similia.

LXVIII. Obtundunt Acidum Acre Pingua & Oleosa, sed imprimis Opium, omniaque Narcotica; quò referendum, cæterisque præterendum quodvis Sulphur Metallicum, aut minerale fixum redditum: ipse quo nihil expertus sum hactenus, quod tam utiliter, hoc est, tam blandè, tam citò, tam citò, imò citò cohiberet virtuosas Effervescencias.

LXIX. Partes Aphthis affecta iisdem liberantur, & quidem ipsarum maturatione ac spontaneo casu, per medicamenta Acrimoniam Acidam ipsis conjunctam blandissimè temperantia, quin eandem in se allicientia, sicque eadem laudatas partes liberantia.

LXX. Inter hæc laudatur meritis Raparum in Aquâ coctarum, vel assarum Succus expressus, cui subinde, quando minus suavis vel dulcis existit, aliquid Sacchari addi solet; ubi autem assantur, eodem Saccharo haud indiget, cum qui tunc prodit Succus Syrupi tenuioris consistentiam emulatur, & saporem.

LXXI. Hoc succo colluunt & gargarizant sapius Os & fauces Egri, vel eundem in ore tantillum retentum sensim deglutiunt, quod ego præfero, quò non tantum Os partesque in ore contentæ hoc fruuntur beneficio, verum totus insuper Oesophagus, imò Ventriculus, quos non minus docuimus affici malè Aphthis atque partes in ore occurrentes, id quod imprimis locum habet in Infantibus, à quibus expectari nequit collutio & gargarizatio.

LXXII. Adde quod, cum ab isto succo temperetur blandè ac efficaciter Acidum hic peccans, in ipsis quoque Intestinis tenuibus corrigatur & obtundatur idem, sicque ejusdem ascensus sursum impediatur, citiusque malum hoc superetur.

LXXIII. Multis proinde nominibus laudatur & laudari debet Raparum Succus, cæteris omnibus fortè præferendus.

LXXIV. Usurpantur quoque Syrupi varii, Violarum, Iujubinis, de Glycyrrhizâ, Rosarum solutivus, & similes plures blandi, quos eatenus conferre puto, quatenus aciditatem noxiam leniter obtundunt succo plantarum mucilaginoso, ex quo parantur, siue decoctione, siue solâ contusione ac expressione.

LXXV. Præ multis aliis laudo hic Ovi Vitellum conquassatum & additâ aquâ rosacâ dilutum, cum tantillo sacchari ad gratiam. Ovi namque vitellus in se allicit humorem acidum in ore nocentem, sicque partes aphthis affectas paulatim eodem liberat, promovetque ipsarum casum. Potest autem, sicut de succo Raparum dictum, hæc misturâ toties quoties usurpari debet, denud agitatâ Os collui, aut ejus aliquid ore parum retentum sensim deglutiri, ad Oesophagum & Ventriculum quoque juvandum.

LXXVI. Laudatur ab aliis quoque Cerevisia primæ coctionis, in quâ pars hordei aliorumque frumentorum optima & maximè pinguis & mucilaginosa continetur, nec fermentationem

Acidum Acre quam concentrans obtundunt.

Partes affecta aphthis liberanda.

Et quibus. Raparum coctarum succo.

Idem.

Vitellus.

Syrupi varii.

Ejus vitellus.

Idem.

Cerevisia prima coctionis.

tionem adhuc passa est; & merito, cum & illa mul-
tum conducatur ob rationes jam prolata.

Vel cui
ficus
sunt in
costa

LXXVII. Quis commendatur à quibusdam
Cerevisia, cui sunt incoctæ ficus in partes prius
concisæ: quam sicut non sperno, quippe utilem;
observavi tamen plerisque ægris mox fuisse ingra-
tam ob summam glutinositatem à ficibus ortam;
unde admodum raro in ejus usu aliquandiu perse-
verant ægri.

Cuticula
hi ore
confusi-
tis &
mutatio

LXXVIII. Dum verò ita dicuntur maturari
Aphthæ, hoc est, paulatim à partibus subjectis &
male affectis scēdere, nova succrescit sub ipsis
Cuticula easdem partes tegensque tandem itidem
corroditur & aphthas constituit, quamdiu acidum
acre ad Os assurgit eodem autem correcto vel su-
perato, tandem permanet illa cuticula, & Oris par-
tes prius denudatas investit, & ab externis assu-
mendorum injuriis præservat.

Quando
seguis
& par-
tis su-
creant
Aphthæ
quale si-
gnum
Quibus
Aphthæ
consoli-
dantur

LXXIX. Ubi observant Medici, segnius &
parcius succrescere Aphthas, judicant merito, vel
correctum, vel ablatum esse maximam partem il-
lud acidum aphthas producens, quā de causā ulce-
rum notatorum mundationem ac consolidationem
tunc expectandam, & promovendam censent.

LXXX. Quamvis autem illa tunc sponte, ac
beneficio jam laudatorum ac præscriptorum me-
dicamentorum soleat subsequi, licet tamen aliqua
etiam tunc addere, quæ potentius idem absolvant;
Sic loco Syrupi rosarum solutivi usurpari poterit
Syrupus de rosis rubris, Mel rosaceum, & similia;
quā Terræ pingues, Bolus armena, Terra lemnia,
& similes cum Aquā plantaginis in pollinem tri-
tæ addito melle vel Syrupo rosaceo minimā quan-
titate ore poterunt contineri, & Curatio ultima,
sive Consolidatio festinari.

CAPUT VI.

De Insultibus Epilepticis

Insultus
Epilepti-
ci quale
malum

I. Considerabimus nunc & frequentes Insan-
tibus nuper natis, ac præsertim in hoc Bēl-
gio, Insultus Epileptici, quibus plerique corri-
piuntur, & multi à medio tolluntur dignos proin-
de nostrā indagare.

Quid sit
causa

II. Hi Motus Epileptici supervenire solent Tor-
minibus Ventris, acque Alvi Dejectioni viridescens
& Acidum elenti. Unde non sine causā judicatur
eadem omnium Causa primaria.

Quid sit

III. Sunt autem Insultus & Motus Epileptici,
Agitatio reciproca & aliquandiu continuata Par-
tium perenusclos molarum, Manuum, Pedumque,
Labiorum, Linguae, Palpebrarum, Oculorum, uno
verbo omnium Partium in Adstantium Sensus Vi-
sum & Tactum occurrentium.

Eorum
diversi-
tas

IV. Hæc Agitatio aliàs est vehementior, aliàs
mitior, aliàs diuturnior, aliàs brevior, aliàs Univer-
salis magis, aliàs magis Particularis, aliàs sapius,
aliàs parius repetens, & sic porro.

Exemplum
plurimum

V. Repetere namque solet per Paroxysmos hoc
malum, quo durante vix aliquid assumere possunt
Infantes; unde magis sum ante sesquiannum mira-
tus, meam filiolum octo menses natum postremo
vix hæc die propter difficilius cūmpentes den-
tes Insultibus Epilepticis afflictam, durante per
horas aliquot Paroxysmo Epileptico quævis com-
mode assumpsisse, quod non memini me unquam

in ullo Epileptico Infante vel adulto observare hæc
eodem cessante nil amplius admisisse per horas
plures, sed tandem placide expirasse, quod idcirco
hæc noto.

VI. Quæmodum autem durante Paroxysmo
Epileptico Sensus omni externo carere videntur
Adulti, ita idem judicandum de Infantibus.

VII. Dixi Epilepticos videri durante Paroxysmo
carere omni sensu externo, quamvis ad Objecta qua-
dam Aciores halius spirantia & naribus admodum
plerumque mox excitentur, sicut etiam nonnun-
quam ad Sonum potentem, ac imprimis nominis
proprii, Auri proximam.

VIII. Observantur autem non raro durante
Paroxysmo Aegri ad ossa usque comburi, nec tamen
inde excitari: quod signum est, Sensus externo tunc
carere ipsos.

IX. Cujus diversitatis aliam non invenio ratio-
nem, præter Cause peccantis à Volatili Sale Acræ
correctionem ac mutationem; nisi forsitan tunc Sensus
Externus unus magis afficiatur altero; quod si fiat,
ejus rationem hæcenus ignoro.

X. Plerique Paroxysmo Epileptico prehensi,
quando ad se redeunt, ignorant quid fuerint passi,
ac vix de alio tunc queruntur, quam Capitis dolore
gravativo; nisi forsitan durante Paroxysmo ex vehē-
menti partium agitatione aliqua fuerint valde
contusa, vel aliter læsa, quæ læsio sentitur demum
soluta aliquandiu Paroxysmo.

XI. Id enim notandum, plerisque stupidiore
observari post Paroxysmum solutum; quoniam sapius re-
currentibus Paroxysmis gravibus permanere post-
modum stupidos & quandoque fatuos.

XII. Quæ omnia videntur sufficientia esse signa
Cerebri, ac Cerebelli affecti ab insultibus Epilepti-
cis; adeo ut merito statuatur à multis, partē prima-
riā in Epilepsiā affectam esse, si non Cerebrum ac
Cerebellum, saltem Spinali medulla radices, adeo-
que Initium Nervorum.

XIII. Afficiuntur enim manifestè Sensus exter-
ni & Motus Animalis; afficiuntur quoque Sensus
Interni, dum stupidiore sunt Epileptici, sed affici-
untur necessario Caput, propter dolorem gravantem
in ipso, etiam cessante Paroxysmo remanentem.

XIV. Cum igitur Animales Functiones, si non
omnes, pleraque saltem afficiantur in & ab Epile-
psiā, merito queritur, qualis tunc contingat, &
quarum partium affectio mala?

XV. Quantum Ego ex omnibus & singulis à
me hæcenus observatis & menti nunc præsentibus
judicare valeo, existimo, Spiritus Animales pluri-
mum affici & alterari in Epilepsiā, nec tantum;
quatenus motu inordinatè & coactè moventur ad
musclos oppositos, sed insuper, quatenus inepti red-
duntur ad ministrandum Sensibus externis ac in-
ternis.

XVI. Quamvis proinde purem, irritari Ner-
vorum principium inordinatè, unde copia majori &
quidem eadem inordinatè quaquaversum movean-
tur Animales Spiritus, existimo, eosdem etiam in-
quinari & ita mutari secundum suas qualitates, ut
tunc sine inepti sensationi laudabili & naturali ab-
solvenda; ideoque tandem post motus Convulsivos
præcedentes tandem in verā Convulsionem permane-
re Musculos omnes, quamdiu qualitas vitiosa in-
fecti sunt eadem Spiritus, quos imprimis arbitror
hæc noxā liberari, quando Salia Volatilia subtilis-
sima & Acrimoniā innoxia prædita, Spiritus Salis
Armoniaci

Quid sit
Epilepti-
ci du-
rante pa-
roxysmo
carere
sensu ex-
terno.
Quid sit
nam.

Huius di-
versitas
ratio.

Epilepti-
corum
constitutio
post
paroxys-
mum.

Cerebri
in Epilepti-
cis esse
afflictum.

De &
Sensus
externi
& inter-
ni &
Motum
Animalis.
Qualis
& qua-
rum par-
tium sit
affectio.
Nempe
Spiri-
tus
Animalis.

Quam-
enam
se-
quantur

Ex que-
nam
eant
curent,

Armonia puri & similes plures, per naves penetrant in Cerebrum, atque Spiritibus Animalibus male affectis se jungunt, quin vitium ipsorum corrigunt ac emendant, cuiusque Paroxysmum solvunt.

Spiritus Animalium male affecti
XVII. Unde concludo, Causam in corpore existentem atque Spiritus Animales male afficientem, ac exinde Epilepsiam producentem contrariam esse Salibus Volatilibus.

Salibus Volatilibus
XVIII. Si quis potest de Salia Volatilia examinet, & ejus contrarium investiget, inveniet tandem Ipsis Contrarios esse Spiritus Acidos itidem Volatiles, idoque probabiliter concludi, Halitus Acidos Causam esse proximam & Continentem tum Nervorum principium irritantem, tum Animales Spiritus vitiose aliantem.

Quinam Affectus Infantum Epilepsiam præcedant
XIX. Hoc ipsum confirmatur ex Affectibus Epilepsiam Infantum præcedentibus & jam memoratis, Ventris torminibus, Excrementis Alvi vitridibus & Acidum spirantibus: ut & inopinatio & gravis Terror tam sæpe tum Infantibus, tum adultis Epilepsiam producentis. Solet namque in errore vim majorem nancisci Acidum in corpore, solet idem omnes Sensus, quin & Corporis Motum turbare, quin ejus Concussionem Convulsivam excitare.

XX. Neutrarium ex consideratione Salium Volatilium, Epilepticorum Insultuum Remediis optimi, atque Symptomatum ipsorum plurimum præcedentium, Ventris Torminum, ac imprimis Dejectionis Acidum spirantis, concluditur ipsorum Causa vera Spiritus Acidus Volatilis, hoc est, Halitus Acidus; verum si quis absq; præjudicio cuncta in Epilepticis Insultibus notabilia consideraverit, agnoscat facile, aliud in rerum naturam non occurrere, à quo ipsi possint deduci.

Qualis quid requiratur ad Epilepsiam producendam
XXI. Requiritur enim tale quid, quod etiam à parte remotissima brevi possit assurgere ad caput, quod ibidem irritationem possit excitare ad inordinatum & coactum Spirituum Animalium motum versus musculos omnes, quod obscurare possit ac opprimere Sensus externos omnes, quod ad faintitatem possit repente aut sensim deducere Egrum, quod Gravitatis sensum possit producere ac relinquere in Capite. Atqui hæc omnia à nullâ te notâ produci possunt, nisi à Spiritu Acido Volatili, vel Halitu Acido & Acro.

Duos tam esse Acria, simplia, & ex quibus tertium mixtum
XXII. Etenim cum duo tantum reperiantur Acria pura in rerum naturâ, Lixivum Salinum, & Acro Acidum, hinc & mixtum & factum ex utroque, Salsum nempe Aduraticum, prout plus de Acrium alterutro participat, ad idem magis vergens: & illa noxa non producatur, sed curetur per Salia lixivia, sed imprimis Volatilia (possunt enim & fixa inservire, Cotalia, Margaritæ, Oculi Cancri & alia similia longo usu comperta) reliquum est, ut à Spiritibus Acidis, sed Volatilibus atque in Halitus facile abeuntibus, deducatur hoc malum.

Halitus Acidus
XXIII. Frustra namque id quis peteret à Sale Muratico, à quo tales attolli haud solent Halitus Acres.

Quis
XXIV. Vtique non potest non Homini, Veritatem ac Egrorum commoda unice sectanti, & ab inani & vanâ gloriâ alieno valde placere, quando ita evidenter ac solide elicit Affectus alicujus atque & latentis causam veram.

Quis
XXV. Non tamen omnia sunt nobis adhuc in hoc

affectu nota, perspectaque, postquam necdum satis constat, quâ ab illis Halitibus Acidis & Acris afficiantur ac depraventur Animales Spiritus ad Sensum externum penè abolendum, & imprimis ad Faintitatem inducendam.

XXVI. Sed licet hic non sint omnia nobis nota, perspectaque, multum est tamen longè plura distinctius nosse, quàm vulgò de hoc Affectu docentur, atque notabiles in rerum obscurarum cognitione promovendâ facere progressus.

XXVII. Unum tamen videor mihi circa Externi Sensus stuporem in Epilepsia observabilem affectum, (postquam rem intimius examinavi, & post multas cogitationes ac discursus sollicitos id conclusi) nempe à Spiritu Acido Acrore in Succo Pancreatico existente, aut etiam forinsecus cum Assumptis adventante ita vitari Effervescentiam tum Bile in tenui Intestino factam, ut Halitus non tantum Acres Acidique sed insuper vim Narcoticam à Bile mutuat attollantur & per Lacteas Venas penetrant ad Sanguinem, hinc cum ipso ad Cerebrum, ubi partim mordicent ac irritent Spinalia Medulla radicem, unde copiosius ad Musculos ferantur Animales Spiritus, ibique producant primum motum suo inordinato Motus Convulsivos, & tandem Motu utrinque continuato ipsam Convulsionem partim Narcosin inducant in Animales Spiritus, unde sequatur ille stupor magnus, & insensibilitas durante Paroxysmo.

XXVIII. An ab eadem vi Narcoticâ deduci possit ac debeas Faintitas Epilepsie tam sæpe superveniens, non ausim affirmare, ut nec negare: postquam observamus Ebrios, & quasi narcosi correptos, durante ebrietate videri fatuos, quin imò omnes assumpto Opio, quamdiu ejus vi vigeat, si à Somno excitentur, Fatuis videri quoque similes, & habere gestus sermonesque satis fatuos.

XXIX. Si proinde Faintitas Epilepticorum deducenda sit à vi Narcoticâ ex Bile haud dubie orta, necessum est, ita vitiatos fuisse ab Ipsa Spiritus Animales, aut Cerebrum, Cerebellumque, quatenus Spirituum Animalium præparationi serviunt, ut, qui postea continue generantur, servent illam Dispositionem Faintitatis producenda aptam. Cujus modum & rationem clarè ac distinctè quis explicabit? Ego saltem non possum.

XXX. Postquam quodammodo saltem explicui multis Symptomata in Epilepsia & Infantum & Adultorum observabilia, proximum est, ut Affectus ejusdem Causæ remotæ, & quandoque Antecedentes simul examinemus.

XXXI. Distinguenda sunt namque Causæ Antecedentes à Remotis postquam hæc opponuntur aut contradistinguuntur Proximis; sicut Antecedentes Continentibus quamvis non semper coincidunt Continentes cum Proximis.

XXXII. Causæ aliz sunt, quæ actu Affectum ulique, Morbumque producant, siue sint proxima ac Continentes, siue Remotæ.

XXXIII. Alia sunt, quæ actu Affectum, Morbumve nullum producant, aut producere aptæ sunt nata, quin facile sunt producturæ, dummodo irritentur ac in actum deducantur: quæ nomine Antecedentium Causarum vulgò veniunt.

XXXIV. Exempli gratiâ, Continentis Obstructionis Causa est Humor coagulatus, Sanguis, vel Pituita, in aliquo vase hærens: quo posito, possunt Obstructiones, sicut eodem remota, eadem re-

in Epilepsia non dum nota.

Plura tamen, quàm vulgò docentur.

In sensibus rursus non similes.

Unde Fatuitas.

Epilepsia Causæ Remotæ, & Antecedentes.

Quomodo hæc causa distinguatur.

Obstructionis causa, & proxima, & remota.

movetur: estque insuper proxima Obstructionis
Causa.

XXXV. Antecedens Obstructionis ejusdem
Causa est Pituita, vel alius Humor in corpore exis-
tens, aut nullam noxam producent, nisi ab aliâ Cau-
sâ Irritante aut Procatartica dicta deducatur in
actum, & moveatur in aliquem canalem, quin ibi-
dem coaguletur: quæ duo effectus, sicut sunt, sæpe
nunc diversa, nunc contraria, sic non raro agnos-
cuntur Causas contrarias. Aeris putâ Calorem Pi-
tuitam solventem & quaquaversum, ergo ad vasa
quoque propellentem, hinc & Frigus eandem in
Vasâ coagulans & sistens: quæ duæ Causæ Contra-
ræ, Aeris Calor & Frigus, sunt Causæ Procatartici-
cæ Obstructionis, quatenus Pituitam in corpore exis-
tentem, nullamque noxam asserentem, Obstru-
ctionisque producenda Causam Antecedentem, tum
solvunt & ad Vasa devehunt, tunc eandem ibidem
coagulant.

XXXVI. Hæc eadem Pituita, quæ Antecedens
erat Obstructionis Causa, quamdiu nullam in Cor-
pore latens producebat noxam, sit ejusdem Causa
Continens ac Proxima, quamprimum ad Vasa de-
lata, coagulatur in iisdem, ac reverâ Obstructio-
nem parit.

XXXVII. Eadem Pituita jam mota & abundan-
tius ad Vasa propulsa, Remota est Causa Obstructio-
nis producenda, augendæ.

XXXVIII. Atque ex his paucis patere potest
omnibus distinctio Causarum tum Remotarum &
Proximarum, tum Continensium, Antecedentium,
& Procatarticarum.

XXXIX. Quod si Continens Causâ posita ponatur,
ac remota removeatur Morbus, utique minus
morbis non habet Causam Continens, verbi gra-
tiâ, Vulneris Causa proxima, non item Continens
Causa, est Gladius, quoniam ipso in parte molli
posito ponitur quidem vulnus, eadem autem remo-
ta non removetur iterum idem vulnus.

XL. Hæc ut Infantium Epilepsia applicemus,
notandum Causam Proximam & Continens
Irritationis in Nervorum principio esse Halitum
acrem ed delatum, sicut ejusdem Antecedens
Causa est Humor Pancreaticus, vel aliâ quavis
assumptus & Acidus in tenui intestino vitiose cum
Bile effervescent, atque Halitus similiter Acres,
Acidosque producent, qui tendunt ad Cerebrum
ac Cerebellum, ut ibidem notatam irritationem
pariant.

XLI. Antecedens autem Irritationis Epilep-
ticis Causa est tum Bilis, tum Succus Pancreati-
cus, in Corpore existentes, nondum tamen vitiosam
illam Effervescentiam producentes; donec ab exter-
nâ Causâ, nunc aere procelloso, nunc Alimento faci-
le in acidum abeunte, ipsumque augente aut aliâ
irritante, nunc Terrore, familiæ Causâ aliâ irri-
tentur, atque in effectum deducantur, id est, ad vi-
tiosè effervescendum, Halitusque noxios producen-
dos propellantur, sicque Continens Causa materiam
suppediens.

XLII. Atque sic tum Affectum Ipsum, tum Eius-
dem Causam, tum Earum agendi modum paucis ex-
plicuimus, restat, ut Prognosin & Curationem si-
militer subjungamus.

XLIII. Ex iis, quæ jam dicta sunt, facile formari
possunt Prognostica, nempe Affectum hunc se gra-
vissimum: cum 1. sit tam multis lethalis; cum 2. tam
sæpe relinquat post se tam luctuosa Symptomata.

XLIV. Non possum silentio præterire, non ita
pridem, quum pauperibus consilia ac remedia im-
pertiter, præter alios Egros satis graviter affli-
ctos, ad me allatum esse Infantem fortan bimulum,
cui ante mensem supervenit Tussis Suffocans, vulgò
fint hoc est dicta, quâ ubi aliquot diebus fuisset ve-
ratus, accessit Epilepsia, sed hæc non cessante, qui
prius loqui poterat & ambulare infans, nunc mu-
tus existit, & quasi Paralyticum, omnique ambulan-
di potentia destituitur.

XLV. Sed metuo valde, ni brevi superetur
istâ noxa, ne simul fatum fiat, sicut in multis
aliis observavi factum. Quod ut præveniatur,
quædam præscripti tum interna, tum externa re-
media.

XLVI. Videtur namque in hoc infante Tussis il-
la Suffocans (quam idcirco sic voco, quia videntur
in Suffocationis periculum conjecti Egri, tam
adulti quàm Infantes) ortam habuisse à Flatibus
Acidis in tenui Intestino excitatis, & paulatim ad
Pulmones assurgentibus, ibidemque ad Tussendum
ipsos irritantibus.

XLVII. Idem Flatum Acidi ad Cerebrum sa-
blati videntur ibidem Nervorum principium acro-
monia sua mordicando ipsum irritasse ad copiosio-
rem Spirituum Animalium copiam quaquaversum,
ac imprimis ad Musculos omnes aut plerisque pro-
pellendam, unde excitati sunt primo Motus Con-
vulsivi, tandem ipsa Convulsio, hoc est, Insultus
Epileptici.

XLVIII. Postquam verò ulterius delati sunt
idem Halitus sive Flatum Acidi secundum Spinam
Dorsalem, suntque ibidem magis concreti, videntur
Impotentia ad Motum excitata, compressis vel ali-
ter male affectis Nervis, per quos ad Musculos de-
feruntur Animalis Spiritus.

XLIX. Quinimò ob eandem Causam ma-
le affectis Musculis Locutioni servientibus, factus
videtur idem Infans mutus, qui cæperat bene
loqui.

L. Epilepsia ut ritè curetur, observanda plura,
quæ nomine Causarum se mutuo consequuntur,
ut illam producant, ut & à quibus tam internis,
quàm externis solent foveri vel augeri eadem; de-
nique illa, quæ solent ipsam subsequi, tanquam
Symptomata.

LI. Erit igitur operæ pretium, ut singula hæc
consideranda, ordine proponantur, hinc & ipsis
sua Medela applicetur.

LII. Primum, quod hic spectari debet, est Irrita-
tio sive Mordicatio Principii Nervorum ab Hali-
tibus Acridis ad Cerebrum assurgentibus, unde
impetuosus & inordinatus sequitur Spirituum Ani-
malium ad musculos Motus, ipsique adeo Motus
Convulsivi, ac tandem ipsa Convulsio.

LIII. Secundum, quod idem hic spectandum,
est Halitus acris ad Cerebrum delatus, nervorum
initium mordens & irritans, Causa continens &
proxima irritationis ac morionis.

LIV. Tertium est Halitus idem in tenui inte-
stino existens, atque postea ad Cerebrum ascen-
surus, Irritationis ejusdem causa remota, quatenus
proximam & Continens fovet, aut postea con-
stituet.

L V. Quartum, quod hic spectari debet, est
in Infantium Epilepsia, de qua nunc agimus, Effervescencia
vitiosa Succu Pancreatici acidi
acrioris, & Bilis lavis pinguis & acris in tenui
intesti-

Exem-
plum va-
rum Epi-
leptia in
Infante.

In to Tuf-
sis Suffo-
cans &
quandam
modum

Insultus
Epilepti-
ci unde:

Impotentia
ad motum
unde.

Deft. sub
loqua
unde.

Epilep-
sia cu-
tio.

Specula
in ea
1. Irrita-
tio prin-
cipii Ner-
vorum

2. Hali-
tus acris
ad cere-
brum
delatus.

3. Idem
in tenui
intestino
existens

4. Effervescencia
vitiosa
Succi Pa-
ncreatici
& Bilis

intestino, ex qua prodeunt notati modo Halitus acres.

5. Succus Pancreaticus & Biliarius Effervescit. 6. Idem Succus nondum effervescit. 7. Omne, quod ex utroque Succo Acidum produci vel attingit.

LVI. Quintum hic spectandum, est Succus Pancreaticus Acrior, quando actu effervescit cum Bile vitiose promittitque notatos Halitus acres: idem Causa remota.

LVII. Sextum est Idem Succus Pancreaticus Vitiosus & Acrior, nondum tamen in actum deductus, aut vitiosam Effervescentiam excitans; quæ Causa huius mali Antecedens.

LVIII. Septimum hic spectandum, erit omne id, quod tanquam Causa procacitætica vel Irritans est, augensve Succu Pancreatici Acrimoniam, ut in Actum deducatur: quamvis nil impedit Succum eundem sponte fieri, paulatimque Acriorem, donec tandem possit vitiosam illam excitare Effervescentiam, & Halitus acres promovere. Hoc autem facit aliquando Lac dulce, quod præsertim à Vaccis redditur paulo post partum, quodque facilius corrumpitur & acescit, adeoque augere potest Succu Pancreatici Acrimoniam Acidam; illumve irritare ad vitiosè cum bile Effervescendum: Sic & noxium est multum Saccharum una cum Pulce nuper natis copiam nimiam exhibitum; quod sicut acescit facile, ita & ad vitiosè effervescendum irritare potest notatum Succum.

9. 1. Narcotica Biliis, unde stupor.

LIX. Atque hæc se mutuo consequuntur in Moribus Convulsivis & succedente ipsis Convulsione; quoniam verò stupor sensuum omnium comitari solet Epilepticos Insultus, & stuporem illum deducendum putavimus à Bile vim Narcoticam notatis Halitibus Acribus communicante, spectanda hic 3. via Narcotica stuporem dictum efficiens.

4. Fatuitas.

LX. Denique quoniam addidimus, succedere aliquando Insultibus Epilepticis Fatuitatem, quam non improbabiler existimavimus deduci posse ab eadem Vi Narcoticâ Bili debita, & aut Cerebro, aut Spiritibus Animalibus inimicis iunctâ, ejus 9. est habenda in Curatione ratio.

Causa Antecedens præveniens.

LXI. Quoniam verò satius est Prævenire quam Præveniri; oprandum foret, ut Causa huius mali gravi Antecedens iterum obviam, tum in Fœtu nondum nato, tum in eodem jam nato.

In Matre, dum iterum gerit.

LXII. Diximus in superioribus, Causam frequentissimam Epilepsia Infantum querendam in Matre Uterum gerente, atque Diata vitiosâ urente, tali nempe, quæ augere potest in Corpore Acidum; qualia sunt Acetaria, Mala Citrea, Arantia, Fructus huiusmodi & Acidi, cæteraque Alimenta propter ipsorum fastidium Acido multo & Acti condita, Vina idem Acida, & Cerevisia Aculescentes, Lac Eburatum, vel alias coagulatum & aculescens sæpius usurpatum, Aer frigidus ac Borealis, Tristitia, Terror, &c.

LXIII. Solet autem noxa ex vitiosâ diata orta Fœtui magis nocere, quam Matri: sive male habeat, dum adhuc in utero hæret, sive hoc fiat demum, postquam in lucem est editus.

Postquam peperit, Cavendo ab acidum abusu.

LXIV. Post natiuitatem Acidum in Corpore Infantis senelli facile augetur ab assumptis actu Acidis, vel facile aculescentibus, ut & à Terrere, aut Mæstia frigidoque Aere.

LXV. Ut præveniat proinde hoc malum, & ab Ipso Præservetur Fœtus, oprandum foret, Matres tam tenero in Liberos suos affectu munitas, Cavere sibi à iam frequentis memoratorum Acidorum abusu; cui tamen deberet dubio pro-

cul hic, quam alibi, frequentior Infantum Epilepsia.

LXVI. Hoc ut faciant facilius, debent antequam Uterum gerant, sese paulatim assuescere Alimenti magis sano, & desuescere à multum Acidis; quod plerisque novi futurum valde difficile, quoniam more malo indulgent & assuescunt omnes fore à primâ ætate Acidis tum Alimentis, tum Condimentis Belgæ; putantque non satis sapere Alimenta, nisi usurpentur aut valde Salia, aut valde Acida: licet trito suo idiomate proverbialiter testentur, debilitari naturam humanam tum Salis, tum Acidis: Sicut eni Sicut frenet de Naturæ.

LXVII. Hoc Consilium esse salutare, vel inde patet, quod Infantes geniti ex Matribus non ita Acido indulgentibus rariis patiantur Epilepticos Insultus; & contra.

LXVIII. Ubi autem ille Mos malus corrigi non potest, sicut Ego ejus corrigendi spem video nullam, danda opera, ut assumant quoque Gravidæ talia, quæ Acidum infringant, temperent, & corrigant; inter quæ primas tenent Salia Volatilia Oleosa, à quorum usu assiduo observavi optimè habuisse tum ipsas feminas gravidas, tum postea ipsos Infantes, minusque fuisse obnoxios Insultibus Epilepticis.

LXIX. Atque hæc fieri possunt à feminis Uterum adhuc gerentibus, quod ipsum continuari potest ac debet ab iisdem, si Liberos suos lactent, aut à Nutricibus; cavendo sedulo, quantum fieri potest, ne Manus Aqua frigida multum immergant; cum observentur indices inde excitari Ventris tormina in Infantibus; imprimis, si paulo post ipsarum Lac exugant; quibus non raro succedunt Insultus Epileptici.

LXX. Atque hæc aut similia possunt exhiberi Gravidis & Nutricibus. Infantibus autem Ipsis, præsertim quando præcessit notata vitiosa Matrum Diata, exhiberi deberent mox à natiuitate Medicamenta temperando concentrandoque Acido utilia, qualia sunt non tantum Salia Volatilia, tum Infantis ex Aquis & Syrupis Carminantibus, Mentha, Fœniculi, & similibus parvâ quantitate exhibenda, sed Corallia quoque, Margarita, Oculi Cantari & similia in praxi vulgari notissima & familiaria; licet Ipsorum Utilitatis ratio vera fuerit paucis hætenus nota.

LXXI. Qualia medicamenta si usurpentur in tempore, alterari ac emendari potest nonnunquam Humor Acidus in ipsis peccans; qui, quoties minus soluta est Infantum alvus, quam esse laxam convenit, blandè educendus, Diagridium ad j. vel ij. grana exhibendo; cum non tantum Bilem, verum Aquas quoque blandè vacuet; licet id non sciant, nec asserant plerique.

LXXII. Hæc Alvi laxitas si negligatur in Infantibus, plerumque observabis vexari eos ventris torminibus; & paulo post dejectione viridi concretâ, & tandem Epilepticis Insultibus.

LXXIII. Conducunt igitur Infantibus nuper natis tum Alterantia, Emendantiaque Humorem Acidum, tum eundem temperatum Evacuantes; quod præveniat in tempore malum tam horrendum, tam perniciosum ac lethale.

LXXIV. Hæc eadem sollicitius facienda, quando non tantum Metus est futuri mali Epileptici, ob Diatam matrum pravam Gestationis tempore prægressam, sed imprimis, quando ex Ventris

A 263 do Alimenta Janu.

A 264 mendo 4- tempore.

Quia locum habent sum in Uteris per menses, tum lactantibus. Cavendo præterea ab immergenda. Acidum temperantia. Et qualia.

U. 6. alvi laxanda.

Diagridia.

Ejus de fluxu nam sequantur mala. Quando menses super nos veniant.

Quando est metus futuri mali Epileptici.

Ventris Terminibus, ac praesertim ex Alvo adstri-
ctiore atque viridantibus faecibus notæ adsunt ma-
nifestæ. Acidi jam noxam in tenui Intestino parien-
tis, atque brevi seculorum facile Insultuum Epi-
lepticorum.

Quinam
pulveres
usur-
pandi.

LXXV. Tunc Ergo eadem usurpanda sunt
diligentiùs, sæpiùsque in die; Pulveres, inquam, ex
Margaritis, Coralliis, Rubris, Oculis Cancri,
Cretâ, Bezoardico animali & minerali, Cornu
Cervi, Ebore, Osse de Corde Cervi, Ungulâ
Alcis, & similibus Sale Volatili abundantibus
parati.

Et Mix-
tura.

LXXVI. Quin possunt etiam ipsa Salia Vo-
latilia blandiora Mixturis Aromaticis addita sæ-
piùs in die quantitate parvâ exhiberi.

Necnon
Enema-
ta.

LXXVII. Quinimò Enemata ex Lacte bu-
bulo, Terebinthinâ Vencrâ, Ovi vitello, & simili-
bus parata injici poterunt, quod alvi excrementa
fiant dilutiora, Acidum noxium lacte excipiat,ur,
flatus & halitus discutiantur, vel suffocentur ac
submergantur, atque humores noxii deorsum ad
secessum alliciantur ac deducantur & sicque ab
ascensu avertantur.

Uti &
Syrupi.

LXXVIII. Possunt quoque ad humores il-
los priùs aliquantulum correctos per alvum edu-
cendos exhiberi Syrupi, Rosarum Solutivus, de
rheo simplex, aut de Cichoreo cum rheo, illisque tutò
addi granum unum Diagridii.

LXXIX. Atque sic laudatis medicamentis
aliquandiu per vires continuatis possunt non tan-
tùm Curari Tormina & Alvi Dejectio viridis, ve-
rùm nonnunquam Præveniri Epilepsia; dum ejus
Causa antecedens in tempore corrigitur, aut educi-
tur e corpore.

Quil
Matres
vel Nu-
trices se
gerere
debeant.

LXXX. Dum hæc administrantur Infanti,
danda sedulo opera, ne Mater aliave ipsius Nutrix
utatur Alimenti Condimentisve Acidis; terreatur,
aut contristetur; Aerive frigido exponatur, vel
Aqua frigida manus immittat, Pedesve frigui pa-
siantur, unde tam sæpe irritantur, vel producuntur
Mala notata.

Uti &
ipsi in-
fantes.

LXXXI. Quæ sicut vitanda sunt in Matre
ac Nutrice, ita sunt adhuc magis vitanda in In-
fantibus ipsis: cum ab illis tam facile augeri pos-
sit, vel irritari Acidum in tenui Intestino reper-
tum.

Succi pa-
creatici,
Acidioris
Effervescen-
tia cum Bile
quibus
Jedanda.

LXXXII. Ut insuper vitiosa Succi Pancrea-
tici Acidioris Effervescencia cum Bile sedetur, aut
sistatur, quoties illa ex notatis Ventris Terminibus,
Alvi que faecibus viridibus appareturgens, ex-
hibenda sunt Anodyna efficacia, Syrupus Diacodii,
Papaveris albi, & similia, Mixturis superioribus ad-
ditæ; cui tutò jungi potest, urgente multum Dore,
Laudani Opiani granum unum.

Unde
malum
præve-
niunt.

LXXXIII. His mediis potest præveniri non
raro malum imminens, sicut id non semel in praxi
meâ sum expertus apud Parentes monitis meis
obedientes; Quod ideo refero, quia pleræque Mu-
lieres Belgæ, quibus Infantium cura est concedita,
censent, nulla, vel non nisi rarissimè & quidem
valde urgente necessitate ipsis exhibenda Medi-
camenta.

Quando
tenuissimi
adlumi
motus
convulsi-
vi, quid
faciend-
um.

LXXXIV. Ubi autem ex levissimis Motibus
Convulsivis, & Sensuum levi stupore patet, ad Cere-
brum assurgere Halitus Acres, à quibus immincant
Insultus Epileptici, adhuc diligentius ac frequen-
tius usurpanda pro te natâ quævis medicamenta
modo laudata, quò præveniantur, quantum fieri

potest, Gravior Epilepsia. Quod faciendum impri-
mis, quando eadem jam invasit, quoties aliquas
ipsa, dat inducias.

LXXXV. Ubi notandum, laudatum Enema
plurimum juvare, quatenus Humores vitiosos elicit
e corpore.

LXXXVI. Pulveres autem Laudati sunt utri-
dissimi, ut & Salia Volatilia, una cum Mixturis
blandè Aromaticis, quibus Anodynorum & Opio-
rum plus vel minus addi debet, prout Dolores ac Vi-
gilie plus vel minus urgent. Quibus ritè observatis
non ita difficile est, Curationem instituere laudabi-
lem & rationalem.

LXXXVII. Quamvis laudatis medica-
mentis sublatis sint Insultus Epileptici, non cessan-
dum tamen à Medicamentorum eorundem usu
ulteriore, quin continuandum est aliquandiu, præ-
sertim in usurpatione Auxiliorum & Acidum in-
fringentium, concentrantium, temperantium, & idem
concentratum temperatumque blandè educantium,
rariùs licet assumptorum, nisi Alvus existat adstri-
ctior, quod, sicut dixi, semper malum in Infan-
tibus.

LXXXVIII. Ubi autem Alvus spontè la-
xior existit, Somnus est placidus, hilaritas redit,
Alvi excrementa sunt flaventia, appetitus Alimen-
torum moderatus, color faciei elegans, caro muscu-
lorum firma; verbo, Functiones omnes ritè se ha-
bent, Excetera assumptis respondent, prodeunt-
que facilè, Corporisque qualitates externæ vigo-
rem testantur, tunc demum pro sapie habendi in-
fantes.

LXXXIX. Hæc autem omnia faciunt, Salia vo-
latilia blandiora quantitate parvâ in dies
Infantibus exhibita. Quæ si placeant minus qui-
busdam in Chymia & praxi optimâ minus versatis,
proferant ulla, quæ hisce possint conferri ac æqui-
parati, quia opere ipso restentur se Medicos Sum-
mos, non item garrulitate ostentatoriâ & thraconi-
câ, & doctis Medicis planè indignâ illud nomen
affectent.

XC. Quoad vim Narcoticam stuporem omnium
Sensuum Externorum Internorumque producen-
tem, atque à Bile deducendam, existimo illam, sicut
alias, imprimis corrigi posse Salibus Volatilibus
medicis Acribus, atque fixis terrenis, Coralliis,
Cretâ, Margaritis, Oculis Cancri, Antimonio Dia-
phoretico, & similibus.

XCI. Sicut enim hæc postrema imbibunt par-
tem Bile Oleosam in tenui Intestino, ita priora Vo-
latilia discutium potenter halitus noxios ad caput
delatos aut deferendos, depurantque ab admistâ
noxâ Spiritus Animales.

XCII. Quod si Fatuitas ipsa incipiens possit
superari ac curari, existimo ipsam à laudatis Sal-
ibus Volatilibus, sed paulò Acrioribus expectandam
postquam non semel observavi, Adultos æquè ac
Juniore conquinato aliquandiu eorum usu acce-
pisse Sensu omnes alacriores, aded ut Mens quo-
que operetur in ipsis, quàm priùs, liberius & subti-
lius.

XCIII. Quid ad hoc dicent Censores mel-
nasutuli, cavillationibus dediti magis quàm solidis
ratiocinationibus, aut experimentis rectè quamvis
dubiam explicantibus, & assensum convincendo
cogentibus.

XCIV. Utique parùm vel nil agunt, quotquot
temporis sui partem magnam impendunt perpe-

Quando
in alio
Epilep-
ti sublati
sunt, con-
tinuan-
dum in
laudatis
remediis.

Quando
infantes
pro sanis
habendi.

Salia vo-
latilia
hoc praxi
sunt.

Uti Na-
tica
quibus
corrigan-
tur.

Es quo-
modò.

Fatuitas
incipiens
quibus
corrigan-
tur.

Tempus
non in
aliorum.

opinionum vellicationibus, ple-
tuque iniquis, quod facile: minimum propriis
sententiis adstutendis vel confirmandis; quod ma-
gis arduum & difficile.

XCV. Quid enim juvat Studiosum scire, hunc
vel illum sensisse forsitan male, nisi doceatur & per-
suadeatur quomodo debeat sentire bene: quod ra-
ro vel nunquam faciunt, qui alienarum opinionum
refutationi student.

XCVI. Adde quod plerumque ex invidia, &
contradicens carpensque studio raro rite perci-
piatur, aut proponatur alterius sententia, sed ple-
rumque corrupta, mutilave.

XCVII. Hæc Causa est, cur intactis alienis opi-
nionibus, ex iis, quæ in ægris à me sunt observata,
meas deducam Conclusiones, Cogitationes ac
Sententias, illasque ostendam consentaneas Expe-
rientiaæ atque Observationibus Practicis, tam pro-
priis, quam vulgè tritis. Atque hæc de Infantium
Epilepsia dicta sufficiant.

CAPUT VII.

De Dentitione difficili.

I. Inter Affectus frequenter atque graviter In-
fantem affligentes non postremum locum te-
net *Dentitio difficilis*, cum sæpius idcirco patiantur
in *Gingivis* dolorem summum & caloremque in ore
molestum, quia *Gingivarum* quandoque *Inflam-*
mationem, ipsamque adeoque *Epilepsiam*, & non
nunquam ex ipsa pereant.

II. Solent Infantibus plerisque post sextum æti-
tis mensem paulatim dentes erumpere sicut quibus-
dam citius, mense scilicet tertio vel quarto, multis serius,
post mensem demum Octavum, Nonum, imò ali-
quando duntaxat post annum.

III. Prodeunt iidem quibusdam satù facile,
abique notabili molestia; plerisque tamen mole-
sta solet & gravis esse *Dentitio*, imprimis quando
plures simul erumpunt, ut & quando Canini pro-
deunt.

IV. Omnium primi solent erumpere incisores
medii, tam superiores, quam inferiores, sive simul
erumpant; sive seorsim; postea succedunt externi
in totum octo.

V. Quibusdam Infantibus cum tantà erum-
punt facilitate, ut ne minimam sentiant inde in
Gingivis molestiam, sed non raro dolent ipsis mul-
tum *Gingiva*, adeo ut non tantum ardor deprehen-
datur in eis, sed quandoque *Inflammatio*, acceden-
te *Oris* totius ariditate & calore, sive, ut & febre ac
vigiliis.

VI. Quin urgentibus doloribus accedit aliquan-
do ipsa *Epilepsia*, ex qua sæpius moriuntur.

VII. Difficilis hujus Dentitionis Causa videtur
esse aliquando querenda in *Dentibus* ipsis, sæpius in
Gingivis.

VIII. In *Dentibus* quando segnius excrescunt,
suntque *Obrusiores*, unde difficilius penetrant *Gin-*
givas.

IX. In *Gingivis*, quando ipsarum substantia est
Solidior & Durior, adeo ut difficulter patiantur se
à *Dentibus* dividi.

X. Ubi autem segnius procedit ista divisio, cum
sint partes sensiles, dolor excitatur in ipsis & quo-
niam atteritur earundem *gingivarum* substantia,

eademque quasi contunditur, Sanguis quoque ex
ipsarum vasculis effunditur, sicutur in earum sub-
stantia, unde fit ibidem *Inflammatio*, cum do-
lore & ardore summo, quem comitatur vigilia,
hincque facile accenditur *Febris continua*, pro
humorum in corpore simul existentium ac pec-
cantium diversitate diversa: unde non raro tum ex
ipsa varie affecta excitantur ac erumpunt *Halitus*
Acetiosi uli, qui ad nervorum principia penetran-
tes, ac ipsum irritantes *Epilepsiam* quoque produ-
cere solent.

XI. Quin putem aliquando agitatae conturbatis-
que cum *Febre Universi Corporis Humoribus*, pro-
pter continuos dolores ac vigiliis, tum *Bilis*, tum
Pancreatici Suoci augeri *Acrimoniam*, propter
quam Effervescent in tenui Intestino vitiose, & ita
quidem, ut *Halitus Acres* tum *Acidi*, tum quando-
que vi *Narcotica* simul prædicti, tunc erumpentes
assurgant ad *Cerebrum*, ibidemque pariant *Epilep-*
siam, sicut docuimus in præced. cap.

XII. Hæc mala omnia ut preveniantur,
& si jam urgeant, ut curentur, danda opera, si
segniùs erumpant dentes, aut calcant doleant-
que jam Infantium *Gingiva*, ut illa emolliantur ac
demulceantur, hinc & eorundem penetratio promo-
veatur.

XIII. Ad *Gingivas* emolliendas utile *Butyrum*
insulsum, solum vel cum melle junctum; si sæ-
pius illo illinantur digito *Gingivæ*: ut & *Lactis*
Cremore.

XIV. Laudatur quoque in hunc finem *Cerebrum*
Leporinum similiter usurpatum.

XV. Quin commendatur etiam & *Galli cri-*
sta incisa emanans Sanguis, & similiter *Gingivæ*
affrictus.

XVI. Ut facilius *Gingivæ* densas & crassas pe-
netrent dentes, ex *Ebore*, *Crystallo*, *Argento*, aliave
materia solidâ & durâ solet parari aliquod instru-
mentum inter *Gingivas* collocandum, quod dum
mordent *Gingivis* Infantes, facilius perforatur
Gingiva.

XVII. In hunc finem laudantur *Dentes Lu-*
pini, ac si rebus aliis duris præstarent; quod si
fiat,tribuendum id erit *Sali Volatili*, quo abun-
dant.

XVIII. Et reverà quorundam *Brutorum* ferocio-
rum *Dentes*, sicut sunt valde duri, ita halitum ali-
quem *Salinum Volatilem* emittunt, qui penetrantis-
simus est, atque hæcenus forsitan promovere potest
Gingivarum perforationem.

XIX. Quemadmodum illi dentes, aliaque instru-
menta memorata teneri possunt in ore, ut mordean-
tur ab Infantibus, ita utiliter hinc inde moveri pos-
sunt & agitari blandè secundum *Gingivas*; quod
gratum solet esse Infantibus, & facilitare dentium
exitum.

XX. Symptomatum difficili dentitioni superve-
nire solitorum cura peti debet è cujusvis affectus
peculiari tractatione.

CAPUT VIII.

De Tinea & Scabie fera.

I. Inter Affectus Infantibus præsertim mble-
I. Istos sunt & *Tinea*, & *Scabies* agria sive se-
ra dicta.

II.

Quæ
partes oc-
cupet Scabie
fere.

II. Fera hæc Scabies omnes corporis partes occu-
pare potest, quamvis frequentius in hisce locis Fa-
ciem ac Pectus afficiat, & quandoque Brachia uti-
tarius serpere observatur latius.

Quæ
Tinea.
Quæ Be-
gu vo-
cantur.
Et quæ

III. Tinea vero Caput imprimis parte ipsius ca-
pillata vexare solet.

IV. Affectum priorem vocant Belgæ Doum-
worm, posteriorem Haar worm, ac si à Ver-
mibus exiguis perforatæ forent Cutis partes variez,
ex quibus Humor tenax erumpit ac effunditur in-
star Roris, crustas coloris varii producens, unde
Doom-worm nomen accipit sicut Haar-
worm, quando in specie Capillis nocet, aded
ut sæpius excidant, & segnius vel nunquam iterum
exerescant, relictis plagis in capite undosis pilis
carentibus.

Horum
affectuum
causæ &
curatio
simul
tractanda

V. Cum non multum differant horum Af-
fectuum Causæ & Curatio, simul ipsos tractabi-
mus.

VI. Ut autem Affectum utrumque distinctius
explicemus, Consideranda ipsorum Symptomata
conjuncta, ex quibus ritè observatis non ita diffi-
culty Causa vera & Curatio deducuntur.

Scabiei
re symp-
tomata.
Parva
pustula
pruritus.

VII. Ergo in Scabie illâ ferâ, sive Doum-
worm, erumpere solent primò parvæ pustulæ
hanc aut illam Cutis partem obsidentes, ac præser-
tim Faciei, Aurium, Brachiorumve, quandoque
totius pene corporis cum summo pruritu; propter
quem infantes, quoties possunt unguibus partem
affectam scalpunt & lacerant, & si non possint, cui-
vis rei occurrenti faciem attricant, nec desinunt,
licet post frictionem succedente rubedine, mox &
cutis externa aperiione, tum Liquor Acer mordax-
que tum Sanguis effundatur quibus omnibus non
minuitur, sed augetur potius malum latius nimi-
rum serpendo, & novam molestiam itidem alibi pro-
ducendo.

Quis ro-
bore &
aperis.
Liquor
acer mor-
dax.

VIII. Humor autem è fricatione illâ promanans
observatur varius, aliàs aquem, aliàs flavescens, vel
magis etiam obscurus.

Isque va-
rius.

IX. Idem humor acer est, ac, si gustetur, Acidi-
tatis admixta notas præbens, quin ad Salsedinem mu-
riaticam tendens.

Ad sals-
edinem
muriaticam
tendi.

X. Idem Humor tenax est ac glutinosus, par-
tibus adherens, tandemque iterum concrescens,
atque crustam excitans, quæ, nisi nuda sit pars,
uti est facies, accrescit quoque indurata, aliisque lin-
teis aut vestimentis affixæ. Te parit pruritus; quocir-
ca siue crustæ obruptione ac plerumque Sanguini
quoque atque humoris vitiosi novâ eruptione
removeri nequeunt ab ipsis, nî admodum cautè
humectentur prius ita lintea, ut crustam relin-
quant subjectæ Cuti adnatam, quod faciendum,
quò citius faciliusque curetur hæc Scabies mole-
stissima.

Tenax est
Concre-
cit & ac-
rescit ve-
stimentis.

IX. Felicitus, inquam, citiusque curatur hoc ma-
lum, si affecta parti annexa maneat crusta, sub qui-
bus tam sponte, quam arte facilius corrigitur humor
noxius & acer.

Quomo-
do cura-
tur hoc
malum.

XII. Præter Pruritus Ardor deprehenditur in
parte affectâ summus etiam cujuscvis manibus ap-
plicatis manifestus; quem ego arbitror excitari à
vitiosa, quæ ibidem contingit effervescencia, &
quidem calidâ.

Ardor
etiam
adest.
Et unda.

XIII. Qui autem hæcenus illustratam habet
mentem, novitque, si non ex Vererum Recentio-
rumque monumentis, saltem me præcave, per

Duo esse
Acrida ab
Antore
primùm
invana.

ipsam experientiam, (quam dolent dubio pro-
cul Adversarii mei me primùm fortè notare, ac
Medicis nostri aperuisse) duo tantum reperiri &
dari in rerum naturâ acrida, & quidem sibi sub-
contraria, Salsum Lixivum & Acidum; atque
ab illis vel purioribus, vel minus puris consuen-
tibus aut junctis excitari effervescentiam & pu-
gnam, sæpius cum Calore, rarius cum Frigore
junctam; facile conjiciet, in tali effectu alteru-
trum vel utrumque penendam concludendumque
Acrida in corpore Infantium peccans; quod ad Cor-
poris superficiem cum circulante Sanguine propul-
sum ibidem sistatur, atque hunc Affectum molestum
pariat.

Hujus
Affectus
causa.

XIV. Et ut hic ostendam, Effervescencia do-
ctrinam à me imprimis hæc in Academiâ proposi-
tam, utilitatem habere in Medicinâ frequentem
summam, (Cogunt enim me, quotquot mea di-
cta in commune bonum magno labore quesita &
gratis communicata suis Cavillationibus conan-
tur aliis persuadere, illa esse ridicula, aliquid in
mei commendationem aut potius defensionem
proferre) diu, hoc est, multis annis cum cæteris
Medicis nostris Thralonicis hæsi in hoc affectu
tam cognoscendo, quam curando: donec tandem,
Deo clementer laboribus meis benedicente, no-
taverim & utrumque acrida in rebus naturalibus re-
pertum, & laudatum ex ipsorum concursu Effervescencia;
ex quâ tam modum generationis hujus
affectus molesti, tum rationem ipsam feliciter atque
sat citò curandi paulatim erui: quod non privatim
me rogantes, aut plublicè quosvis, inimicos æque
atque amicos, dignos & indignos, docebo nunc
etiam non rogatus.

Effervescencia in
Medicina
non in-
vana.

XV. Cum igitur ex memoratis jam feræ istius
Scabiei Symptomatibus concluderem, Causam ip-
sius esse Humorem Acridum, simulque Glutinofum;
mox judicavi; Acrimoniam ibi peccantem probabi-
liter putandam Acidam.

Acrimonia in
hujus
mali
causa
peccans
Acrida.
Et quare

XVI. Et Cur Acidam? quia humori glutinoso
& pituitoso se facile jungit Acidum, ac cum ipso
fertur quaquaversum; cui si jungatur Salsum Lixi-
vum, facile in flatum abit, vel saltem illud Salsum
magis obtundit.

XVII. Hoc fundamento sic ex meis observatio-
nibus Practicis & Chymicis posito, censui, tum ra-
tione Acrimonie Acidæ, tum ratione Pituitosi Glu-
tinosi, posse conducere Salia lixiva, & imprimis
blandiora vel fixa, quæ in Calce vivâ reperitur,
vel Volatilia ex omnibus Animalium partibus pa-
rabilia; nec spes fefellit me, quippe utroque reme-
dii genere à me sic concluso usus sum feliciter, &
curavi plura facile.

Hanc
curam
Salia
Lixivosa

XVIII. Prodeant nunc in medium, quot-
quot mea experimenta, quoque meas conclusio-
nes ab ipsis deductas ridet, atque traducunt, &
ostendant similia unquam suâ industriâ, suo in-
genio subtili adinvenisse, aliosque docuisse; pro-
ferant affectus arduos ac intricatos, cæterisque ra-
tius curatos, quorum rationes causasque suo mar-
te extricarint ac explicaverint; quibus remedia
egregia suo ingenio excogitarint, ac feliciter ap-
plicaverint.

XIX. Utique alienarum opinionum vellicatio-
ne, cavillatione, aliisque artibus similibus non in-
notescunt unquam ulli res arduæ, non perficietur
Medicina.

XX. Cæterum hærent illi Humores Acres
Acridi.

Cur hu-
mores.

Acer & Acidus in corporis harentes superficie

Acidique in corporis superficie aliquando propter Pituitam Glutinofam ipsis admistam, aliquando propter aliquod in Dietâ vitium patratum.

XXI. Videtur namque illa Humorum Acrum ad superficiem corporis deductio deberi imperfectæ Crisi, quatenus illi fecernuntur quidem à reliquâ Sanguinis massâ, impediuntur tamen in sua per Cutis poros Excretionē, aliquando, sicut dixi, propter admistos ipsis Humores Glutinofos quorum causâ adherent faciliè circa Cutim, aliquando propter erratum in Dietâ commissum, Aeris purâ frigus imprudenter durante sudore admissum, quod poros occludendo exitum prohibeat Humorem noxiosum.

Quid ibidem producant.

XXII. Hi quocunque modo in Corporis superficie harentes amplius vitiantur, quin allabeatis Sanguinis partem simul corrumpunt, & pruritum doloremque in partibus vicinis excitant, quibus frictione violentâ ruptis erumpit Humor vitiosus, qui ab externo aere fit acrior quatenus ex iis sollicit, magnetis ad instar, partes sibi ex parte similes, quæ noxam illam fovēt ac diuturnam reddunt.

XXIII. Quod de Aere frigido dixi, est quoque intelligendum de iadusis, aliisque lentis frigidis corpori tenello infantium applicati, quatenus admodum hæc sepius malè fieri observavi pluries.

Si ex la- se cute prodeant, partes vicinas inficiunt.

XXIV. Notandum quoque, Humorem Acrem ex lasâ cute, cuticulâve prodeuntem partem vicinâ, quibus glutinositate sua adheret, facile inficere ac similiter afficere, quo nomine serpere solet hoc malum: quia ratione eadem fit hoc vitium contagiosum, dum ille Humor alios contingit, ac præcipue infantes, quorum Humores Pituitosiores, quam in adultis, facilius simili corruptione afficiuntur, illamque servant; quæ in adultis citius iterum curatur & tollitur, si quando ipsorum facies aliquid talis patitur ex contactu infantium malè affectorum ipsis applicatorum.

A quibus humoribus ra- rius hoc malum oritur, & à quibus plerumque.

XXV. Rarius talia in Corporis superficie mala ortum habent ab humoribus diversimodè acris, qui in sanguinis massâ redundantibus continuâ ad Cutis superficiem propulsi, aut plerumque ab iisdem, licet paucis, unâ cum sudore eo delatis, ac ibidem subsistentibus, ampliusque morâ corruptis, quin appellentis sanguinis partem itidem corrumpentibus, atque sic ad tempus longius affectum foventibus.

Eius ratio.

XXVI. Quod vel inde confirmatur, quod illa Scabies sit contagiosa, sicut modò dictum aliosque contactu suo inficiat, adherente sc. Humori acris & plus vel minus glutinosi parte, alterius cuti, quam penetrat, & allabeatis Sanguinis sani partem corrumpit, atque in cute permanens, diuturnum sepe malum parit.

XXVII. Hoc idem confirmat Curatio plerumque solis externis absolvenda, & quidem absque internis medicamentis ullis, nisi observentur præterea alia in Humoribus vitia, propter quæ internâ opus sit medicinâ, non item propter Scabiem hanc ipsam, nisi forsân producta sit à sudore quovis modo impedito, in quò casu utile erit, sudoriferis blandis ac sapienter exhibitis denuo viam parare Humoribus in superficie harentibus, ibidemque ita corruptis, ut Scabiem hanc feram producant.

Solis externis curandum.

XXVIII. Ubi verò, Crisces modo ad Cutim

propulsus est Humor acer, ibidemque ob admissam Pituitam tenacem ibi hærens Scabiem notatam produxit; cæteris functionibus vitæ se habentibus, observavi sapienter, solis externis curatum hoc malum.

XXIX. Cavendum autem sedulè in ejus Curatione, ne adhibita medicamenta ulla modo Cutis poros occludant, humoremque peccantem ad interiora repellant, unde plurima gravia solent excitari mala, Febris puta, ut & aliquando post Epilepsiam mors.

A quo in- qui cura- tione cau- veniunt.

XXX. Quapropter in Curatione rationali & dogmatica hujus affectus instituendâ ulutpanda sunt, quæ Cutis poros servent apertos, quin eosdem aperiant, quæque Humorem Acidum temperent, Glutinofumque incidant & abstergant, sicque partem affectam restituant & consolidationem promoveant.

Quand- u- rpan- da.

XXXI. Hac omnia præstant, & quidem sola præstant Salia Volatilia, sed blandiora, quorum opere plures curavi feliciter, satque citò & facile.

Salia non- volatilia blandiora. Crux, non sepa- randa à partibus subjectis. Tinea- curatio.

XXXII. Quodque monui statim in exordio, danda opera, ne Crusta facile à partibus subjectis separentur, cum sub ipsis feliciter contingat Cura tota.

XXXIII. Quod de Scabie hæc ferâ dixi, de Tinea quoque Capillis maxime infesta similiter dicta sunt, cum iisdem Salibus Volatilibus cedat sensim.

XXXIV. Plurima Medicamenta in affectibus hisce curandis laudatâ non attingo, postquam legi possunt apud Authores varios, ego, ut illis carere possim, ex quò mihi cura innouit, tutior, & faciliior, quam libenter ac liberaliter huc communicavi, quin ad plurima superficiem corporis mala externa, Scabies varias feliciter facilius, ut curandas viam hic aperui Regiam, quod ante me factum à nemine. Faxit Deus, ut, sicut animo bono hæc communique gratis omnibus, ita eadem in multorum afflictorum commodum usurpentur feliciter.

Alia me- dicamēta ad asser- ri- cum laudatis cura fiat tutior, citior & faciliior.

CAPUT IX.

De Variolis & Morbillis.

Omnis ætati, at imprimis tûm Infantia- tum Pueritie familiares solent esse Variola ac Morbilli, ferè simul tractari soliti, & forsân, quoniam eodem modo primò se manifestant sequè nonnunquam consequuntur; ita tamen, ut credant plerique, si præcesserint Morbilli, ac subsequantur Variolæ, non facile iterum Variolis affici homines; secus, si præcesserint Variolæ, ac subsequantur Morbilli, quamvis etiam contrarium observetur; adde quod multi bis tervè in vitâ laborant Variolis, quin nonnunquam eodem annò: sicut factum memini sæpius.

Variola & Morbilli omni ætati familiares. Con- firmat tra- ctentur. Quoties & quo ordine lomenes invadunt.

II. Creduntur Variolæ ac Morbilli esse inevitabile Humoribus malum, quamvis plures noverim ad ætatem senilem deductos, & sic mortuos, qui nunquam laborarunt Variolis.

Quosdam non laborare.

III. Quoniam tamen plerique illis affici solent Homines, judicant plerique, ortum habere ista exanthemata ex corrupto Sanguine menstruo durante Vieri gestatione circa Viscerum collecto, & ali- quâ sui parte in solum translato, tandemque nunc

Vnde ori- untur.

Re citius

quidam tunc tardius a reliqua massa secreta, neque ad corporis superficiem propulso.

IV. Quomodo dum autem nullam novi rationem urgentem, quæ hoc effectum evertat, ita nullam etiam novi, quæ idem potenter adjuvat.

V. Id saltem notum, per paucos evadere Variolas, quin certis temporibus & annis easdem existere Epidemias, & uno tempore longe gravius alio longe blandius affici egros isto malo.

VI. Id etiam notum, nec Morbillis, nec Variolas erumpere sine comite febre, alias leviori alias graviore.

VII. Hoc etiam notum erumpere, sicut jam diximus, eodem modo cum Variolas cum Morbillis, exiguis maculis vel tuberculis rubentibus, adeo ut in principio decipi queant Medici peritissimi, & falli in tuo iudicio, sicut sæpe factum vidi, quæ circa ante diem tertium soleo ego meum suspendere iudicium.

VIII. Ut plurimum vero circa diem tertium solent disparere in Morbillis novata Tubercula, quæ magis attolluntur in Variolis, & explicantur, apparente sat sæpe, in ipsorum medio fossula, quam multi non habent pro signo malo, licet sæpius illam observari in Variolis boni moris.

IX. Pra malo autem signo habet fossulas jam albescentibus & in ultimam elevatis Variolis supervenientes, quæ bonum paulatim adfuerit, non tamen concidere atque cavari.

X. Quamprimum erumpunt Maculae aut Tubercula, solet levare præcedens ipsas Febris, & aliquando per dies tres, aut plures satis graviter Infantes, Adultosque prius affligens.

XI. Macula ista atque Tubercula, sicut diximus, solent minui atque paulatim disparere in Morbillis.

XII. In Variolis autem attolluntur magis, explicanturque, quin dolorem ardentem pariter distilla Tubercula, & paulo post iterabiliora sunt, donec postmodum ad maturacionem abeunt, non tamen dolorem inferant, qui recedit ac minuitur iterum pure in ipsis existente, sponte vel arte ad exsiccacionem properante, unde tandem decidunt aut decerpuntur, remanentibus in Cute fossulis pro humoris peccantis Acrimonia maiore vel minore nunc profundioribus, nunc magis superficialibus & in junioribus ex parte iterum subinde disparentibus & cui reliqua adequatis.

XIII. Sed aliquando propter humoris Acrimoniae & pruritum vehementem dilaceratae cedunt plures in unum, atque in sui curatione Cicatrices relinquunt post se turpes, faciemque non parum foedantes.

XIV. Unde merito inquiritur in Variolarum præsertim Causam veram & Curationem maxime laudabilem, notasque turpes paucissimas post se relinquentem.

XV. Cum non tantum in Variolarum ac Morbillorum eruptione soleant præcedens febri succedere Macularum, & quandoque Tuberculorum exiguum expulsionem in Cute, verum id multis aliis evenire soleat Febrilibus, petechialibus putâ & similibus, merito quaeritur, quænam Causa vere sit Expulsionis, illius per Maculas? I. Cur in Variolis potius, quam in Morbillis aliisque Maculosis febrilibus non tantum in Tubercula abeant, sed Macula, quod in Morbillis sæpe fieri observavimus, & resiliunt, vixim paulatim ad suppu-

rationem tendant eadem Tubercula sub ipsa Cuticula, quin Cutis subjectam plus vel minus rodant, exedantque, unde solita aliaque Cicatrices ac Litærae facta nonnunquam post Curationem in ipsa remanent?

XVI. Et i. siquidem, quoniam tam febre cominus, eaque nunc magis nunc minus ardente, nunc magis nunc minus gravi & periculosa contingit hæc Macularum colorum Variarum Erupcio, (alias enim rubens, alias livida sunt, aut purpureæ, aut nigra: quin nunc maiores sunt, amplioresque, nunc minores & angustiores) statuendum existimo, aliquid durante illa Febre undecumque ac quodocumque tandem Sanguini admixtum secermi, & ad Corporis superficiem propelli, ut excernatur, quod tamen seu Cuticula hæreas, ipsaque colore vario inficiat, quin nova sua Cutis ipsam, & quandoque partes subiectas male afficiat.

XVII. Ad id ut illa Erupcio Macularum pro Cuti si habenda sit, sed imperfecta sub lente ac hærente sub Cuticula, & in Cute Humore valde subelli foras in Febris declinatione propulsa.

XVIII. Quoniam vero Maculis notatis multis variis Comites est aliquando Pruritus vel Dolor, Ardeor diversus, aliquando nullus, patet Humorem illum foras propulsum, ac cum sudore aut Intensili transpiratione procedentem aliquando conjunctam habere Acrimoniae minorem maioremve, aliquando nullam.

XIX. Quoties ille Humor Acrimoniae habet conjunctam, nullius hactenus adbarere potest Cuti, ac præsertim, quando parvos sudores diffusus nudantur, vel sudor difficiliter erumpens non adjuvatur; quod aliquando fit Aegrorum, aliquando Adstantium, aliquando Medicorum etiam culpa.

XX. Aegrorum culpa id fit, quoties impatientes in malis suis nolunt aut regumenta sudori promovendo sufficientia ferre, aut sudoriferam aliquid conveniens assumere.

XXI. Adstantium id evenit culpa, quando non attendunt satis ad Aegros durante Febre non raro delirantes, atque sudore prorumpente in se corpore suum denudantes, aut eisdem non satis regunt, aut dissident pro sua sapientia, ne sudoriferis a Medicis etiam præscriptis utantur, quibus ferè solent aegris esse obediuntiores, quam ipsis Medicis.

XXII. Medicorum idem accidit culpa, quoties Ipsi parum in arte periti, utut alias in lectione Anthorum satis versari, negligunt præscriptionem sudoriferorum, omnino usurpandorum, quando sudor paucus erumpit, nec levat Aegros, adeo in anxietate sua permanentes, in quo casu urgeri debet amplius sudor, vel si desierit, nullusque fuerit excitari, tam externis regumentis aut balneo, quam internis Medicamentis.

XXIII. Ubi nullam Acrimoniae conjunctam habent Maculae ideoque nec pruritu nec ardore, nec dolore sunt molestæ, si præterea cætera Febris Symptomata evanuerint ac cessarint, solent ipsæ paulatim sponte disparere.

XXIV. Ubi vero Acrimonia levissima ipsis est comes, quod Pruritu solo vel levi ardore durante urgente manifestatur, brevi quoque solent ipsæ cum Pruritu disparere, sicut fieri solet in Morbillis.

XXV. Ubi vero Major est Acrimonia, quod non tantum pruritus molesto, verum Ardeor quoque

Aliquid durante febre, jam, nunc, & ad cutem propelli.

Erupcio Maculae, ram imo perfecta, crisi, Humore ipsum alligando esse ac, aliquando non.

Humor acrimoniae, si hinc, si illinc, si adhaerere, quod de sudore non bene habet, vel Aegrorum culpa.

Vel Adstantium culpa, vel Medicorum.

Maculae sine acrimonia, quæ se habent.

In Acrimonia levissima, quid contingat.

Quid in Majora.

que ac *Dolore* gravi cognoscitur, tunc metus est, ne corruptio aliqua, & quidem pro humoris acrimonia diversâ itidem diversa exciteretur in Cute, partibusque subjacentibus.

Acrimonia illa quatuorplex. XXVI. *Acrimonia* illa esse potest, nunc *Salina* *lixiva*, nunc *Acida*, nunc *Mixta*.

Salina lixiva. XXVII. Ab *Acrimonia salina Lixiva* in Cute *Mortificatio* fit, quemadmodum in *Gangrenâ* & *Maculis Gangranosis*; quales in peste sunt frequentes, atque nigre sunt, aut livide.

Acida. XXVIII. Ab *Acrimonia Acida* Corruptitur quoque *Pars*, sed absque *mortificatione* tali, quin pars tunc corrupta non nigrescit, sed albescit potius, postquam prius rubuerit, quemadmodum *Sanguis* quoque tunc in *Pus* abiens; sicut id evenit in *Variolis*.

Mixta. XXIX. Ab *Acrimonia* utraque mista & notabilis attolluntur primum *Tubercula rubentia*, & *ardentia*, sed *albam* & aliquando *lividam pustulam* in medio habentia, *Saniem* foetam & *lividam effluentiam*, & misto modo partes corrumptentia, sicut hoc fit in *Anthraxibus*.

Quam peccet in Variolis Acrimonia. XXX. Quoniam verò in *Variolis*, de quibus nobis nunc est agendum, *Sanguis paulatim mutatur in Pus*, idque pro *Sanguinis* ipsius, & foras propulsi *Humoris purioris aut impurioris*, hoc est, cum opposito quodammodo misti *varietate varium*, merito censemus peccare in ipsis *Acrimonia Acidam*.

Quid præstat. XXXI. Hæc *Acrimonia Acida* *Humori* in *Febri* *declinatione* expulso juncta, & sub Cute hærens, *Cuticulam* ab ipsâ paulatim, ratione *Sanguinis* ad ejus nutritionem allabentis ex parte corrupti, separat, unde in *pustulam* quasi temporis successu attollitur, donec *Acrimonia* vis omnis fuerit obtrusa & quasi victa & superata, vel à solo *Sanguine corrupto*, vel à *medicamentis* tam externe applicatis, quam interne sumptis; unde sequitur *puris exsiccatio*.

Vnde oriatur. XXXII. Atque satis bellè videntur procedere omnia, quæ hætenus diximus, sed difficultas maxima erit in determinando ortu istius *Humoris Acris Variolas* producentis, postquam plerique arbitrantur, *Humorem* illum prodire ex *Sanguine Materno* uteri gestationis tempore circa *uterum hærente*, atque quodammodo corrupto, in *Fætum* traducto, & tamdiu in eo latitante, donec nunc citius, nunc serius ex suis latibulis educatur, irritetur, inque actum deducatur, sicque post febrem variolas producat.

Et quâ ratione. XXXIII. Utique *Sanguinem maternum* impietis tribus primis gestationis mensibus in plerisque mulieribus circa *Uterum solito* diutius hære ac colligi, non est improbabile; cum ejus ratione non raro fiat *Abortus*.

XXXIV. Eundem circa *Uterum collectum* ac hærentem aliquam mutationem adeoque corruptionem subire non est improbabile.

XXXV. Quin eundem *Sanguinem* suo modo plus, minusve corruptum, vel quâvis ratione malè affectum postmodum *Sanguini ad Fætum transeunti* posse miscere, atque illum inficere, non videtur absurdum.

XXXVI. Eundem *Sanguinem* sic malè affectum, & alteri admissum, ipsumque quodammodo inficientem (non videtur enim probabile *Sanguinem* illum malè constitutum posse sano admisceri, nec illum ullatenus inficere) posse multis

sæpe annis absque ullâ noxâ circumferri conjectans multis non tamen probant.

XXXVII. Quemadmodum autem nulla offendi hætenus argumenta, quæ assensum meum cogerent, aut potenter eo allicerent; ita nulla suppetunt, quo contrarium evincant, vel suadeant: Inclino tamen, ut accedam illi sententiæ.

XXXVIII. Id saltem arbitror, si talis noxa ortum habeat à *Sanguine materno* suo modo corrupto vel malè affecto, & reliquo *Sanguini* communicato & in *fætum* transmissio, *virum illud & corruptionem non esse tantam*, quæ *Sanguinem ipsum* notabili labe afficiat, ipsumque nutriendo corpori, ceterisque usibus suis præstandis reddat ineptum; sed talem, quæ absque noxâ ullâ corpori inferendâ possit diu latere in corpore, donec à *Causâ præcætarctica* excitetur & in actum deducatur, & quidem cum febre *Continuâ* comite.

XXXIX. *Causa* illa præcætarctica frequentissima est in *Aëre*; suo, adeoque peculiari modo malè affecto; unde tam sæpe occurrunt *Variolæ Epidemice*, quæ licet sæpius existant *Æstiva*, vidi tamen tum *Vernas*, tum *Autumnales*, tum etiam *Hymales*; sicut plerique *Affectus Epidemici* quovis *Anni* tempore observantur produci, quamvis aliqui existant frequentius uno, alii alio anni tempore.

XL. Videretur etiam *Præcætarctica Variolarum Causa* deducenda nonnunquam ab *Alimentis peculiaribus*, quibus utentes plures in eadem domo *Infantes* in *Variolas* incidunt, quamvis alibi non reperiantur ipsæ; nisi quis malit putare, tunc quoque in *Aëre cujusdam domus vel cubiculi* latere hoc vitium.

XLI. Hoc saltem observatum sæpius, *Terrorem* fuisse multis *Causam Variolarum præcætarcticam*; quemadmodum ab eodem *Pestis*, alique *Affectus* graves excitari observantur.

XLII. Quotquot existimabunt *Antecedentem Variolarum Causam* deberi *Sanguini Materno* circa *Uterum* malè affecto; hinc cum reliquo in *Fætum* traducto, atque tamdiu in ipso latente, donec à *Causâ Præcætarctica* quâcunque irritetur, excitetur, atque in actum deducatur, difficultatem adhuc offendunt in determinando loco, vel parte continente, contentâve, ubi lateat tamdiu ista *Causa Antecedens*.

XLIII. Id enim si fiat, videretur illa *Causa* quocunque tandem nomine indigitanda, vel in ipso permanere atque latitare *Sanguine*, vel in parte aliquâ peculiari paulatim colligi & conservari, donec tandem à *Causâ præcætarctica* irritetur atque in actum deducatur.

XLIV. Si quovis modo, vel in *Sanguine* ipso, vel in parte aliqua singulari, *Glandulis* prout *Renalibus*, quarum verum usum hætenus ignoramus, lateat *Antecedens Variolarum Causa*, necesse habet illa excitari à *Causâ quavis Præcætarctica*, ut fiat earum *Causa Continens*.

XLV. Quamvis autem arbitrari simus, vitium illud *Variolas* produciens consistere in *Acido*, (postquam in *Pus* corrumptur ab ipso *Sanguine*, non tantum in corporis superficie sub *Cuticulâ*, verum etiam in partibus internis, unde nonnunquam molesti *Abcessus* sequuntur non ritè institutam ipsarum *Curacionem*; nondum tamen mihi satis constat, quo modo peccet illud *Acidum*: quapropter difficilius erit deter-

Hujus Sententia quamvis debili accedit autoritas. Sanguinis hujus materni corruptio consistit in eo.

Causa præcætarctica in Aëre.

Variolæ rum, respectu temporis diversitas.

Causa præcætarctica in Alimentis.

Causa præcætarctica in Terroribus.

Ubi tamdiu lateat causa illa antecedens.

In Glandulis forsan Renalibus.

Quomodo peccet Acidum in Variolis.

minare locum subsistentia Acidum huius peccantis.

Vbiam XLVI. Si namque actu valde Acreiores illud
latus. Acidum Variolae producantur, non possit illud in
Sanguine latere, quin continue ipsum corrumpat;
ac in Pus mutaret; verum coacervandum
esset in aliquâ parte singulari, donec quocunque
modo irritatum effunderetur in Sanguinis mas-
sam, eamque bonâ sui parte corrumpere, quin
cum ipsâ ad corporis præsertim superficiem per-
geret.

Esse sopi- XLVII. Non videtur autem mihi probabile:
tum in Acidum illud valde Acre contineri & latere in
corpore. corpore, sed sopitum, ita tamen, ut facile possit
Acrimoniam pristinam recuperare, atque tunc de-
mum Sanguinem in Pus corrumpere.

Et quare XVIII. Ratio, propter quam ego id sentio
hoc est: quod Sanguis non videatur mihi corrumpi,
quando Acidum illud in ætate incipit deduci,
quando Febris prior durat, quando Acidum illud
ad Corporis superficiem propellitur, quando
erumpunt Tubercula; sed tunc demum, quando
per dies aliquot hæsit Acidum in Tuberculis;
quando eadem paulatim augescunt, quando Ar-
dor, Rubor & Dolor Tuberculis accedunt.

Quando XLIX. Etenim tunc Acidum illud impedi-
agat. mentis suis compedibusque quasi liberatum alla-
bentem ad Cutis superficiem Sanguinem incipit
corrumpere, cum ipso Effervescantiam in singu-
lis Tuberculis excitare vitiosam, & ad Inflam-
mationem tendentem, quin noxam suam toti
Sanguinis massæ communicare, hinc & ad Cor
transmittere, ac proinde in ipso Febrem produ-
cere: donec paulatim, partim ab ipso Sanguine, si-
cut jam uno verbo attingi, in Tuberculis singulis
corrupto, partim à medicamentis externis & in-
ternis prudenter ac diligenter usurpatis enerva-
tum & subactum sit Acidum illud noxium, ac sen-
sim exsiccatæ purulentæ Variolæ decidant vel de-
crescantur.

L. Videtur igitur vitiosus humor Variolas pro-
ducens consistere in Acido, sed obruto; quod tunc
demum Aciditatis suæ noxiæ signa præbet, quando
idem quaquaversum effusum in Corporis hæret su-
perficie, ibidemque morâ redditum Acris allaben-
tem Sanguinem Nutritum corrumpit, & plurimas
Inflammationes, mox & abscessus producit: qui-
bus vel apertis, effluit Pus, vel paulatim exsiccatis,
decidunt crustulæ, remanentibus & maculis, &
nonnunquam cavitatibus magis vel minus pro-
fundis.

Quan- LI. Si vere aut primâ ætate prodeant Variolæ,
diu ma- eadem ætate solent disparere maculæ; Sin autem
cula du- ni tempore fiant, totâ ferè hyeme perdurare, ac
rens. subsequenti demum ætate evanescere consueve-
runt.

Ex fossu- LII. Fossulæ minores solent itidem in junioribus
larum di- maximam partem impleri, in adultis, ac præsertim
versitate profundiores atque sædis Cicatricibus natales,
quid con- toto vitæ tempore faciem fœdare.

Variolas LIII. Periculosa sunt quandoque Variolæ, aded
esse peri- ut non tantum plures ipsis affecti pereant, verum
culæ et. visum audiamus, plurimumque partium morum
amittant; nonnunquam in Tabem, ipsam Phthi-
sin incidant, pereantque, urgente ipsos Tussi mo-
lestâ.

Vnde non LIV. Non sunt ideo negligendæ Variolæ,
negligen- quin earum est habenda ratio exacta, instituenda-
da. que Cura sollicita.

L V. Variolarum proinde Curatio insti-
tuenda 1. quando illæ sunt Epidemicæ, atque
in eadem domo illis correpti sunt unus, plures-
ve Infantes ac alii adhuc supersunt, qui eas
nouum sunt passi, & quidem ratione præcau-
tionis, ac preservationis ab Affectu gravi & diffi-
cili.

LVI. 2. Ratione illorum, in quibus jam incipit
febre urgente moveri per corpus cum Sanguine Hu-
mor Variolæ producantur.

L VII. 3. Quando jam eruperunt per corpus
universum macula ac Tubercula, illaque incipiunt
inflammari atque ad suppurationem festinare.

LVIII. 4. Quando eadem Variolæ in suppura-
tione versantur, vel suppurari desinunt.

LIX. 5. Quando signa remanent Humoris Vari-
olæ producentis non satis expulsi, atque in abscessus
mutati, adeoque in corpore adhuc remanentis, no-
vae malæ minantis.

LX. 6. Denique ratione aliorum Symptomatum
graviorum Variolæ comitantium, Inflammationis
putæ in uno vel utroque Oculo, vel aliis in Oculis
observatarum Variolarum; Respirationis difficilis,
atque Tussis tam sicca, quam humida; Tumorum,
hinc & Abscessuum in Variis corporis partibus, ar-
tibus præsertim &c.

LXI. Quoties igitur existunt Epidemicæ Va-
riolæ, toties, si habuerint comitantia Sympto-
mata difficilia, gravia & periculosa, danda ope-
ra, ut Infantes, alique ætatis tenuioris, qui non-
dum sunt experti Variolas, in Aërem salubri-
orem, in quo nulla regnant Variolæ, quantocius
transferantur, & tandiu ibidem contineantur, do-
nec aut cessarint, aut blandiores evaserint Variolæ
notatæ.

LXII. Sin contra blanda fuerint Variolæ, bo-
nique moris, hoc est, apud plerosque erumpant
paucæ, ad suppurationem perveniant brevi &
facile, decidant sine notabili faciei defœdatione,
tunc tantum abest, ut suadeam vitiationem Aë-
ris Variolas producentis, ut contra existimem
consultum; Infantes adhuc sanos vivere cum
Ægris in eodem cubiculo; quo & ipsi tunc Vari-
olis boni moris corripiantur, sicque ipsas leviores
pariantur.

LXIII. Non sufficit tamen commiscere Infan-
tes Sanos Ægris, verum danda insuper opera, ut
si aliqui deprehendantur in ipsis peccare humores,
qualitate aut quantitate, iidem blandis medicamen-
tis alterentur, corrigantur, aut etiam minuantur,
educanturque: quod si accedant, tanto levius affi-
ciant, & facilius superentur Variolæ.

LXIV. Hæc cum Alterantia, cum Purgantia
Medicamenta pro Humoribus diversitate danda
erunt diversa & grata, quod facilius ipsa sumant
Infantes. Bonum enim est, aliquandiu in eorundem
usu Infantes continere. Illa verò peti possunt ex
Practicorum libris.

LXV. Hæc autem ratione fit, ut quæ tunc oc-
currunt Variolæ boni moris blandæ, evadant ad-
huc blandiores, & curantur faciliores.

LXVI. Quamprimum autem tunc temporis
Febrem quancunque, aut Capitis dolorem gravan-
tem, russulam, nauseam, vel alios fluxum, simi-
lemve aliam Functionem lesam patiuntur Infantes,
sive alii Variolis laborent in eadem domo, sive
alibi tantum observentur epidemicæ, observan-
dum sedulo à Medico prudente, quales imprimis
tunc

Quando
curanda.

Epidem-
ia quomodo
curanda
graviore

Quomodo
blandiores.

Humores
peccantes
alterandi
& edu-
candi.

Et quomodo

Quid ob-
servan-
dum.

tunc percent Humores, quin quò idem vergant, nunc ad Vomitus, vel ad Secessum, aut Sudores, quò medicamenta singulis convenientia præscriban- tur, ipsorumque Motus ac Evacuatio nulla obser- vata promovenitur.

LXVII. Danda siquidem opera, ut si Sanguis redundet in ullo, qui Venæ sectionem, Sanguinis- que missionem ferre possit, quamprimum illa in- stituatur, & copia conveniens educatur.

LXVIII. Nec tamen ibi subistendum, quin potius, si Agri affectus ac Febris præser- tim ferat, non tantum eodem die, quin una sub- inde post Sanguinis educationem horâ exhibendam medicamentum aut Vomitorium, aut Purgans per Aluum, aut Sudoriferum, quoties Nausea, vel Desidendi conatus, Ventrifve Conturbatio, vel Mâdor, quid potissimum agendum, sua- deat; quò pars Humoris Peccantis, atque in Cor- poris superficie postea hæsurâ, atque Variolas pa- turâ expellatur in totum e corpore; atque neces- sario reddantur idcirco Variolæ pauciores, blan- dioresque.

LXIX. Inter medicamenta tunc usurpanda expertus præ aliis omnibus commendat An- timonialia, tum quia summam possident Sangui- nem à quovis Humore noxio mandandâ efficaciam & vim, tum quia sæpenumero pluribus possunt sa- tisfacere Indicationibus, atque pro re nata & opé- ratione desideratâ per plures vias Humores noxios expellere.

LXX. Nec sufficit semel illa exhibere, quin nonnunquam per plures dies eadem iterare oportet, donec tam Febris, quam reliqua Symptomata sint sublata, notabiliter saltem diminuta, unde non tantum longè pauciores solent tunc erumpere va- riolæ, aut simul existere solito blandiores; quinimo sæpenumero sunt observatæ in mèis ægris Vario- læ per aluum excreta, cum insigni eorum levami- ne.

LXXI. Quando prius Febris desit, aut saltem valdè est diminuta, eruperuntque Variolæ plures, paucioresve, & Symptomata ipsarum eruptionem præcedentia & comitantia sunt ferè sublata, tunc bonum est uti Antimonio Diaphoretico, Bezoardi- co minerali, vel quovis alio Medicamento Anti- moniali blandè sudorem movente, quò quicquid adhuc admixtum est Sanguinis massa, id puer pro- pellatur continuo non tantum ad corporis superfi- ciem, verum ex parte quoque per corporis poros ultra eandem, adeoque e corpore.

LXXII. Harum autem medicamentorum ope facilitabunt & promovebunt insuper Variolarum maturatio, tum Exsiccatio, hinc & Casus.

LXXIII. Atque hæc sunt optima Medi- camenta, quæ tunc possunt interne usurpari, quibus proxinè accedunt, Terra sigillata varia, Bolus armena, Terra Lemnia, Lapis Bezoar Orientalis & Occidentalis, Unicorn quatuorquæ, Ebur, Cornu Cerpi, & imprimis Salia Volatilia omnia, inter quæ sunt tamen præferenda blandio- ra, & pro cuiusvis ægri ætate, constitutione pro- pria, Symptomatibus & varianda, & cum aliis temperandis.

LXXIV. Inter externa merito laudantur & com- mendantur quæcumque ardorem in Variolis ad Suppurationem vergentibus temperare possunt at- que Humorum illorum parientium acrimoniam tem- perare, qualia sunt in quotidiano usu, Infusula ver-

vecina mediocriter pingua, Acungia porcina, lar- dum tam recens, quam fumo alteratum, quibus va- riolæ, in facie imprimis & manibus, foveri, inungi, vel regi possunt, renovando sæpius usurpata. Vel- lem etiam in ex erumpentibus tuberculis Salia Vo- latilia cum Vini spiritu & camphorâ, ut & Aquis aromaticis juncta linteo ubique applicari, ut aci- dum illud in tempore superaretur, & noxa notabi- lis præveniretur.

LXXV. Utuntur etiam quidam Decocto Ficum, aut in Aquâ, aut in Cerevisiâ parato, quod licet non culpem, (quoniam juvat) non commendando ta- men, quoniam nimium parti adheret; atque cru- stam quasi importunam ipsi inducit, quæ molesta est ægris.

LXXVI. Habent aliqui etiam in mote positum, quò faciem à multitudine variolarum liberent, il- lasque ad pedes usque derivent, ut in Lac bubulum calens Infantium pedes immergant, & quidem cum primùm erumpere incipiunt Variolæ, quod suc- cessu non caret, quamvis non sine notabili pedum detrimento, qui tunc variolis replentur, à quibus dolores ibidem excitantur gravissimi, succedente diuturnâ pedum debilitate, consulitur tamen sic forma.

LXXVII. Si, quæ jam diximus, fue- rint cuiusvis tandem culpâ neglecta, vel propter corpus non satis rectum, aut etiam defectum, frigusque adeò aeris externum imprudenter ad- missum, Humoris peccantis pars aliqua remanserit cum Sanguine, aut retroacta ac repulsa in Sangui- nem; ideoque metus sit, ne aliò feratur, effera- turque cum aliquâ Sanguinis parte notatus humor, Inflammationem, hinc & Apostema productu- rum; opus erit, ut antè omnia laudatis Medica- mentis Antimonialibus utatur sæpius & diu æger; in quem finem conducet quoque Balsamus Sul- phuris anisatus, aut, quando assumi potest, Suc- cinatus, vel Juniperinus, quod adhuc præstantior erit, quicquid Antimonii floribus cum iisdem oleis fuerit paratus.

LXXVIII. Quòd si seriùs vocatus fueris ad tales Abscessus præveniendos, atque illi jam cœperint produci, conducunt tamen etiam tunc eadem me- dicamenta, quò & fiant leviores, & curentur ci- tius, faciliusque.

LXXIX. Ubi autem producti sunt Abscessus ali- cubi, apertendi sunt in tempore, si fuerint in parti- bus externis, atque mundandi sunt, curandique, si- cut id docuimus in Praxeos hujus nostræ Libro primo, Cap. 40.

LXXX. Quoad Symptomata multifaria & gra- vissima, quæ subinde comitantur ipsas Variolas, il- lorum Cura peculiaris habenda, & pro singulo- rum diversitate diversa.

LXXXI. Non ita infrequens malum sunt Ocu- lorum Palpebra propter Variolas & lachrymas tu- mentes ac clausæ, dolorem gravem patientes, at- que molestiam incredibilem ægris patientes; cum plures nonnunquam Variolæ in extremis palpe- bris oriantur, & propter lachrymas antè matura- tionem aperiantur humorisque Acris partem emit- tant, à quo ipsa tunica cornea erodi solet, atque obsecurari, unde visus læditur.

LXXXII. In tali casu usurpare solent Mulier- culæ Lac muliebre solum, aut addito rancillo croco, quem solâ Rosacæ Aquâ diluunt, & linteis oculis applicant; nec quidem male.

R 3 LXXXIII.

Decocto Ficum.

Lac bubulum, si pedes ei immergantur, variolas ad pedes deducere.

Si circa in principio fueris neglecta, quid agendum.

Abscessus si fuerint pro- ducti, quò tra- standi, Sympto- mata pe- culariter curanda, Oculorum Palpebra læsa.

Si circa nica cor- nea erosa, Quibus curentur.

LXXXIII. Plurimum præstare solet Succum ex Cerefolio confuso, additæque Rosarum vel Fœniculi Aquâ expressus, & tepidè oculis itidem cum linteis applicatus & subinde innovatus; cuius optima recensita modò mala solent satis feliciter ac citò rursusque superari.

Humores
Oculi con-
fusi.

LXXXIV. Gravius malum est, quando in Oculorum cavitatè perfringit pars Humoris Variolæ producens, unde Humores Oculi omnes confunduntur, sique Visus omnino tollitur.

Oculorum
musculi
inflam-
mati.

LXXXV. Gravius quoque malum est, quando in Oculorum musculo effunditur idem Humor noxius: atque Inflammationem periculosam parit, non tantum Visum demens, sed nonnunquam ipsum Oculum extrinsum perdens.

Quibus
tunc

LXXXVI. In hoc autem casu sicut raro instituitur Curatio ex omni parte felix, ita danda opera, ut nihil negligatur eorum, quæ tam Visum quam Oculum servare possunt; usurpatis præsertim forinsecus Cataplasmatibus Inflammationem violentam blandè compescerentibus, ac, quantum licet, humorem ibi hærentem ac peccantem lentè discutientibus: de quibus consulantur Chirurgorum scripta. Poma acidiuscula conducunt in Cataplasmate.

Aurium
Inflam-
mationis
internæ
quibus
occurrit

LXXXVII. Si Aurium interna occupent similiter Inflammationes, quæ alias ostendimus convenire, poterunt hic etiam usurpari Spiritus Vini cum Spiritu Salis armoniaci, Panis & farinæ flore parati & adhuc calentis micæ immixtus & calidè applicatus; Decoctum absinthii, centaurei minoris, abrotani, aliæve plantæ aromaticæ in autem calidè immixtum, balsamum Sulphuris quivis, itidem in aurè ad guttas aliquot instillatus.

Respiratio
difficilis
et
tussis
quibus
occurrit

LXXXVIII. Quoties Respiratio Difficilis, vel Tussis angit Aegros Variolis laborantes, conducunt præ aliis omnibus medicamenta Antimonialis & imprimis Diaphoretica, ut & Salta Volatilia, sed blandiora.

LXXXIX. Si quæ alia Symptomata subinde in Aegris se manifestent, & illis non ita difficulter apta remedia inveniet Medicus rationalis, hoc est, in re Anatomicâ partiumque structurâ penè versatus, qui in Humorum naturâ & viribus doctus, & imprimis bonis ac citè paratis medicamentis probè instructus.

XC. Quæ maculæ citius discutiant, & Contrictes turpes paulatim tollant, cum ad Oculi Medicinæ partem minime contemnendam pertineant, inde periri debent.

CAPITULUM X.

De Vermibus.

Vermibus
Infantes
&
adultos
laborare.

I. Affectibus Infantes & ac pueros præsertim frequentius affligentibus annuntiantur merito Vermes; quamvis aliquando ipsi quoque laborent nonnunquam, licet rarius, Adultiores.

Lumbrici
oblongi
ac
serpentes.

II. Non faciam hic omnium vermium multifariorum mentionem, sed Lumbricorum oblongorum ac serpen-tem, quibus maxime afficiuntur usque ad Adolèscentiâ Homines.

Res totæ
generis
præter
naturam
homine.

III. Sunt autem illi Res totæ generis præter naturam in Homine, cum ipsi nunquam debeant inesse, sintque ipsi semper noxii; mordent siquidem,

perterebrant, consumuntve partes quoque Continentes, quin non raro ab ipsis producuntur Febres graves, Motus Epileptici, & aliquando ipsa Mors.

IV. Reperiuntur ac producuntur frequentius Vermes in tenui Intestino, à quo & assurgunt sæpe iussum in Venterculum, hinc & Oesophagum atque Os, quin eadem viâ subinde Vomitu exceruntur, & descendunt deorsum ad Intestinum crassum, exitumque quarunt per anum, quâ viâ etiam cum Alvi excrementis excludi solent.

V. Inveniuntur iidem aliquando in Renibus (quod frequens est Canibus) ibique substantiam ipsorum consumunt.

VI. Ortum habent ut plurimum à nimia ciborum, ac præsertim Carnium, Fructuumque herariorum ingurgitatione, quæ propter minus possunt fermentari, ac proinde crudiores diutius hærent in tenui Intestino, atque paulatim corrupti Vermium Generationi præbent occasionem.

VII. In quâ Crudiorum Alimentorum corruptione halitus acres excitantur, qui quaquaversum propulsi pungunt primò Intestina, mox & Venterculum, quin per Oesophagum assurgentes Nares quoque, (unde continua penè Narium frictio, & in Ventre marasmus, Vermium suspitionem movent) sed halitus iidem per vasa lactea usque ad Cor delata, ibidem Febrem producunt, urque ad Cerebri radices peverantia, ipsasque mordentia Epilepsiam & Convulsionem efficiunt. Quibus malis, gravioribus existentibus sat sæpe Mors succedit.

VIII. Humorum namque Putrescentium, hinc & Halitusum Acrimoniam molesta Effervescentiam vitalem exstinguit, quod à quovis acris excedente fieri notissimum est Anatomicâ experientia, & utriusque Acris infusione in Venas apertas, quamprimum enim illud dexterum cordis ventriculum notabili accedit copiâ, mox Animal necat.

IX. Cum tam gravia mala excitent Lumbrici, danda opera, ut diætâ convenienti & moderatâ præveniantur illorum exortus: quin ubi peccatum est in diætâ, ut in tempore tum diætâ opposita & subcontrariâ vitium illud emendetur, tum medicamentis convenientibus Humorum cruditas corrigatur, quin minuantur copiâ ferè simul peccantes humores. Denique ubi jam præsentem sunt & urgentes Lumbrici, ut intormentantur, expellanturque.

X. Cum pueri sint ferè voraciores, & carnivori; paulatim aliofaciendi sunt Alimentis paucioribus convenienti tempore allumendis, curandumque, ut panem multum utantur etiam carnibus, à quo facilius contingit satietas, minisque adeò Vermium periculum.

XI. Virandus quoque frequentior Lactis dulcis usus copiosus, ut & Casei, atque sicut iam dictum, Fructuum herariorum, & imprimis prunorum, à quibus observatum est promoveri Vermium proventum.

XII. Cum ex illa ingurgitatione Crudi Humores sint præsertim Pituitosi, conveniunt tunc præ aliis Aromaticis & Anaricantiis, quæ quovis modo usurpata Pituitam corrigunt, ac emendant, quin quodammodo fermentant, & aptam reddunt, ut laudabilem Chylum præparent, sique plura mala præveniantur.

XIII.

Vbi pro-
ducuntur
& ver-
nunt.

Vnde
rariunt.

Vermium
materia
quoniam
mala pro-
ducit.

Humoribus
putrescenti-
um &
halitusum
acrimonia
mordentia
inducit.

Lumbrici
tortu ex-
ortus
qui præ-
venien-
dur.

Panem
multum
utendum
cum car-
nibus.

Quantum
visandum.

Vitanda
Aro-
matica
& Anar-
cantia.

Et Salia Volatilia. XIII. In hunc finem conducunt quoque *Salia Volatilia*, cum *Fermentationem* promouentia, tum *Pituitam corrigentia*, tum *Flatum ferè conjunctos*, & *abdomen distendentes discutientia*, ex Liquore conveniente ac potu ordinario parva quantitate usurpata.

Pituita minuetur, & quibus. XIV. *Pituita rebellis ac tenacior* ideoque difficilius in totum emendanda *minuetur ac educetur* feliciter per *Phlegmagoga* blandiora, *Senam*, *Agaricum*, sed imprimis *Mercurium dulcem*, *Lumbricis* & quæ ac ipsorum materie adversum.

Lumbricos quam nam negant. XV. *Lumbricos necant* modo laudata *subamaricantia*, inter quæ facile primas tenet *Zedoaria dictum fermen*, quod aut *Saccharo* potest obducere, & sic comedi, aut in pulverem redigi, atque ad *Os*, aut pro diversa ætate majorem quantitatem, quovis modo exhiberi, aut pupulæ inclusum *Hydromelitis* indit, exhibendo in dies unum vel duo *Hydromelitis cochlearia*.

XVI. *Expellet Lumbricos* per alios feliciter *Mercurius dulcis* modo laudatus, si ad pauca grana ex Syrupi rosarum solativi simplicis, aut cum sena, alteriusve tantillo exhibeatur infantibus.

XVII. Ad necandos *Lumbricos* usurpantur *Spiritus Acidi Virrioli*, *Sulphuris*, & similes, quos agnosco & *Pituitam* incidendi, & *Lumbricos* necandi vi pollere, si guttæ ipsorum aliquod potui ordinario admisceantur, & ipsorum usus aliquando continetur. Verum in omnibus non aequè conducunt, cum *acidum simul in corpore* angant & appetitum, qui plerumque nimius est in pueris: quapropter, nisi urgeat simul sitis, malim usurpari *Salia Volatilia* & *subamaricantes plantas*.

Atque hæc de Morbis tenerissimam ætatem affligentibus in medium afferre lubuit, quæ Medicinam facientibus & præcipuè ægris Infantibus spero olim profutura.

Fine Tractatus Primi.

TRACTATUS II.

DE PESTE.

Natura Pestis obscura.



DE PESTE. Affectu acuto & non raro acutissimo, acuturi, more nostro, initium faciemus à Symptomatibus ipsum comitantibus & manifestantibus, quæ gradatim penetremus in ipsius essentiam, ita obscuram & abstrusam, ut plerique in ejus explicatione vel ad solum Deum, ejusque iram, vel ad occultas qualitates, ignorantia putà asylum, confugerint, quoties ipsius Causæ fuerunt assignandæ.

Morbi gravia peccatorum. II. Utiq; nemo sanæ mentis unquam negabit, quemadmodum mortem, sic & morbos omnes, atque imprimis pestem, tanquam peccatorum premium imminui à Deo hominibus.

Etiam causæ habent naturales. III. Illud idem autem non impedit, quominus Morbi & Mors causas agnoscant naturales, imò manifestas & quidem tales, quas non semper superare possunt Medici, quoties sc. à medicamentis, etiam optimis, suam terrahit Deus benedictionem: quod qui non observavit, rudis est in praxi Medicæ.

Et utique vi quæritur. IV. Quemadmodum autem non semper curantur morbi orti à causis passim pro manifestis habitis, ita non infrequenter curantur quoque affectus orti à causis inter occultas recensitis.

Peste curæ repus (a) nari. V. Sic quotidie observamus peste correptos sanari beneficio medicamentorum assumptorum; quamvis plerique ipsius causas dicant homini occultas, & aliquid Divini & nostræ menti incomprehensibilis continentis; aded ut ibi Dei manum agnoscant etiam multi Deum minus timentes.

Pestis causa indaganda. VI. Quoniam verò nostrum non est Divinæ providentiæ ac justitiæ abdita consilia in peste hominibus immittenda rimari ac decernere, sufficiet nobis ejusdem luis Causas naturales, quantum nobis superne datum est, scrutari & patefacere. Quod sic quoque bonitas divina nobis imotescens in cordis humilitate adoretur.

VII. Beneficium namque summum est, admitti ad cognitionem eorum, quæ maximè abstrusa & humanæ menti penè inaccessa esse voluit Deus.

VIII. Conabimur igitur Pestis affectus præ cæteris omnibus Hominibus infestissimi, naturam, essentiamque indagare ac eruere, atque operâ eadem pluribus aliis affectibus occultis manifestandis viam aliquam sternere.

IX. Profectò in magnis & voluisse sat est; sed videtur Deus hoc præsertim seculo velle plurima præteritis invisâ hominibus manifestare, sicque naturalium rerum notitiam longè planiorem ac plenioram, quam olim, mortalibus præstare.

X. Ut ad rem igitur veniamus, manifestari solent pestis signa & symptomatibus, cum internis, tum externis.

XI. Ubi mori notandum, non in omnibus ac singulis eadem occurrere Symptomata, sed pro humorum diversitate in multis diversa; & idcirco nulla esse hæcenus reperta, vel ab ullo proposita signa Pestis pathognomonica, ex quibus præsentibus de pestis præsentia, & absentibus de ejusdem absentia certum & indubitatum ferri queat iudicium.

XII. Unde accidit non raro, ut de Peste nulla sit suspicio, interim subito moriantur. Ægri, nullo notabili & Ægris valdè molesto Symptomate prævio vel manifestato; nec nisi per subitam virium prostrationem, & inopinatam mortem Contagioso tempore accidit aliquæ pestis, cogitatio tunc obvenit, cum ne quidem post mortem externa pestis indicia semper pateant.

XIII. Primaria verò Pestis signa, eaque interna sunt. Calor internus, interiora urens, non item exteriora. Neque de pestis essentia est Calor universum corpus afficiens, ac interiora præferim.

XIV. Nam tunc tantum exteriora simul afficit Calor, quando Pesti comes adest Febris; alias partes externæ parùm vel nihil calent ultra solitum; quamvis ardor exerceat partes internas; isque non tantum sitim vehementem, ac insuper Inquietudinem

Quand expellam

Spiritus Acidus Virrioli, Sulphuris, & similes, quos agnosco & Pituitam incidendi, & Lumbricos necandi vi pollere, si guttæ ipsorum aliquod potui ordinario admisceantur, & ipsorum usus aliquando continetur. Verum in omnibus non aequè conducunt, cum acidum simul in corpore angant & appetitum, qui plerumque nimius est in pueris: quapropter, nisi urgeat simul sitis, malim usurpari Salia Volatilia & subamaricantes plantas.

Natura Pestis obscura.

Primaria Pestis signa interna.

nem valde molestant excitat.

XV. De *Siti* namque conqueruntur plerique Peste affecti, eaque perdurante, ut & de *Lingua arida*, non semper tamen Tactui manifesta.

XVI. *Inguis* autem in plerisque tanta est, ut corpus continuè agitent, sicque sudoris provocationem non raro impediunt, & ideo difficilior curentur.

XVII. Secundum signum Pestis internum est *Nausea* valde molesta, cum vel sine *Vomitu*. Neque enim omnes vomunt, sed quidam, nec semper, nauseam licet perseverante.

XVIII. Tertium idque internum Pestis signum primum est *Capitis dolor* atrocissimus, unde ipsi plerumque conjunctum est *Delirium*, idque in quibusdam levius & brevius, in aliis gravius & magis diuturnum, quia ad mortem usque in quibusdam permanens.

XIX. Hisce accedunt non raro *Vigiliae perpetuae*, uti aliquando *Sopor ac Uternum*.

XX. Quartum Pestis signum internum est *summa Cordis angustia*, & quandoque *Palpitatio*, accedente nonnunquam *Lipothymia* vel *Syncope*, una cum *Pulsu inaequali*, & subinde intermittente, ut & *Parvo*, *Languido*, ac *Frequentiore*, ubi scilicet *Febrem* habet comitem.

XXI. Praeter memorata signa Pestis interna, eaque primaria & quadruplicia, occupant adhuc quaedam externa, item primaria, eaque triplicia. Inter quae principem locum assignamus *Bubonibus*, in *Glandulis Conglobatis* se tumore duro manifestantibus, circa *Inguina*, sub *Axillas*, pone *Aures*, imò aliquando & alibi quoque, nec tantum circa *Collum*, sed & in medio brachio, locisque aliis, ubi tales latent subinde *Glandulae*, nec nisi hoc in Affectu, ut & *Scrophulis* quandoque se manifestantes.

XXII. Secundum inter externa Pestis signa merito assignamus *Anthraxibus*, sive *Carbunculis*, in quavis corporis parte prodeuntibus, & longe graviora Symptomata, quam *Bubones*, producentibus, uti postea patebit, ubi hos Tumores describemus exactius.

XXIII. Tertium & postremum inter signa Pestis externa tribuimus *Maculis*, tum numero majore vel minore, tum magnitudine interdum ampliore vel angustiore, tum colore, rubro, purpureo, livido, nigro inter se distinctis.

XXIV. Arque hae primaria sunt Signa & Symptomata, quibus Pestis tempore in quovis observari non est dubitandum de Pestis praesentia.

XXV. Illud vero accurate observandum, non semper, nec in omnibus eadem apparere Signa & Symptomata, imò, sicut jam dictum, imponi non raro cum *Aegris*, cum Medicis egregiis Symptomatum, non nisi cum inopinata virium defectione, tumque comitante aut mox subsequente morte malignam suam & malignitatem manifestantium, lenitate fucata.

XXVI. Unde non mirum, eximios Medicos asseruisse, inter signa Pestis universalia, quaeque ad plures spectant, primum locum debere *Multorum eodem tempore simul*, & quidem *ad interuersionem affectionum afflictionis*, secundum vero *Contagii & infectionis ulteriores* sequenti.

XXVII. Sunt enim hae signa generalia & de graffate Peste documentum certum praesentia, non item singularia & singulis Individuis appli-

cabilia, licet de tali malo suspicionem faciant & sollicitudinem pariant merito tam Medicis, quam Aegris eo tempore laborantibus.

XXVIII. Notantur quidem, praeter memorata, adhuc alia signa ab Auctoribus, ex quibus tamen non tam de Pestis praesentia, quam ipsius gradu & majore aut minore malignitate iudicium ferri potest.

XXIX. Sic *Urina* observatur in aliis tenuis & cruda, in aliis crassa & turbata, qualem jumenta excernunt, in aliis colore plumbeo, aut livido, in aliis foetens, aut non foetens, in quibusdam Oleaginosa multum parum vel nihil a naturali mutata.

XXX. Sic *Sudores*, in quibusdam sponte prodeunt, pauci vel copiosi, saepe foetidi, subinde frigidissimi aliquando nulli, ne arte quidem, assumptisque sudoriferis.

XXXI. *Alvi fluxus*, isque varius, foetens, Glutinosus, diversicolor, albus, croceus, viridis, ac nonnullos vexat, uti alios ejusdem adstrictio.

XXXII. *Sanguinis eruptio* quibusdam evenit per *Nares*, *Uterum*, aliasque vias, eaque nunc salutaris, saepius exitiosa.

XXXIII. *Oculorum vivacitas* plerisque minuitur, & animi mororem testari videtur, & quasi *lachrymae* abundi mortis brevi subsequatur malum omen sunt.

XXXIV. Dixi jam supra, *Egros de Lingua arida* conqueri, quae quamvis visui vel tactui non sit semper manifesta, nonnunquam tamen his quoque sensibus apparet, & imprimis, ubi febris eoines adest satis ardens, tunc autem sic ferè simul *nigra & aspera*.

XXXV. Quinimò quibusdam excitantur quoque *Aphae*.

XXXVI. Multis quoque adest *Exhalatio foetens*, atque cum aegris ipsis, tum aliquando adstantibus molesta.

XXXVII. Sed & nonnullis *Sapor putridus* videtur esse in assumptis.

XXXVIII. Observavi quoque *Dolorem atrocissimum in regione lumbari*, & quidem mox in prima Pestis invasione.

XXXIX. *Maculae* item in mali principio latententes manifestantur nonnunquam paulo ante, imò etiam post mortem, & illae quidem diversi coloris.

XL. Imprimis morte appropinquante *Facies* fit *Cadaverosa*, vultusque universus internum quasi mororem testatur, ac indicat.

XLI. Instante quoque morte solent *Bubones* & *Anthraxum Vlcera* sensim exsiccari, quod interdum pro lethali habendum signum, ita enim tales evadunt.

XLII. Pro Corporum & imprimis Humorum in ipsis existentium, Animique morum diversitate, magna illa Symptomatum *differentia* oritur, si addas & Veneni copiam & gradum diversum, ut & Alimentorum medicamentorumque usurpationem, &c. diversitatem.

XLIII. Postquam vero ex memoratis Symptomatibus, tanquam signis, deducendus venit hic affectus gravissimus, & pro obstrusissimo & plevisque habitus, ut ejus essentiam & causam naturalem commode ac solide eliciamus, sollicitè progrediemur, ac pederentim.

XLIV. Si proinde totum Affectum consideremus, observabimus illum primario ac per se *Vitae* humanae insidari, ac proinde Vitales functiones ingredi.

XLV.

Signa de
vessis
gradibus

Urina di-
versimo-
de con-
suetudine

Sudores
diversi

Alvi
fluxus va-
rius

Sanguis
eruptio

Oculi La-
chrymae
abundi

Lingua
Arida,
nigra, &
aspera.

Aphae.

Exhalatio
foetens

Sapor
putridus

Dolor in
lumbis

Maculae
paulo ante
mortem

Facies
cadaverosa

Bubones
& Anthraxum
Vlcera

Sensim exsiccari

Sensim exsiccari

Magna
differentia

Ex ipsa
natura

Affectus
deducenda

Illum Vi-
tae insi-
dari

Quand
Functio-
nes in
Peste
afficiun-
tur.

XLV. Quamvis enim aliquando Tremores ac Convulsiones corripiant Peste infectos, id tamen rarum est; cum ipsi non raro ad mortem usque se satis commodè moveant; Unde inter *functiones Animales Motus* minimè afficitur, magis *Sensus* tam externi, quam Interni læduntur. Imprimis autem *Functiones Naturales* labefactantur, unde *Nausea, Inappetentia Ciborum, Sitis, Angustiae* circa praeordia oriuntur sed maxime *Pulsus* mutatur, qui cum absque Cordis Palpitatione non sit sensibilis. Aegris, mirum non est, si tam sæpe absque notabili querelâ pereant multi.

Præfer-
tim,
afficitur
Functio
Cordis &
Sanguis
in eo
muta. in.

XLVI. Hoc repeto, quia maxime facit ad nostrum negotium; In Peste afficitur præsertim *Functio Cordis, & Sanguinis in ipso mutatio* ad vitam tam necessaria; cui cum Pulsus sit comes ac ejus index, mirum non est, si tam sæpe inopinatè obruantur Aegri, quoniam Pulsus vel maxime mutatus non sentitur ab ipsis, nisi in Cordis Palpitatione, raro Pesti accedente.

Vnde si
in incau-
tis op-
eretur.

XLVII. Quoties Ergo in Sanguinem solum vim suam exercit Pestilens Venenum Acrimonia notabili destitutum, toties opprimit ferè incautos, & nihil mali vel lethalis meruentes: quin imò ne moniti quidem ad remedia summe necessaria in affectu tam præcipiti & exitioso recurrunt plerique.

Quare
autem quid
ratione
Sanguis
& Pul-
sus sint
affecti.

XLVIII. Ut igitur Affectus hujus tam noxii & acuti naturam essentiamque aequamur, notandum, quâ ratione affectus reperitur in ipso Sanguine, quâ ratione Pulsus ut ad cætera Symptomata pergendo gradatim queamus tandem aliquid determinare; quod magis menti nostræ sit manifestum, quam quod vulgò de Peste dici solet.

Sanguis
solutus fluidior,
&
minus
consi-
stens
Vnde
visitur.

XLIX. Sanguis autem, (ut ab illo investigationis nostræ faciamus initium) quemadmodum in cæteris febribus malignis, licet etiam in pestilentibus & ipsâ adeo Peste observatur plerumque *se-
lito fluidior, & minus consistent ac grumescens.*

Vnde
visitur.

L. Cum verò Sanguis naturaliter concreseat & grumescat, queritur merito, unde illa sit in Sanguine coagulatio & concretio: unde proinde ille coagulationis defectus vel sublatio.

Sanguis
in co-
agulatione
a Succo
Acido ex
Glandulis
procedente.

LI. Ne autem prolixè repetamus, quod diversis temporibus jam docuimus sæpius, paucis monebimus, *Coagulationem Sanguinis pendere ab Acido succo Ipsi ex Glandulis accedente.*

LII. Ab Acido pendere Sanguinis coagulationem, evincitur infusione Aceri vel Aquæ cum Virgoli, Sulphuris, aliove Spiritu Acido mistæ in venam bruti adhuc viventis; unde mox potenter coagulabitur Sanguis: ac si ad Cor usque liquor infusus pertringat, morietur subito Animal, modo planè contrariò illi, quo idem extinguitur à Peste.

LIII. A Glandulis Succum Acidum accedere Sanguini, evincunt & Lympha, & Succus Pancreaticus artificiosè collecti; & Acidi toties jam deprehensi, atque viis manifestis ad Sanguinem in Cor descendente delati.

Etiam im-
pediri à
Sale Vo-
latili ad-
diti.

LIV. Quemadmodum autem non dubitamus amplius vel dubitando, vel suspicando, sed opinando, & quidem certò opinando asserere, Sanguinis coagulationem naturalem pendere ab Acido ex Sanguine in Glandulis Conglobatis & Conglomeratis secreto, iterumque ad descendente Sanguinem translatò; ita non veremur asserere, *Coagulationis ejusdem impedimentum & defectum acceptum ferendum Sali valde Volatili, & imprimis Acriori.*

LV. Dicti, asseritque hujus veritas evincitur quovis Sale Volatili Aquâ diluto, & itidem per siphonem in venam immisso; a quo animadvertetur sanguinis coagulatio impediri, imò tolli.

LVI. Cum proinde hactenus post multiplicia experimenta solam Sal Volatile nobis innotuerit, quod vim habeat Sanguinis coagulationem tollendi ac impediendi, obiter utique in Peste, omnibus febribus malignis Sanguis naturali fluidior & minus coagulatus, imò coagulabilis, jam pridem suspicari sumus, & nunc planè opinamur, *Venenum pestilens consistere in Sale valde Volatili, eoque Acriori;* quod, uti peto, in sequentibus fiet magis manifestum, ubi pluribus ostendemus a prædicto Sale Volatili commodissime posse deduci omnia Symptomata in Peste occurrentia; sed & Curationem Pestis planè quadrare cum eodem Sale Volatili, ut & Precautionem, Rationi non minus quam Experimentis consentaneam.

LVII. Videamus proinde, an à Sale Volatili, eoque acriori deducere valeamus omnia, quæ hactenus enumeravimus, Symptomata in Peste affectis observabilia & observata; in quorum examine atque, quamprimum, sequemur ordinem, eumque magis naturalem, ac prout se mutuo consequuntur Functiones ipsarum Naturales, tum Animales.

LVIII. Faciemus autem initium ab Appetitu Ciborum quidem diminuto aut prostrato, Potus vero aucto & molesto.

LIX. Utique quemadmodum Fames ab acido augetur ac restituitur, ita eadem à Sale Volatili, ac præsertim acriori, tolli solet ac diminui: quod nemo nisi hospes in Arte Medica vel protervè Cavillator unquam negabit; postquam idem Lippiis ac Tonsoribus notissimum est, & imprimis de acido famem augentè aut restituentè, nam id plebeji quoque agunt indies.

LX. De Sale Volatili res non est æquè plana, quoniam idem ignotum est plerisque; nec in usu frequentè fuit hactenus.

LXI. Notum tamen est, Corallia, Oculos Cancris, Cretam & similia Acidum non minus infringentia, quam Sal Volatile, obliterare famem.

LXII. Illud autem fieri, quatenus acidum infringunt, norunt, qui ab experientia & experimentis didicerunt ratiocinari, & conclusiones suas deducere, audentque sapere supra inanes Sophistas, atque Doctores in verbis quam herbas, in librorum lectione quam rerum ipsarum examine magis versatos.

LXIII. Quod si famem minuunt vel tollant ista, quatenus acidum infringunt; an non cætera omnia idem acidum infringentia, ipsumque adeo Sal Volatile, id ipsum quoque facient, famemque minuent?

LXIV. Adde quod ipsa experientia idem evincat & confirmet, aut probeat, Salia nempe Volatilia famem minueret: quamvis hæc ipsa minus potenter id efficiant, quam Corallia, Creta & similia; unde etiam tutius in eum finem usurpari possunt: quod itidem venit notandum.

LXV. Quod si Sal Volatile quodvis famem minuat, ut reverà minuerè probavimus, illud ipsum potentius efficiet, quando simul est acrior.

LXVI. Acrimonia enim Salis Volatilis pendet à Sale lixivo minus temperato, vel iterum acrimoniam novam sortito.

LXVII. Quis autem ignorat, nisi chymicarum diuta-

Venenum
pestilens
consistit
in Sale
valde
Volatili
Acriori

Ab ipso
vi omnino
Pestis
Sympto-
mata.

Nempe
Appeti-
tum Ci-
borum
prostrat-
um, &
Potus
auctum
& mole-
stus.

Quand
famem
oblite-
rent,
Et quare

Salia vo-
latilia
famem
minuunt

Et quid
potentius
si sint a-
cria.

Eorum
acrimonia
unde,
Sal vola-
tile aci-
dum in-
fringere.

mutationum planè ignarus, ratione acrimoniae suae salinae, in sui uisione vel calcinatione fortiori aucta, saltem volatilem omnem vim obtinere infringendi acidum.

LXVIII. Quò ergo Acrius est Sal Volatile, eo potentiùs infringet Acidum, minuetque proinde famem, quod erat probandum.

Chimo in LXIX. Non tantum prosternitur in Peste correptis, fames, ciborumque appetitus; sed augetur *post an-* simul siti & potus desiderium. *geri.*

Aquibus LXX. Sicim autem à quibusvis Salsis, ac praesertim à Sale lixivo, tum fixo tum Volatili Acri excitari, quis, nisi rerum naturalium imperitus, ignorat?

Siti à Sal- LXXI. Illud verò proprium ferè siti à Salsis *si orie-* ortur, ut nec visui, nec tactui occurrat linguae siccitas, de qua tamen tunc tantoperè conqueruntur *quid pro-* Aegri, quod etiam Peste correptis ut plurimum accidere, diximus jam in superioribus; quo ipso confirmatur Salis in corpore tunc peccantis Acrimonia: ergo Sitis quoque Peste infectorum arguit Saltem Volatilem, sed Aerem.

prim. LXXII. Tertium in Peste molestum Symptoma est *Nausea*, quae si non probe, comprobatur saltem & confirmatur Salis Volatilis praesentiam & vitium in corpore.

Nausea LXXIII. Notum enim per experientiam quotidianam, à nullo humore frequentius Nauseam vomitumque concitari, quam à Bile; quam & Sale, & quidem Volatili abundare, plurima sunt quae probant & evincunt.

esse Pesti LXXIV. Quòd si à Bile, ac praesertim Acriori *Sympto-* & magis Volatili facta, exciteretur indies Nausea, *ma mo-* nonne in Peste correptis molesta Nausea vel Bilem, vel similem ipsi humorem peccare arguit?

lestum. LXXV. Sive jam dicas, ipsam Bilem vitari à veneno pestilenti, sive malis venenum pestilens constare Sale Volatili & Acri, utrovis modo mecum facies, ac dictum meum confirmabis.

Ex quo cau- LXXVI. Nam si à Veneno pestilenti Acrimonia & Volatilitatem nanciscatur Bilis, utique *sa.* ejusdem naturae ipsum esse pater.

Et unde? LXXVII. Quòd de Nausea dictum, de Vomitu similiter dici potest ac debet. Cum enim Nausea sit Vomendi conatus, facile patet, gradibus tantum differre Vomitum & Nauseam, eademque agnosce re causas, sed gradibus quoque differentes. Non est proinde, cur in Vomitu à Sale Volatili, ac praesertim Acriori deducendo diutius morer, postquam ostendi ac evici, ab ipso, & quidem solo, pendere ut plurimum saltem Nauseam.

Cardial- LXXVIII. Quintum inter Pestis Symptoma locum assignabimus *gia.* *Anxi-* *etate esse* *Pestis* *Sympto-* *ma.* *An-* *gustia circa Praecordia & superius Ventriculi orificium observabilibus, ac mirè Aegros angentibus ac urgentibus.*

Leipo- LXXIX. Illas verò à Volatili Sale ac imprimis Acri produci posse, Arsenicum praeposterè auriperperam usurpatum documento est. Arsenicum autem Volatile esse, nullus ignorat, nisi Chymiae ignarus. Sublimari namque potest non ita difficulter. Adde quòd multi rerum naturalium per Chymiam perici Venenum pestilens propter naturae & operationum similitudinem vocant Arsenicale.

Phinam LXXX. Quae appellatio ab Artis admirabilis *Agris* *sensu-* *ur.* gnaris profecta mihi ansam dedit nominis hujus rationem investigandi, & tandem appellationem

magis claram & manifestam inveniendi sub nomine Salis Volatilis.

LXXXI. Ab Acri Acido quidem tormina & cruciatus produciuntur, vehementissimi, à Salso verò Acri, & Volatili praesertim, Anxietates potius solent excitari, quales in Peste quoque observantur frequentissime.

LXXXII. Alvi fluxus nonnunquam in Peste molestus & gravis, inò saepe lethalis confirmatur quoque Sale Volatilem tunc peccantem, cum plerique Alvi fluxus Bili, & similibus humoribus debeantur, ipsis saltem corruptelam praeviam sequantur.

LXXXIII. Quamvis enim & ab Acido aliquando exciteretur Alvi fluxus, non excitarur tamen ab ipso prius, quam Bilem corruerit, & ipsam in Aëuginosam vel Attram mutarit.

LXXXIV. Quemadmodum autem non semper observatur in Peste Alvi fluxus, nec ferè, nisi ubi conclamatum est; ita majorem arguit tunc Salis Volatilis Acrimoniam & Acrioris copiam, ideòque periculum majus.

LXXXV. Accedunt quoque nonnullis Peste infectis Aphthae, quae ulcera sunt Linguae, Labia, & Palatum occupantia, nunc albicantia, nunc grisea, nunc sensim ad nigredinem vergentia, & semper humores Aëres in Ventriculo & Intestino tenui arguentia.

LXXXVI. Inde namque exsurgentes halitus similiter Aëres non tantum partes nominatas, sed universum Oesophagum exulcerare solent, ac citra superius Ventriculi orificium dolorem magnum & Cardialgiam excitare.

LXXXVII. Concurrit autem in tali casu semper forsitan cum Bile, aliòve Sale Volatili quovis, sed Acri, Succus Pancreaticus similiter Acer, aut quidvis aliud assumptum Acidum & Acre, unde contingit Effervescencia vitiosa & corpori noxia praedictos halitus Aëres produci.

LXXXVIII. Quemadmodum verò Alvi fluxus plerumque solet Mortis esse in Peste nuntius, sic non raro salutaris solet esse Aphtharum proveni- tus; quoniam Acidum, tanquam potens noxii Salis correctorium, denuò vires summisit, ulcuscula ista arguunt.

LXXXIX. Etenim sicut in Alvi fluxu solet ut plurimum praedominium habere Sal Volatile, ita in Aphthis Acidum.

XC. Ab Acido autem juvantur Peste correpti, non item à Sale quovis Acriori.

XCI. Non solent igitur calamitosae esse Aphthae, nisi quando simul magna veneni pestilentis adest copia, confluenti Acido haud cedens, at ipsum vincens ac superans.

XCII. Ut à primis Viis, Ventriculo purè & Intestinis, sensim transeamus ad Cor, *Leipothymiam* Ventriculi non minus, quam Cordis effectum examinabimus.

XCIII. In hoc autem affectu primum. Orificium ventriculi superius afficitur, mox & Pal- sus immutatus, atque parvus debilisque factus sentitur.

XCIV. Sensus enim Animi deliquit reverà in praedicto superiore Ventriculi orificio sentitur ab Aegris, estque talis sensus iste, ac si observaretur Anima corpus derelictura & mors statim secutura; unde etiam nominis ratio tum Graecis, tum Latinis,

Ab acri acido tormina ab acri salso & volatili Anxietates. Alvi fluxus causatur.

Quando observatur alvi fluxus.

Aphthae Pestis Symptoma, & quid.

Et unde.

Cardialgia.

Alvi fluxus in Peste Mortis nuntius, Aphtharum proveniens Salutaris Quale Acidum in Alvi fluxu, & quale in Aphthis praedominatur.

Leipothymia Pestis Symptoma.

Quand in ea sentiantur.

Phinam Aegris sensuatur.

Latinis, tum Germanis Belgisque, tum Gallis, tum aliis Nationibus Europæis.

XCIV. Pulsus vero mutatus non sentitur ab Aegris in ipso corde, sed applicatâ vel tacto, vel alii parti externâ manâ, modò mens conitet eum sensu externo.

XCV. Accidit enim in quovis animi deliquio graviore, ut si non in totum maximam saltem partem videatur abolitus Sensuum externorum internorumque usus: unde tunc incapaces sunt Aegri plerique, aliquid cordi de suo pulsu observare ac decernere.

XCVI. Incipiente autem Animi Deliquio inexplicabilem verbis sensum deficientis quasi Animæ observant plerique circa dictam Cordis regionem ac foveam, hoc est, circa superius Ventriculi Orificium.

XCVII. Si quis vero totum Animi Deliquium progressum, ac subsequenter ipsius solutionem vel spontaneam, vel artificiosam, ut & ipsius Causas manifestas mente attentâ consideraverit, reperiet ipsum, si non semper, ut plurimum saltem ortum habere ab Halitibus, Flatibus, & Vaporibus à totius Intestino assurgentibus, aut ab aëre in intesticulo quandoque productis, usque prædictum dictum orificium superius modo, quo diximus, afficientibus, quin aliquâ sui parte per Vasa tamen & Ductum Thoracicum ad Cor pergentibus, atque in ipso Sanguinis Effervescentiam Naturalem contrahentibus, aut cum variâ quoque sic mutato Pulsu.

XCIX. Quoties autem Aegri sponte vel arte excludere possunt Flatibus, Halitibus, Vaporibus istos sibi molestos, toties levamen sentiunt in isto Affectu.

C. Quoties contra aliquid assumunt, quod ad tales flatibus, halitibus, vaporibus producendos vel Materiam subministrat, vel Causâ Efficientis rationem habere, aut latentes irritare atque excitare potest, toties idem malum vel producit, vel gravius redditur.

CI. Materia istorum flatuum, halituum, & Vaporum licet quodammodo differat, Efficiens tamen ipsorum Causa eadem observatur, Bili nempe ac præsertim Acrîor, & quicquid de Sale Volatili participat, estque Aromaticum: A quo quamvis discruciantur quoque Flatibus, Halitibus, & Vaporibus jam productis, ab eodem tamen producuntur quoque idem, ubi occurrit materia in flatibus, halitibus, vaporibus mutari apta: quod non semel monuimus esse notandum; idem sc. & producere & dissipare vapores, halitus, flatibus, sed pro materia tunc mutata, tunc mutabilis & mutari apta diversitate.

CII. Quibus argumentis cum abunde constare putemus, à Sale volatili, ac præsertim acri, tamquam efficacie causâ produci posse Animi Deliquium, & hætenus quoque ab eodem Sale Volatili acriori Pestem ortum suum habere posse probavimus, quod nobis erat propositum. Cetera de Pulsu in Animi Deliquio mutato clariora fient in sequentibus.

CIII. Ut igitur ad Functiones in Corde & à Corde perfici solitas properemus, quas præ aliis omnibus gravissime in Peste affici docuimus, agemus primum de Pulsu variè in istâ lue mutari solito.

CIV. Pulsus autem in eo præsertim varius ob-

servatur, quod inequalis existat, & quidem tum ratione roboris, tum ratione magnitudinis, tum ratione frequentie. Aliàs enim robustus sentitur, mox valde debilis, aliàs quoque magnus, mox valde parvus, aliàs frequentior, mox iterum rarior: quicquid subinde intermitte, ac tandem inopinatò etiam desinit, quandoque tum Syncope, lapsus cum ipsâ infectos obveniente Morte.

CV. Has pulsum diversitates & Causas ut accuratius examinemus, operæ pretium vel idèò putamus, quia ex his lætis de futuro gravissimi & perniciosissimi morbi eventus signa peti possunt ac debent.

CVI. Constat in primâ sui origine Pulsus recipi, à Ventriculorum Cordis Dilatatione ac Constrictione; præcedit tamen Dilatatio, quin Constrictioni secuturæ autam præbet & occasionem. Cordis nempe parenchyma explicando, sicque ad sui contractionem mutuam imitando.

CVII. Explicat autem Cordis Ventriculorum dextrum (cui omne Cordis motus initium ad tribuimus) & quidem naturaliter Sanguis tum a cœcis tum descendens in ipsum propulsus, & in eodem ex aucto tunc simul in ipso Igne virali rarefactus, idèòque spatium majus quam prius occupans, sicque necessariò ventriculi parietes ab invice n deducens.

CVIII. Hanc Ignem vitalem docuimus alibi accendi à dextro Cordis Ventriculo ex confluxu Bili Sanguini ascendenti, & Lymphæ, succique pancreatici Sanguini Descendenti admittorum, simulque Effervescentiam, quin ob istam Effervescentiam partes suas igneis decerentiam; quæ compedibus suis liberatæ ingrediantur & immitteantur penitus & potentiis partibus Sanguinis magis pingulibus & baryolis, (unde & calor in Corde augeatur) quas, utpote densas, rarefaciant & à centro quasi ad circumferentiam explicant: sicut ad Ignis proprium esse infinita evincunt exempla omnibus & passim obvia: Lac patâ igni superpositum in lebere; Gummarum Oleola: Thus, Succinum & similia iidem praxe ardentis imposita & mox valde rarefacta.

CIX. Sic ergo à Sanguine rarefacto explicatur Ventriculus dexter ad sui Contractionem mox secuturam irritatur.

CX. Irritatum autem Cordis parenchyma musculolum ad sui contractionem, illam Spirituum animalium continuè à Cerebro ad Cor confluentium ope absolvit.

CXI. Quemadmodum vero Sanguis valde multumque rarefactus spatium desiderat, quo contineatur, amplum, ita tunc amplius expanduntur non tantum Cordis ventriculi, verum ipsæ quoque Arteriæ, sicque tunc simul Pulsus Magnus.

CXII. Contra vero quemadmodum Sanguis parum rarefactus spatium, quo contineatur, desiderat minus, ita tunc mixtus explicantur non tantum Cordis Ventriculi, verum ipsæ quoque Arteriæ, sicque Pulsus Parvus.

CXIII. Adèò ut Pulsus Magnitudo vel Parvitas sequatur Sanguinis Rarefactionem majorem vel minorem.

CXIV. Ad Sanguinis autem Rarefactionem quatuor concurrunt desideranturque semper ac necessario: primò dispositio in Sanguine apta isti rarefactioni, ut & secundo Causa ipsam rarefaciens;

Ejus
causa

Quibus
causis
pulsus

Dilatationis
Cordis
causa

Ignis
vitalis
quod
modo
accenditur,
quid
pro
ducit

Contra-
ctionis
cordis
causa

Pulsus
magnus
causa

Parvus
causa

Ad Sanguinis
Rarefactionem
quatuor
concurrunt

causæ

ciens; quibus accedit tertio Cavitationem Vascularumque Sanguinem continentium ac vehementem aptitudo ad sui expansionem; ac denique, cum Sanguis motu perpetuo, idcircoque circulari ferri debeat, quarto Causa motum illum efficiens ac conservans.

CXV. Hæc, inquam, quatuor in concurrant debite, Sanguinis rarefactio haud procedet rite, quin modis variis lædatur & labefactabitur.

CXVI. Dixi requiri primo in Sanguine Dispositionem ad rarefendum aptam, quæ uno verbo in ejus consistit densitate laudabili, ob quam è vasculis effusus concrelescere ac coagulari solet sponte.

CXVII. Hæc Sanguinis densitas si unquam pereat, commode ac sufficienter rarefieri non poterit Sanguis.

CXVIII. Hanc vero densitatem ab Acido ipsi admixto pendere, varia sunt quæ doceant & evinceant, imprimis Acidus liquor in apertum Vas per Syringam infusus, sanguinem mox coagulans, ut nunc sileam obviā cuivis, notamque Lactis calentis ab Acido coagulationem, Lac autem & Sanguinem purum inter se differre, constans fuit hactenus Medici eorum opinio.

CXIX. Dixi requiri secundo Causam in Corde Sanguinem rarefacientem, quam Ignem vitalem non male dixeris, cum à Solo Igne fiat Rarefactio, (quantum saltem mihi hactenus licuit experiri) & ab hoc in Corde producto excitatoque Igne pendet nostra Vita.

CXX. Hic Ignis quoties vel parcius vel imbecillior excitatur in Corde, toties Sanguinem minus quoque rarefieri, arguit pulsus semper tunc minor naturali.

CXXI. Dixi requiri tertio ad Sanguinis rarefactionem laudabilem ac permanentem Cavitationem, Auricularum puta Ventriculorumque Cordis, atque Vascularum, Arteriarum puta Venarumque ipsum continentium, vehementiumque aptitudinem ad sui expansionem.

CXXII. Quoniam scilicet concluditur illis Sanguis noster, omnino necessarium, quoties illo plena sunt, si amplius rareseat, (uti revera continue secundum naturam plus minus rarefcit) ut secundum ejusdem distensionem plus minus explicentur.

CXXIII. Cum enim Sanguis rarefactus majorem, quam prius occupet locum, Sanguinis autem locus sint dictæ Cordis Cavitates atque Vasa, si hoc suo loco contineri debeat Sanguis, ad hujus rarefactionem partiumque adeo explanationem explicari quoque debet Locus ipsum proximè concludens.

CXXIV. Hoc autem non tantum necessarium fieri oportere, evincit Ratio, sed idem actu fieri, confirmat Experientia. Videmus enim tangimusque, quoties ab aucto undecunque Cordis Igne per calorem in corpore universo simul auctum sese manifestante Sanguis in eodem magis rarefcit, Arterias quoque & Venas, præsertim tum molliores, tum sensibus externis magis expostas, itidem ampliores ac tumentiores.

CXXV. Quid si minus explicari possint prædicta, præsertim Vasa tunc observamus vel 1. ipsa subinde rumpi, vel quovis modo aperiri, unde sequitur hæmorrhagia, eaque nunc interna, nunc externa, vel 2. Suffocationis periculum, magnum imminere, quod prius non tollitur, quam aperto vase sufficienti quantitate sit reductus Sanguis, & locus

aliquo paratus amplior.

CXXVI. Non potest enim in Corde rarefcens Sanguis, quemamodum in alieno rarefcens Lac, pederentim assurgere, tandemque effundi, quoniam, ut jam dictum, & nulli non debet esse notum, Cordis Cavitatibus, Vasculisque concluditur undique Sanguis, non item alieno Lac, cui patet exitus, hoc namque denegato, si rumpetur Vas continens Lac igni appositum vel impositum, uti ejus rei exempla quotidiana sunt apud Chymicos, liquores densos igne nimis potenti urgentes, atque vasa sua frequenter rumpi dolentes.

CXXVII. Dixi denique quarto, quin in perpetuo & circulari motu versatur Sanguis, requiri quoque Causam motum istum efficientem, conservantemque.

CXXVIII. Aliquid jam motum istum efficiendum, promovendumque facere sæpius memoratam ejusdem rarefactionem, non semel docui, & etiam nunc arbitror: quæ tamen cum non sufficiat, conjunxi, quinimo potiore, putavi Motum Cordis musculosum vel Animalem, cujus ope contrahantur potenter Cordis Ventriculi, propellaturque in Arterias contentus & rarefactus in ipsis Sanguis.

CXXIX. Motum vero animale a spiritibus animalibus per Novos à Cerebro ac Cerebello delatis pendere ac produci, paucos puto superesse, qui amplius dubitent.

CXXX. Facit hæc quoque Cordis Motus animalis ad Sanguinis rarefactionem quatenus ipso deficiente Sanguis sponte ac sua rarefactionis vi sola sufficienter à Cordis thalamis erumpere non potest, quin brevi sequatur Ignis Vitalis extinctio, & Animalis Mors.

CXXXI. Quemadmodum autem docuimus in superioribus, Pulsum Magnum & Parvum dictum debere Sanguini magis vel minus rarefacto, concurrente Arteriarum naturali sefe explicandi aptitudine, ita nunc asserimus, Pulsum Robustum aut Debilem acceptum ferendum potentiori aut infirmiori Cordis Motui & contractioni Animalis.

CXXXII. Quemadmodum tursum docuimus modò, ad Sanguinis Rarefactionem concurrere quoque Pulsum potentem, ita nunc vicissim asserimus, ad pulsum robustum facere Sanguinis Rarefactionem.

CXXXIII. Ut enim Spiritus Animales tum copiosi, tum laudabiles ac potentes separentur à Sanguine in Cerebro ac Cerebello, inter alia requiritur quoque laudabilis dispositio in Sanguine quæ frustra desideratur in ipso, quando debita non sit ejus in Corde rarefactio.

CXXXIV. Ad omnium namque Functionum integritatem atque valetudinem prosperam requiritur singularum integritas, postquam infrequenter accidit, ut Functionum una lædatur, quin mox alias, & sæpe omnes in consensum trahat & simul lædat, ita sunt simul cænatæ cunctæ nostræ functiones, siue ad vitam simpliciter, siue ad ipsius commoditatem desiderantur.

CXXXV. Cum igitur Cordis motus & contractio per spiritus animales absolvetur, Robustus Pulsus fiet, quoties copia sufficienti ad Cor confluent prædicti spiritus, & ipsum potenter contrahunt: Debilis, vero quoties copia deficiunt, nec satis potenter ipsum contrahunt.

CXXXVI.

1. Dispositio in Sanguine ad rarefendum apta. Quamvis sit.

Vnde sit.

2. Causa in Corde Sanguinem rarefaciens, nempe Ignis Vitalis.

3. Cavitationem aptam ad sui expansionem.

Et quare

Vasa si minus debito explicentur, quænam accidant.

4. Causa circulari motum efficiens, conservans, nempe Motus Cordis Animalis.

Motum Cordis Animalis ad Sanguinis Rarefactionem facere. Pulsum Robustum & Debilis unde.

Spiritus Animalium copiosorum & laudabilium separatio unde.

Ad omnium functionum integritatem, requiritur singularum integritas.

Quando Robustus quando debilis sit pulsus.

Ad Robustum pulsum concurrat Irritatio Naturalis vel Nonnaturalis. Vel præternaturalis.

CXXXVI. Præter Spirituum Animalium abundantiam Pulsum Robustum efficientem, concurrere solet Irritatio, sive naturalis à Sanguinis Rarefactione magnâ pendens; sive Nonnaturalis, à Corporis Motu vehementiore, Animalis Affectu diverso, Aëris æstu, Alimentis Spirituosus & Aromaticis, &c. orta; sive præternaturalis, ab humore aut halitu Acridi, & similibus excitata.

CXXXVII. Quamvis enim abundarent in Corpore Spiritus Animales, non fiet tamen Pulsus Robustior, nisi vel ad Sanguinem citius potentiùsque in Cordis Ventriculo dextro rarefactum expellendum, aliamve molestiam irriteretur Cor ad validiorem sui contractionem.

Irritatio qualis causa Pulsus Robustioris.

CXXXVIII. Quemadmodum igitur Robustioris Pulsus Efficiens Causa est Spiritus Animalis copiosus, ita Causa sine qua non talis Pulsus est Irritatio quælibet potentior in Corde.

Eadem causa Pulsus frequentioris & rarioris.

CXXXIX. Eadem Irritatio non semper eodem contingens modo Causa est unica & adæquata Pulsus frequentioris aut rarioris.

Es quidem à causa naturali.

CXL. Quamdiu enim secundam naturam omnia se habent in Corporis nostri œconomia, tamdiu mediocris est quoad frequentiam æquæ ac magnitudinem roburque Pulsus.

Vel præternaturalis.

CXLI. Quando autem Sanguis potentiùs citiusve solito rarefcit, citius quoque ad sui contractionem irritatur Cor, fitque necessario Pulsus frequentior.

CXLII. Eadem illa irritatio accidere potest à Causâ præternaturali, Acrimonia putà humorum, vaporumve unâ cum Sanguine ad Cor delatorum; ut & à Flatibus & halitibus Cor expandentibus & itidem ad sui contractionem irritantibus.

Vnde Pulsus frequentior.

CXLIII. Aded ut Pulsus omnis Naturali Frequentior agnoscat pro Causâ sui adæquatâ Irritationem solito crebriore aut molestiorem, ad sui contractionem Cor urgentem: sive illa Irritatio fiat à Causâ Naturali, Sanguine putà rarefacto, sive contingat à Causâ præter Naturæ leges ad Cor delata, humoribus putà intemperatis & Acridis, flatibusve & halitibus vel suâ flatulentiâ, vel suâ Acrimoniâ Cor molestantibus.

Vnde rarior.

CXLIV. Pulsus autem solito rarior accidit nunc propter irritationem Cordis rariorem, nunc propter ipsius sese contrahendi vim debiliorem, nunc propter ejusdem explanationem violentam, permanentemque, sive illa contingat à Sanguine copioso, nimiumve rarefacto, sive à flatibus in Cordis Ventriculis hærentibus, ipsosque continuè distendentibus.

Varia Pulsuum læsiones concurrere.

CXLV. Quod si quis ea, quæ nunc & antea protuli, conferat simul, agnoscat facile, quæ variaz Pulsuum læsionum species concurrere possint.

I. Pulsus Major Robustior & Frequentior.

CXLVI. Nam 1. facile constat, quæ Pulsus Major, Robustior, ac Frequentior simul coincidere possint. Quoties namque in corpore prius sano & Sanguinis mediocrem quantitatem habente ab Aëris æstu, vel Alimentis Aromaticis, aliâve causâ simili augetur Bilis Acrimonia, mox & in dextro Cordis Ventriculo Ignis vitalis, utique unâ cum Sanguinis rarefactione majore fiet Pulsus Major; quin eo ipso irritabitur Cor celerius sæpiùsque ad sui Contractionem, unde Pulsus contingeret simul Frequentior. Ob quam prædictam Sanguinis Rarefactionem majorem cum non impediatur

quin promoveatur potius Spirituum Animalium à reliquo Sanguine secretio, accedet major Spirituum dictorum copia ad ipsum Cor, unde fiet quoque Pulsus robustior, ad propellendum foras Sanguinem, ipsum Cor solito magis urgentem ac dilatantem.

2. Minor Debilior, & Rarior.

CXLVII. 2. Pulsus Minor Debilior, & Rarior accidet, quoties contrarium eveniet, atque ab Aëre frigido humidoque, vel Alimentis crudis crassisque, aliisve Pituita cumulatæ in corpore; tunc enim sanguis reddetur suæ rarefactioni minus aptus; nec tantum Bilis, sed Succus quivis Acidus obtundetur ita, ut minus Ignis ex ipsorum confluxu excitetur in dextro Cordis Ventriculo; unde non tantum minus sæpiùsque rarefcet ibidem sanguis, minus expandentur Cordis Ventriculi, ac consequenter Ipsæ Arteriæ, fietque Pulsus Minor; sed præterea tardius ad sui Contractionem irritabitur Cor, fietque Pulsus Rarior. Denique ineptior reddetur Sanguis ad Spiritum suum Volatilem promendum in Cerebro ac Cerebello, qui proinde parcius accedet ad ipsum Cor, fietque Pulsus Debilior.

CXLVIII. Atque hæc quidem facile capiuntur; major autem difficultas occurrit, quoties læsi Pulsus species concurrunt tales, quales ex vulgo creditis præjudiciis deducere non possumus, revera tamen in ægris observamus: qualis est 3. Pulsus Frequentior, simulque Minor & Debilior: quem tamen ex præmissis à nobis fundamentis non ita difficulter explicari posse putamus, & quidem ita, ut cum praxi Medicâ multum quadret nostra sententia; quod semper ac unice spectandum à Medicis veris, nec inanem gloriam, sed ægrorum commodum quærentibus.

CXLIX. Talem autem Pulsum semper observamus in principio Februm intermittentium, quando nempe aliquis Tactu percipi potest Pulsus Minorem autem tunc asserimus Pulsum propter impeditam diminutamque tunc sanguinis Rarefactionem, Frigoris comitis Causæ adscribendam, Halitibus putà Acidis à Succo Pancreatico in quibusdam suis Ductibus lateralibus propter moram & itagnationem Acridiore facto & vitiosam in tenui Intestino Effervescentiam producente ortis, & per Venas, Ductumque Thoracicum ad Cor penetrantibus, sanguinemque nimis coagulantibus, sicque ad sui rarefactionem laudabilem ac desideratam ineptum reddentibus.

Hic Pulsus in principio Februm intermittentium. Minoris causa.

CL. Cum proinde minus rarefiat Sanguis, minus quoque explicantur Cordis Ventriculi, minorique labore opus est ad Ipsius Expulsionem, non requiritur ergo Potentior Pulsus; cum sufficiat Debilior; adde quod ex vitiatâ illâ sanguinis Mutatione ac Rarefactione in Corde, universus sanguis reddatur ineptior Spiritui Animali in Cerebro ac Cerebello suppeditando; unde non mirum, si cum universus corporis Motus Animalis tunc fiat Debilior, similem in Corde, quoque observare liceat: adde quod Halitus tunc temporis per universum corpus distributi & Oscitationem Pandiculationemque producentes, non raro in Capite vertiginem pariant, & motum Spirituum Animalium conturbantes Pulsus Debilitatem non parum augeant.

Frequentioris causa.

CLI. Quod autem tunc Pulsus observetur semper Frequentior, id non evenit, uti vulgo aliqui fabulantur, quod æstus tunc interiora magis

angeat & urgeat, (licet nullâ is percipiatur ratione, nullo sensu) & Natura, quod magnitudine præstare nequit, conetur frequentiam compensare: Hæc enim omnia sunt præjudiciorum inveteratorum fœtus ac fructus.

Irritatio
ab Acti-
monia
Acri.

CLII. Contingit enim *frequentia* illa *Pulsus* ab Irritatione continuâ & molestâ Cordis, factâ non ab æstu illo imaginario, non à Sanguine valde rarefacto Cordisque Ventriculorum dextrum expandente, verum ab eorundem halituum prædictorum & in Cordis Ventriculos penetrantium Acrimonia, sed Acidâ, ipsius substantiam mordicante, atque sic ad sui Contractionem frequentiore continuè stimulantem.

Quod
proba-
tur.

CLIII. Talem Acrimoniam in Corpore existere, confirmant & evincunt Horror, & Rigor, Tremore comites, atque ad violentam coactamque universi corporis agitationem concussionemque ita urgentes, ut nullâ imaginabili Animi constantiâ, nullo Voluntatis arbitrio impediri possit talis concussio; quam minuunt tantum, tolluntque quæ apta sunt nata temperare Acrimoniam Acidam, uti sunt Salia Volatilia & Oleosa, præsertim cum Spiritu Volatili.

CLIV. Quod si Artus per Musculos sibi oppositos ad Voluntatis imperium moveri solitos nequimus tunc liberè movere, an mirabimur, simili quassatione coactâ frequentius contrahi Cor ipsum, immediato Voluntatis nostræ dictamini nunquam obsecundans?

CLV. *Frequentia* igitur *Pulsus* non debetur nescio cui ficto Calori in Corde tunc aucto, verum Frigori potius, aut verius halitui Acido Acriori ad sui Contractionem continuam Cor vellicanti, & uti dictum, eò delato.

Angustia
summa
& An-
helationis
diffi-
cultas in
initio fe-
brium in
terminis
summa.

CLVI. Accidit nonnunquam, ut in dictarum Febrium Intermittentium initiis *Angustia summa* & *Anhelationis difficultas inexplicabilis* ac penè *inexpugnabilis* urgeat ægros, ita, ut in Suffocationis periculo se visui querantur, quam ortum habere arbitramur non tam ab halitibus quam flatibus ex Pituitâ lentâ in tenui Intestino repertâ in vitiosâ illâ Effervescentiâ productis, ac simul per vias nominatas ad Cor penetrantibus, ac inde ad Pulmonum Vasa & substantiam transeuntibus, ibidemque hærentibus, quinimò ipsorum parenchyma potenter explicantibus, atque ad reciprocam complicationem ineptum reddentibus: quemadmodum id pluribus deduximus, ubi de Suffocationis causis variis alibi egimus.

Pulsus
Parvus
vel Ma-
gnus cum
Medio-
cris ro-
bore.

CLVII. Non memini me unquam Pulsum observare *Parvum cum Potenti*, aut *Magnum cum Debili*; quamvis nonnunquam observaverim *Parvum*, *Magnumve cum Mediocri* quoad robur; ac vice versa *Potentem*, *Debilemve cum Mediocri* quoad magnitudinem.

Et Potens
vel Debi-
lis cum
Medio-
cris
magno.

CLVIII. Hos verò simul quoque consistere posse, suadet Ratio à singulorum Causis petita, ut non videatur necessum illud pluribus probare.

CLIX. Atque hæc de absolutis Pulsuum differentiis, & ipsarum Causis hac occasione dicta sufficiant. Aliquid de Inæqualitate Pulsus, ac præsertim de Intermittente Pulsu addendum, antequam singula Pesti accomodemus.

Pulsus
inaqua-
lis.
Pulsus
occurrit.

CLX. Inæqualitas Pulsus dicitur, quando nunc Magnus, & mox iterum Parvus existit; nunc Robustus, mox Debilis; nunc Frequens, mox Rarus.

CLXI. Tales autem Pulsus inæquales satis fre-

quenter occurrunt in praxi Medicâ, & quidem in Febribus plerisque, & ipsâ quoque Peste.

CLXII. Pendet autem illa Pulsus Inæqualitas à cujusvis speciei Causâ inæqualiter agente.

CLXIII. Sic Pulsus nunc Magnus, mox Parvus pendet 1. à Sanguine diverso in Cor delato, & nunc quidem plus, mox minus denso, coagulatoque, 2. ab Igne vitali vario in dextro Cordis Ventriculo ex ascendente descendenteque Sanguinis varii confluxu excitato, nunc quidem majore, nunc vero minore.

CLXIV. Sanguis diversus existit, tum ratione Lymphæ, Succique Pancreatici Sanguini descendenti, tum ratione Bilis, Sanguini ascendenti admissorum, & illam in sanguine confluentem diversitatem parientium.

CLXV. Quemadmodum enim à Lymphæ, Succique Pancreatici aciditate auctâ sanguis coagulatur potentius, redditurque densior; ita à Bile acriore, magisque volatili solvitur, frangiturque ejusdem sanguinis consistentia, redditurque ipse minus densus.

CLXVI. Prout autem in illo sanguinis utriusque confluxu sanguis vel Acidior, vel Biliosior dextrum Cordis ventriculum ingreditur, ita ex illâ miscellâ oritur aliàs densior, aliàs minus densus Sanguis, adeoque magis vel minus aptus suæ rarefactioni.

CLXVII. Quemadmodum verò in statu naturali proportionem inter se servant Humores prædicti, quin singuli continuè pariantur sibi similes, & quantitate forsan eadem; ita in statu præternaturali non tantum mutatur singulorum qualitas, sed & quantitas: unde necessario consequitur magna quoque in Sanguine diversitas.

CLXVIII. Sed non tantum Ipsorum Quantitas & Qualitas mutatur, verum eorundem insuper Motus; adeo ut ratione quantitatis qualitatique suæ mutatae, (ut alia nunc taceam, quæ fortuito accidentia itidem aliquam possunt in ipsis afferre mutationem) eorundem Motus nunc promoveri ac præcipitari, nunc contra retardari & impediri possit.

CLXIX. Prout autem citius vel tardius ad Sanguinem affluit nunc Bilis, nunc Lympha, Succusve Pancreaticus, Major quoque vel Minor accideret ipsi tunc in Corde existenti quoad consistentiam mutatio; unde Pulsus consequi potest Inæqualitas.

CLXX. Quod de Mutatione Sanguinis quoad sui consistentiam ex prædictorum Liqueorum affluxu dixi, venit quoque dicendum de Igne Vitali gradibus & vi diversis in Corde excitato: postquam ipsum qui nominatorum Liqueorum, Bilis, & Lymphæ, Succique Pancreatici confluxui non semel adscripti, & etiam nunc adscribendum existimo.

CLXXI. Ex hac verò sanguinis rarefactione Inæquali pendet quoque Spirituum Animalium generatio Inæqualis, & quodammodo forsan Pulsus in robore contingens Inæqualitas.

CLXXII. Ut plurimum certè Pulsus Robustus consequitur Pulsus Magnus, & Debilis Parvus, quamvis non raro ex Animi Affectibus pendeat quoque ipsius Inæqualitas: observamus enim tunc temporis nunc robustiorem, nunc debiliorem Pulsus; unde non mirum, si agitata diversimodè per animi affectus, pro lubitu

Unde pen-
det Pul-
sus nunc
magnus,
nunc
parvus.

Sanguis
unde di-
versus
existat.

Ejus con-
sistentia
muta.

Humorū
in statu
naturali
& præ-
ternatu-
rali com-
positio.

Quantitas
Qualitas
& Motus.

Sanguis
mutatio.

Igne vi-
talis di-
versitas
unde.

Spiritus
Animalium
in a-
qualis
genera-
tio, &
Pulsus
inaqua-
lis unde.
Ab ani-
mi etiam
affectibus.

lubitu excitatos, Animâ, non parùm mutetur quo-
ad robur Pulsus.

CLXXXIII. *Inæqualitatem* proinde *Pulsus quo-*
ad Robur putamus pendere posse tum à *Pulsu quo-*
ad magnitudinem Inæquali, tum ab *Animi affecti-*
bus, aut *simili affectione corpori contingente*.

CLXXXIV. Quemadmodum enim ex Animi
affectu quovis conturbantur in suo motu ordina-
rio & ordinate spiritus animales, hincque omnis
Motus animalis fit inordinatus & inæqualis; ita
accidunt aliquando quædam Corpori absque Ani-
mi affectu, quæ similem conturbationem excitant
in spiritibus animalibus; quemadmodum id accedit
in Tremore coacto, & nullatenus Senio, aut debilita-
ti naturali adscribendo.

CLXXXV. Tale quid autem in Peste accidere,
constat non tantum ex *levi delirio* perpetuò ferè
luc istâ Infectos comitante, verum ex tremulo par-
tium omnium motu simul concurrente, &, quamdiu
malum sævit, permanente.

CLXXXVI. Atque hæ videntur mihi Pulsus in
magnitudine ac robore inæqualis Causæ: transeamus
ad frequentiam, in quâ Inæqualitas observatur
sepenumerò in Aëgris.

CLXXXVII. Hanc verò non dubito deducere
ab Inæquali Irritatione Ventrliculorum cordis ad
sui Contractionem, sive illa pendeat à Sanguinis
rarefactione inæquali, sive adscribenda sit 2. univer-
sali animalium spirituum agitationi inordinatæ ac
inæquali ob animi affectus varios animam con-
fundentes & inæqualiter agitantes, sive deducenda
sit 3. ab insensili, hoc est, ab Animâ non observatâ
corporis affectione, tremulum ac inæqualem Spiri-
tum Animalium quaquaversum, ac proinde ad
Cor quoque, concitatum motum prodeunte: sive
debeatur 4. Humoribus, halitibus, vaporibusve,
Acribus, sed Inæqualiter unâ cum Sanguine ad Cor
tendentibus, & Inæqualiter ad sui Contractionem
ipsum irritantibus: sive accepta ferenda
sit 5. flatibus itidem Inæqualiter ad Cor delatis, aut
Inæqualiter Viscidis existentibus, ac similiter vel
Inæqualiter Cor irritantibus vel Inæqualiter ipsius
Contractioni resistentibus, atque aliquando facilius
se cum Sanguine excludi patientibus, aliquando
difficilius, atque sic prædictam contractionem mo-
rantibus.

CLXXXVIII. Intermittentem quandoque in
Aëgris, & satis sæpe, Pulsum adscribimus: 1. impedi-
ta ad tempus, protractæve Sanguinis rarefactioni,
undecunque tandem ortæ. 2. Impedita tantisper
Spirituum Animalium ad Cor affluxui. 3. Impedita
aliquandiu Cordis à flatibus præsertim valde visci-
dis Contractioni.

CLXXXIX. Atque hæc in Genere de horum-
ce Pulsuum differentiis & causis proferre placuit;
videamus nunc, quæ ea, quæ diximus, Pesti qua-
drent, postquam in Ipsâ Pulsuum plurimum variare
observamus.

CLXXX. Occurrit ergò in Peste Pulsus aliàs
Magnus, aliàs Parvus.

CLXXXI. Magnus permanet, quamdiu potens
existit in Corpore Acidum, idemque Sanguini ad-
miscetur convenienter; ipsumque citè coagulum
idoneum servat, ut valde rareseat.

CLXXXII. Parvus redditur, talisque durat, ubi
Acidi vis fracta est à Sale Volatili Acriori & pesti-
lenti vel seorsim Sanguini admisto, vel Bili prius
confuso, & illam Volatilem magis & Acriorem

præstante.

CLXXXIII. Nihil enim impedit Acidum exi-
stere in Corpore potens, idemque Sanguinem val-
dè coagulans, (sive tale in ipso præexistat, sive tale
copiosè assumatur) atque hactenus permanere Pul-
sum Magnum; & simul in eodem contineri vene-
num Pestilens citius seriùsve illud Acidum domans
aut Bilem ita inficiens, Sanguinemque Ascenden-
tem adeò corrumpens ac dissolvens, ut non raro
inopinata mors succedat.

CLXXXIV. Illud verò accidit præsertim, quan-
do Inæqualis est in Magnitudine Pulsus, nunc Ma-
gnus, mox Parvus.

CLXXXV. Etenim Magnus existit, quoties
Sanguinis Acidum prædominium habet in Corde;
uti contra Parvus, quoties Sal Volatile Acrius
ibidem dominatur.

CLXXXVI. Hoc ubi aliquandiu permanet,
mirum non est, si tunc subito suffocetur ac necetur
Eger, quatenus solutus à Volatili Sale Sanguis ex-
tinguit & opprimit vitalem Ignem, tunc minus
quoque potentem propter vitiosam, nec satis Acrem
factam utriusque Sanguinis Effervescentiam, &
quidem ob vitiatam utriusque Acidi & Salis pro-
portionem; sine quâ mediocritas laudabilis con-
stare nequit.

CLXXXVII. Magnus ergò fit in Peste Pulsus
ab Acido superstite, aut assumpto; Parvus contra à
Veneno pestilenti Volatili & Acri Sanguinis con-
sistentiam minuente aut tollente.

CLXXXVIII. Hinc est quoque, (ut id obiter
moneam,) quòd Sanguis Peste affectorum aliquan-
do magis consistens observetur, sæpius dissolutus &
sponte coagulari nescius.

CLXXXIX. Pulsus eorundem observatur ali-
quando satis Robustus, & tandem valde Debilis;
quandoque, ac imprimis ubi omnia in pejus ver-
gunt, Inæqualis.

CXC. Robustus permanet, quamdiu Magnus
continuat, ob Causas superius allegatas.

CXCI. Debilior fit, quamprimum Minor
redditur, viresque acquirit cundo Virus Pestilens,
aut Consternatio ipsorum mentem occupat &
Metus.

CXCII. Sequitur namque Pulsus Debilitas,
quemadmodum docuimus, tum 1. ejusdem Parvita-
tem; tum 2. Animi affectum quemvis cum Metu
aut Consternatione conjunctum; tum 3. peculiarem
Spirituum Animalium alterationem universum
corpori motum Animalem debilitantem, ac tre-
morem comitem habentem: qualem in Peste fami-
liarem, in præcedentibus notavi.

CXCIII. Inæqualis fit in Robore Pulsus, ob
Causas prædictas simul in corpore existentes,
atque alternatim vim suam exerentes; donec
tandem aut superetur emendeturque in totum
Venenum pestilens, aut idem quâcunque tandem
de causâ dominium absolutum, idque aut manife-
stè, aut clanculum nanciscatur, Aëgrumque peri-
mat.

CXCIV. Quisquis enim attentè curavit
Peste infectos, potuit observare, aliquando
Ipsos vel in totum vel ex parte respuere medica-
menta, vel non satis diligenter assumere, ac in
eorundem usu perseverare, vel mox iterum
emovere, atque sic frustra usurpare, vel sine fru-
ctu ac successu eadem capere, hoc est, sine ex-
spectato sudore, vel non satis convenientia ac-
cipere,

Vnde in
Peste
mors ino-
pinata.

Et quan-
do.

Et quare

Magnus
& par-
vus pul-
sus unde

Sanguis
aliquan-
do consi-
stens, ali-
quando
dissolutus
unde.

Pulsus
alia va-
rietate.

Robustus

Debilior.

Inæqua-
lis.

Quæ me-
dicamenta
se ha-
beant in
peste in-
fectis.

cipere, vel noxiis quoque nimium indulgere, vel quovis alio modo venenum promoveri, non autem corrigi.

Et quid
inde se-
quatur.

CXCV. Ubi autem illorum unum vel plura eveniunt, non mirum, non curari, ac perire potius Aegros, ubi præterea mira Dei cuncta modo incomprehensibili gubernantis providentia elucet, quam imprimis patefacit praxis Medica.

Pulsus
alia va-
rietur.

CXCVI. Observatur etiam in Peste correptis Pulsus plerumque Frequentior, & subinde Inæqualis.

Frequen-
tia.

CXCVII. Frequentia ejus aucta imprimis adscribenda Veneni pestiferi Acrimonie, unde mordicatum Cor excitatur ad frequentiores sui contractionem, etiam tunc, ubi ab eadem causa & Minor & Debilior fit.

Inæqua-
litas in

CXCVIII. Inæqualitas verò in Pulsu frequenter tunc sæpe observata adscribi potest ac debet tum 1. illi acrimoniæ non semper æquali ad Cor delatæ, ob Sanguinem diversum ubicunque illi admistum, & quidem nunc in dextro Cordis ventriculo, nunc in loco remotiore: tum 2. Assumptis medicamentis convenientibus, & acrimoniam illam, non omnem, nec ubique, sed alicubi & ex parte temperantibus: tum 3. Animi affectibus variis subinde excitatis, & hætenus quoque Pulsus inæqualem facientibus.

Pulsus
intermis-
sus nu-
da.

CXCIX. Intermittens in Peste Pulsus debetur imprimis Sanguini magis magisque corrupto, atque aliquâ sui partem tunc in Cor delato ad sui rarefactionem inepto facto, & quidem à Sale Volatili Acrioni; unde meritò periculum inde summum præcognoscitur, donec tandem in longiori Pulsus Intermissione, aut eadem sæpius repetente Mors adveniat, & obruat Aegrum.

CC. Atque ex prædictis de Pulsu diverso in Peste observari solito, ejusque Causis, puto abundè patere, à Sale valde volatili & simul acriore non incommodè deduci posse Pestem, & hætenus quoque non malè constitutam à nobis veneni Pestilentis naturam in Sale tum valde volatili, tum valde acri.

CCI. Pergamus itaque ad cætera Symptomata in Peste observabilia, & videamus, an ex illorum examine idem possit confirmari.

Sympto-
ma Pestis
Cordis
Palpita-
tionis.

CCII. Circa Cordis Functiones læsas, sed sensibus nostris externis manifestas posuimus quoque Ipsius palpitationem subinde in Peste molestatam.

Quid ea
sit.

CCIII. Est autem Cordis Palpitatio, ut inde nostris examinis faciamus initium, Inordinatus & confusus, coactus tamen Cordis Motus, verè Convulsivus, isque nunc vehementior, nunc blandior.

Quid di-
gnosca-
tur.

CCIV. Hæc Cordis Palpitatio quodammodo agnosci potest ex Pulsu Arteriarum, solummodo aut plenè agnosci per Manum Cordis regioni applicatam.

Esse cor-
dis Mo-
tum Con-
vulsivum

CCV. Dixi Palpitationem Cordis esse ipsius Motum Convulsivum, adeoque Depravatam, & non tantum inordinatum & confusum, sed simul violentum & coactum, hæc enim omnia in Cordis Palpitatione distinctè observata notari possunt.

Inordi-
natum
& con-
fusum.

CCVI. Inordinatus & Confusus dicitur mihi in Cordis Palpitatione ipsius Motus, quis nunc Major, nunc Minor, nunc Robustior, nunc Debilior, nunc Frequentior, nunc Rarior observatur, in dicta Palpitatione Pulsus.

CCVII. Eundem Cordis Motum violentum & coactum in sui Palpitatione dixi, quia nonnunquam costas vicinas frangit, aut foras propellit, atque illas feriendo insignem sonitum parit, extra decumbentis cubiculum, imò domum faciliè perceptibilem.

Violen-
tum &
Coactus in

CXVIII. Talem autem Musculorum Partiumve Musculorum Motum & inordinatum, & violentum, Convulsivum nominamus: meritò proinde Cordis Palpitationem statuimus ejusdem Motum Convulsivum.

CCIX. De Causâ Motus Convulsivi in genere, Cordisque Palpitationis in specie, non satis convenit inter Scriptores Medicos; nec Mirum, quia non iisdem nituntur omnes Principiis, aut potius præjudiciis.

Fine
causæ.

CCX. Nos verò unicuique suorum tum Principiorum aut præjudiciorum, tum Ratiocinationum inde deductarum probationem aut confirmationem commendantes, dabimus operam, ut nostras Cogitationes pro virili adstruamus; quemadmodum hætenus, neglectis alienis, adstruere conati fuimus.

CCXI. Cum verò in omni Cordis palpitatione occurrat Motus ejus Inordinatus & Confusus, non tamen semper Violentus, & cum vehementi pectoris concussione ac verberatione conjunctus; idcirco censemus Violentiam illam esse duntaxat ejusdem gradum majorem.

Violen-
tiam mo-
tus cordis
esse ejus
gradum
majore-
rem.

CCXII. Essentiam igitur Palpitationis Cordis consistere putamus in motu illo modis omnibus inordinato, nec tantum secundum Magnitudinem, Robur, aut Frequentiam, ac secundum omnes illos modos simul sumptos.

In quibus
consistat
Essentia
Palpita-
tionis.

CCXIII. Adeo, ut tunc demum Cor palpitans veniat dicendum, quando in omnibus illis speciebus simul sumptis observatur Pulsus Inæqualitas.

Quando
Cor di-
cendum
palpitare
Quando
adest vio-
lentia &
quando
non.

CCXIV. Cujus Inæqualitatis Causa quævis, ubi gravior existit, atque simul Cor contrahens Causa restat potens, tunc demum Violentia modò dicta simul concurrit, & unicuique manifesta est, non tantum quoad Tactum, sed quoad Auditum quoque ac Visum Cordis palpitatio: Ubi verò Debilis existit vis Cor contrahens, tunc talis non adest violentia, nec tam manifesta sensibus palpitatio.

CCXV. Quæ proinde Causa est Inæqualitatis secundum triplices pulsus species, eadem Causa erit Cordis palpitationis.

Causa
inæqua-
litas

CCXVI. Inæqualitatis autem cujusvis in pulsu Causam diximus in superioribus esse Cordis ad sui contractionem Irritationem, sed non ordinatam & à causâ ordinariâ & ordinatâ, sed inordinatam & à causâ vel ordinariâ, verum simul inordinatâ, vel extraordinariâ & planè vitiosâ.

Pulsus
causa
Palpita-
tionis.
Causa
Pulsus
inæqua-
litas.

CCXVII. Tales Causæ sunt 1. Sanguis, sed vitiosus, Aeris putæ, propter admistos humores Acriores, nec à Sanguine temperari aptos, Lympham præsertim, Succumve pancreaticum, Ipsamve Bilem; vel 2. Vapores, Halitus, Flatulve Aeres una cum Sanguine ad cor delati; vel 3. Venenum aliquod natis attractum. Ore assumptum, aut forinsecus per poros, Vulnera, Ulcera, vel aliter admissum, & Sanguini admistum, ac suam in ipso Acrimoniam servans; vel 4. Aliquid in pericardio hærens & Acere, Cor mordicans vel pungens.

CCXVIII. Hæc & similia inæqualiter ac inordinatè

inordinate Cor vellicantia & ad sui Contractionem Irritantia Causæ possunt ac solent esse Cordis Palpitationis : quod verum esse, tum usurpatorum commissorumve observatio, tum Curatio hujus affectus, hoc est, Nocentia & Juvantia, tum Cadaverum sectio, per experientiam probant; vel saltem confirmant.

Cardis
palpita-
tio unde
oriatur.

CCXIX. Oritur ergo Cordis Palpitatio à re quavis Cordis ad sui Contractionem inordinate ac inæqualiter irritante: Quod si Eiusdem vis Animalis potens existat, hoc est, Copiosi ad Cor ferantur spiritus, nihilque ejusdem Contractionem impediat, cum vehementi quassatione, Costarumque verberatione accidit illa Palpitatio.

Vnde co-
starum
verbera-
tio.

CCXX. Quod si contra invalida sit Cordis Facultas Animalis, hoc est, pauci ad Cor ferantur Spiritus Animales, aut ineptum sit ad sui Contractionem Cor ob flatus viscidos ipsius ventriculos nimium expandentes, aut extremam Sanguinis copiam, vel rarefactionem; tunc talis non observatur Costarum verberatio, sed summa Egrotantis anxietas, & Respirationis difficultas, imò Anhelatio mirè angens, cum imminentis quasi continue suffocationis periculo.

Vnde an-
xietas,
Respira-
tionis
difficul-
tas, An-
helatio.
Pestis
unde
produca-
tur.

CCXXI. Ex quibus omnibus cum pateat, omne Acre aptum natum esse, ubi ad Cor venit, ipsum ad sui Palpitationem concitare, idem omnino de Sale Volatili, sed Acridicendum; unde quoque sequitur, cum in Peste observetur nonnunquam Cordis Palpitatio, hæcenus à tali Sale Volatili & Acridi produci posse Pestem; quod intendimus.

Sympto-
ma Pestis
Syncope.

CCXXII. Inter Cordis Functiones in Peste subinde læsas primum ac extremum locum occupat Syncope; quæ vox Græca licet Hippocrati ac plerisque ante Galenum Medicis fuerit ignota, hujus tamen tempore imprimis extitit familiaris, & nunc omnino teritur in Medicorum Scholis.

Hæc vox
Hippocra-
ti ignota.

Quid sit.

CCXXIII. Est autem Syncope gravissima Animi Deliquii species.

In ea cor
imprimis
afficit.

CCXXIV. Quemadmodum enim in leviori Animi Deliquii specie imprimis observatur Ventriculus affectus, ita in ejusdem specie graviore & gravissima observatur Cor imprimis affectum.

In levi
deliquio.
Ventri-
culum
affici.

CCXXV. Observatur, inquam, in leviori Animi Deliquii specie Ventriculus imprimis affectus, & quidem ipsi ægro, ex propria afflictionis sensatione, & quidem à vaporibus vel halitibus ad superius ventriculi orificium elevatis; & inexplicabilem molestiam, Animi Deliquii ac Defectus nomine notam, parientibus, sæpe cum nausæa, quin & vomitu, ut & vertigine, auriumque tinnitu; nonnunquam sine illis.

In gra-
viori cor

CCXXVI. In graviore autem Animi Deliquii specie, adeoque Syncope observatur Cor imprimi affectum, non quidem ab Ægro, qui omni Sensu externo ac interno & omni Motu, Ipsoque adeo Pulsu ac Respiratione, quæ in Apoplexiâ permanere solent, tunc destituitur, sed ab Adstantibus ac Medicis, & quidem tum per Functionum omnium Abolitionem, quantum saltem externis sensibus judicari potest, tum per comitem Faciei pallorem, sudoremque frigidum & crassum Ægris expressum.

In levi
Deliquio
Sensus
perma-
nere.

CCXXVII. Quemadmodum verò in leviori Animi Deliquio Sensus externi ac Interni non raro permanere solent in Ægris, adeo ut tunc quæ

circa se fiunt ac dicuntur, observent, ac post finitum paroxysmum referant; licet durante eodem nec loqui, nec alio aliquo signo, per animalem partium motum faciendo, mentem suam & cogitationes, imò anxietates suas possint Adstantibus explicare.

CCXXVIII. Ita in omni graviore Animi Deliquio, & imprimis ejus specie gravissima, Syncope una cum Animalis Motu aboletur ad tempus Omnis Sensus tam externus, quam internus, & ita quidem, ut pro mortuis habeantur plerisque Ægri; nec mirum, cum magis mortuis, quam vivis tunc similes sint, atque tam frequenter in tali paroxysmo revera vitam cum morte commutent, & fiant, quod videbantur esse.

In gravi
una cum
Motu
Animali
abolentur.

CCXXIX. Hujus Synopes Naturam Essentiamque ut manifestemus, consideremus, quæ in Ipsâ diximus esse observabilia & peculiariora.

Quenâ
in Synco-
pe obser-
vantur
Functiones
læsæ.

CCXXX. Observantur ergo in Syncope omnes functiones tum Naturales, tum Animales Abolitæ, ad tempus saltem à Sensu externo abstractæ.

CCXXXI. In Apoplexiâ quidem abolentur quoque omnes penè functiones, solo permanente ac observabili Pulsu ac Respiratione; quibus tandem quoque abolitis Mors succedit, non Syncope; cum si quis accuratè utrumque affectum consideret, non facile sit arbitraturus, Apoplexiæ successisse Synopen.

Quenâ
in Apo-
plexiâ.

CCXXXII. Dico, si quis accuratè utrumque affectum consideret; nam si quis confusè duntaxat ac superficie tenus utrumque spectet, non mirum, si cum plebe judicet.

CCXXXIII. In accurato autem utriusque examine considerabitur tum Modus invadendi utriusque peculiaris, tum Modus Solutionis utriusque itidem singularis.

In utro-
que Af-
fectu
Modus
invaden-
di & So-
lutionis
conside-
randus.

CCXXXIV. Ad Invadendi modum refero quoque Constitutionem, Ætatem, Vitæ genus, Causas externas aut irritatrices, ac similia.

CCXXXV. Apoplexia certè invadit ferè Pituitosos dictos, Senes, cum capitis gravitate Somnolentos, Torpidos, ac vitam otiosam agentes; solentque accidere ad graves Aeris tempestates, aut Ictus, Casusve enormes, &c. & quidem subito ac inopinato.

Modus
invaden-
di in
Apople-
xiâ.

CCXXXVI. Syncope verò Melancholicis est magis familiaris, ut & foeminis magis quam maribus; ab Animi mœrore diuturno ac perpetuo una cum sollicitudinibus conjuncto sæpius prodit, sensim accedens; habetque prævias Cordis anxietates, & quandoque Nauseam, Vomitusve.

In Syn-
cope.

CCXXXVII. Solvitur autem frequentius Apoplexiâ per paralyin partium inferiorum, vel universalem, vel alterutrius laterum; remanente ut plurimum, ad tempus saltem, Mentis aliquo stupore, Sensuum externorum Debilitate, ac Motus Animalis torpore ac segnitie.

Modus
solutionis
in Apo-
plexiâ.

CCXXXVIII. Syncope autem solvitur in totum, remanente quidem virium omnium languore, sed qui citius, vel tardius tollitur, prout Causa fuit gravior, vel diuturnior, unde non raro æquè Robusti postea existunt, ac prius.

In Syn-
cope.

CCXXXIX. Imprimis notandum, in totum aboleri pulsum ac Respirationem in Syncope, qui tamen non tolluntur in Apoplexiâ, nisi lethali, & ad mortem tendente: unde & mors instans prædicti solet.

Pulsus
& Respi-
rationem
in Synco-
pe abola-
ri, non in
Apople-
xiâ.

Syncope
Signum
Patho-
gnomo-
nicum.

CCXL. Cum proinde in Syncope aboleri soleant semper Pulsus & Respiratio permanentes in Apoplexia; ab hisce imprimis deducendam puto Synopes Naturam. Id enim pro Signo pathognomonico Synopes habendum; Pulsus, inquam. & Respirationis Abolitio: quoniam in solâ Syncope, durante vitâ, aboleri potest Pulsus & Respiratio, & illis abolitis de Synopes præsentia iudicium fert Medicus.

Quando
Pulsus
& Respi-
ratio sal-
vâ vitâ
aboliri
queant.
Vita un-
de pen-
deat.

CCXLI. Cum autem tum in Syncope, tum in Morte aboleri soleat tam Pulsus, quam Respi- ratio; videndum, quando salvâ vitâ functio illa utraque possit aboleri; quando cum ejusdem interitu.

CCXLII. Supponemus autem nunc, quod aliàs docuimus, & in confesso putamus esse apud omnes Medicos, *Vitam nostram naturalem*, de quâ impræsentiarum agimus; pendere à conservatione Ignis, Calidive Innati in Corde perpetuati & quaquaver- sum unâ cum Sanguine ad partium singularum vivi- ficationem propulsi.

Ignis vi-
talis ubi
nam ac-
cendatur.

CCXLIII. Nec repetemus hîc, quod iti- dem aliàs nos si non evicisse, saltem tanquam val- de probabile ostendisse putamus, *Ignem illum Vi- talem ac Vestalem in dextro Cordis ventriculo ac- cendi per Effervescentiam Sanguinis utriusque Ascendentis ac Descendentis*, perpetuò ad Cor af- fluentis.

CCXLIV. Sanguinis, inquam, *Ascendentis*, ra- tione admistæ Ipsi *Bilis Sale lixivo, sed Volatili & Oleoso, pradita*.

CCLV. Sanguinis *Descendentis* verò, ratione admistæ Ipsi *Lympha*, & huic accedentis *Succi Pancreatici*, vel potius Liquoris ex Succo Pan- creatico, Bile, ac Pituitâ in tenui Intestino con- fluentibus ac simul Effervescentibus paratis, & qui- dem *Spiritu Acido* prægnantis.

CCXLVI. Hoc ergò præjudicium nostrum itidem supponentes, applicabimus ipsum pulsui & Respirationi in Syncope abolitis.

Quam-
diu con-
servetur
in Corde
Ignis Vi-
talis.

CCXLVII. Quandiu ergò 1. *Sanguis* ad Cor un- dique refluens laudabilis existit, aptusque est reci- piendo sustentandoque Igni in dextro cordis Ven- triculo in prædicta Effervescentiâ erumpenti.

CCXLVIII. Quandiu 2. *Bilis & Lympha*, sub quâ *Pancreaticum Succum* nunc comprehendo, cum Sanguine ad Cor accedentes aptæ sunt in suo con- fluxu ita effervescere, ut ex se latentes ignis parti- culas emittant.

CCXLIX. Tandiu conservatur in Corde præ- dictus ignis vitalis; tandiu Idem Sanguini se infi- nuat, eundemque rarefacit; tandiu Cordis Venti- culus dexter dilatatur; tandiu Idem eo ipso ad reci- procam sui contractionem irritatur; tandiu præ- senti sufficienti Animalium Spirituum copiâ Cor Contrahitur; tandiu Sanguis in Arterias propulsus eadem expandit, & pulsus in carpo & alibi obser- vati solitum producit.

Quando
deficit in
corde
ignis vi-
talis,
quam
conje-
quantur.

CCL. Quando autem aut 1. *Sanguis ineptus est* recipiendo, sustentandoque Igni vitali: aut 2. *Bilis vel Lympha* cum Sanguine ad Cor accedens inepta est talem producere Effervescentiam, in quâ erum- pant partes Ignæ in ipsis latentes; desinet ac- cendi in Corde Vitalis Ignis, desinet Sanguis ra- resceri, desinet Cor ad sui contractionem irritari, desinet Cor contrahi, desinet Sanguis in arterias pro- pelli, desinet Arteria expandi, ac Pulsus in carpo & alibi prodci.

CCLI. Quando etiam 3. (quod propter Apo- plexiam cum Syncope in multis convenientem af- fero) *Spiritus Animales ad Cor pauciores, vel nul- li amplius* accedunt, tunc itidem cessabit Cordis, utut irritati, *Contractio*, cessabitque Sanguinis in Arte- rias expulsio, & Pulsus.

CCLII. Ex quibus càm elucescat, Cessare at- que aboleri posse pulsus vel vitio Sanguinis, eorum- que quæ Sanguini admiscuntur, vel vitio Cordis & Spirituum Animalium Cor Contrahentium: puto quoque sedulis rerum naturalium scrutatoribus, & OEconomix humanæ gnaris abundè pate- re, in quo differat pulsus in Syncope abolitus à pulsu in lethali Apoplexiâ tandem quoque abo- lito.

CCLIII. In Syncope namque aboletur Pulsus Sanguinis Contentorumque in Sanguine culpâ; in Apoplexiâ verò aboletur idem pulsus à Spirituum Animalium ad Cor mittendorum defectu, aut impe- dito eorundem ad ipsum motu.

CCLIV. Hæc verò omnia ut Synopæ, affectui ex professo nunc à nobis considerato, applicemus, & quod intendimus, eruamus; in peste non raro permanet motus Animalis, quamvis debilis, inter- mittensque, ac tandem cum morte inopinatè su- perveniente deficiens observetur pulsus.

CCLV. Non deficit proinde Peste insectorum Pulsus ex Spirituum Animalium defectu, alias om- nis Motus Animalis simul cessaret, deficeret at- que aboleretur; sed ob vitium in Sanguine ipso existens, aut à quibusdam ejus partibus vitiosis de- pendens.

CCLVI. Quod si Bilis Acrior tunc à Veneno pestifero reddatur, aut idem Venenum Sale Volatili & Acri constans Sanguini admisceatur, ubi ad Cor accedet, non tantum potentiùs Acidum, quod in Sanguine naturaliter reperitur, aggreditur, sed id- ipsum everteret, ut suam Sanguini consistentiam tribuere non possit, quocirca ineptior erit Sanguis ad sui rarefactionem, ineptior ad Cordis Ventricu- lorum dilatationem; quin minùs ad sui contractio- nem irritabitur Cor, unde & minùs, & debiliùs, & rariùs contracto Corde, pulsus fiet Arteriarum & minor, & debilior, & subinde intermittens, tan- demque Deficiens; atque sic, tanquam Syncope, peribit Ager; imprimis ubi concurrent anxietates circa Ventrículum excitata, halitusque graues qua- quaversum propellentur, atque sudor simul erumpens adventante morte reddetur frigidus.

CCLVII. Ut enim Ignis Vitalis & blandus producatu continè in Corde, opus est, ut propor- tio servetur laudabilis inter Amarum Bilis & ACi- dum Lymphæ, quò blandè simul Effervescentia Igneas particulas ex sese promant, quæ partibus Sanguinis butyrosis, sed sufficienter ab Acido ad- misto coagulatis & condensatis, sese insinuare pos- sint & in ipsis sustentari, non item ab iisdem flui- dioribus obrui & suffocari.

CCLVII. Obruetur autem Ignis Vitalis à Sanguine minùs consistente ac fluidiore, quoties ipsius Acidum minuitur aut infringitur, & qui- dem à Sale Volatili & Acriore facto atque simul aucto.

CCLIX. Potest igitur Syncope ortum ducere à Sale Volatili & Acri, & hætenus quoque Vene- num pestilens in tali Sale consistere: quod erat probandum.

CCLX.

Ob pau-
ciores, vel
nullos
Spiritus
Animales
quæ-
nam fiant.
In quo
differat
in Synco-
pe pulsus
abolitus,
à pulsu
in lethali
Apople-
xiâ tan-
dem abo-
lito.

In Peste
non raro
perma-
nere mo-
tum ani-
malem,
quamvis
debilis ac
deficiens
sit pulsus
Vnde de-
ficit Pul-
sus in
Peste in-
fecta.
Sangui-
nem à ve-
neno pe-
stifero
corruptum
quamvis
sequatur
mala.

Ad ignem
Vitalis
laudabi-
lem qua-
nam re-
quiran-
tur.

Idem à
quoniam
obruat-
ur.

Synopen
ortum
ducere à
Sale Vo-
latili &
Acri.

Symptoma Pestis Sanguis solito fluidior, minusque concrefcens: qualem in plerisque malignis febribus observari notant practici.

CCLXI. Non ignoro, Sanguinem omnem fluidiorem nec concrefcentem non semper observari in peste, cæterisque febribus malignis, sed aliquando etiam concrefcentem tunc temporis educi.

CCLXII. Sed illud accidet, quamdiu pulsus permanet satis magnus; quamprimum verò idem minor redditur & talis permanet, non dubito asseverare, ipsum Sanguinem tunc quoque futurum fluidiorem, suamque tunc amisisse consistentiam.

CCLXIII. Et quamvis Ego in tali casu nunquam curaverim aperiri venam, ut extracto tunc Sanguine confirmare possem opinionem meam, quoniam id contra meam conscientiam tunc facerem; non puto tamen alios itidem occurrere, qui ausint asserere, institutam tunc à se Venæ-sectionem, eductumque Sanguinem consistentiæ laudabilis.

CCLXIV. Absit verò, ut cum Aegrorum periculo & futuro damno faciam experimentum ullum; præsertim cum tunc subinde spontè effluens Sanguis satis superque dictum meum confirmet.

CCLXV. Quamvis igitur non negem, posse in Pestis initio educi Sanguinem concrefcentem, nego tamen illum talem prodire, ubi Pulsus ex magno factus est parvus, ex robusto debilis, ex æquali Intermittens, ac dominium accepit venenum.

CCLXVI. Cum proinde, consentientibus plerisque, Sanguis per Venenum pestilens plus minus amittat suam consistentiam naturalem, meritò quæritur, unde illa consistentia pendeat, quid illam tollere valeat?

CCLXVII. Respondeo autem paucis, cum idem pluribus jam me probasse putem, Consistentiam contingere Sanguini ab Acido, tolli autem eodem aut deficiente, aut debilitato. Nihil autem æquè Acidum debilitat & infringit, quàm Sal & quidem acre: cui si Volatilitas accedat, idem potentiùs ac celerius efficiet.

CCLXVIII. Potest igitur Sanguinis consistentia minui & tolli à Sale valde volatili & acri: potest proinde ab eodem hætenus produci Pestis; quod erat probandum.

CCLXIX. Inter Corporis excrementa è Sanguine prodeuntia meritò primus locus tribuitur Urina, utpote, quæ ex Sanguine ad Renes delato ibidem secernitur, mox in Pelvim depluit, ac inde per Ureteres ad Vesicam delabitur, in quâ plus minus retenta per Urethram excernitur.

CCLXX. Hæc Urina miras subit in Peste mutationes, dum, uti jam diximus in superioribus, aliquando nihil vel parùm recedit ab Urinâ Sanorum; aliquando vel tenuis prodit & cruda, vel crassa & turbata, jumentorumque urinae similis; aliquando, & imprimis ubi omnia ruunt in pejus, colorem habet plumbeum vel lividum; aliquando factorem habet comitem, aliquando nullum; quin aliquando olei colorem & consistentiam imitatur.

CCLXXI. Tanta est à Practicis observata diversitas in Urinâ Peste infectorum, adeò ut nihil

forfan magis varians observetur in Aegris, quàm Urinâ, unde concludere licet, nihil ad Pestem dignoscendam facere Urinam; quamvis ad periculum auctum manifestandum nonnunquam intervirere queat.

CCLXXII. Si quis autem ad ea, quæ hætenus proposui & adhuc volente Deo proponam, ritè & accuratè attenderit, non mirabitur diu tantam Urinarum in Peste differentiam.

CCLXXIII. Cum enim Urina, uti jam dictum, secernatur à Sanguine ad Renes delato, & satis propinquè à Corde prodeunte, utique, prout diversimodè se habebit Sanguis è Corde prodians, ita diversa separabitur ab ipso Urina; quod in Sanis quoque fieri observamus, & non semel tum publicè, tum privatim Auditores nostros monuimus, plurimum scilicet aliquot ante & post cibum assumptum horis excretam Urinam differre, & quidem ob murata ea, quæ unà cum Sanguine ad Cor feruntur: Chylo namque qualicunque illa debetur mutatio.

CCLXXIV. Quod si à Chylo suo & quidem ritè constituto sequatur notabilis mutatio in Urinâ, certè non mirum, si à Causâ præternaturali aut immediatè, aut per mediam bilem, eamque vitiatam, Sanguini communicatâ, & Sanguinis effervescencia, hancque consequentes ejusdem in corde atque Vasis Alterationes Mutationesque omnes vitientur, Ipsaque adeò Urina multis modis mutata secernatur, excernaturque.

CCLXXV. Cum ergò non tantum Cordis Functiones, at Ventriculi quoque Intestinatorum, & aliæ observentur modis variis & nonnunquam sibi contrariis labefactari, quis non videt, illa quoque, quæ in partibus illis parantur, vitari? & cum pleraque in Sanguinis massam refundantur, Effervescencia, cæterasque Sanguinis contingentes Mutationes inde turbari, unà cum Urinâ secernendâ, excernendâque.

CCLXXVI. Observetur autem in Peste Pulsus, quemadmodum sæpiùs repetitum, nunc magnus, nunc parvus; nunc robustus, nunc debilis; nunc frequens, nunc rarus; nunc intermittens aut deficiens: Hujus diversi pulsus rationem non ab unâ, sed pluribus causis & humoribus in corpore existentibus, & ad Cor delatis pendere docuimus abundè; Ab iisdem igitur similiter deducenda erit Urina tantoperè in Peste varians.

CCLXXVII. Cum verò hætenus notata Symptomata gravissima ostenderim, posse suum à Sale Volatili & Acri habere ortum, iisdem argumentis puto sequi Urinam, pessimam præsertim, ab ipso posse deduci.

CCLXXVIII. Quoties enim à Veneno pestilenti Sal Bilis Volatile Acrius est factum, vel immediatè tale Sal Sanguini est confusum, continget in Corde non blanda & lenis, sed Acri & omnia conturbans Effervescencia; quam consequetur partium Sanguinis omnium non tantum confusio præternaturalis, per Urinam turbatam, sed nonnunquam insuper corruptio lethalis; per Urinam Oleaginosam dictam, aut lividam se manifestans.

CCLXXIX. Meritò proinde à Sale Volatili, sed Acriori, deduci potest Urina quævis valde ac pessimè mutata in Peste: unde hætenus quoque confirmatur Pestis ortus è Sale Volatili, sed Acri.

Sudor in quibus ab Urina differat.

C. LXXX. Post Urinam proximus assignandus inter Excrementa *Sudori* locus; quippe qui non tam materia, quam secretionis loco & excretionis via creditur differre ab Urina.

CCLXXXI. Postquam in commune mortaliū bonum Conjecturas nostras de Veneni Pestilentialis naturā ingenuē aperuimus, earundem quoque rationes, ne scilicet mancipia potius nostrarum opinionum comparare, quam Veritatis sectatores formare videamus, cœpimus in medium proferre.

CCLXXXII. Afferuimus namque, videri nobis Venenum pestiferum in Sale tum valde Volatili, tum simul valde Acri consistere.

CCLXXXIII. Illud autem non habemus ab ulla revelatione Divinā vel Angelicā, quemadmodum aliqui auctoritatem figmentis suis conciliaturi solent nugari.

CCLXXXIV. Sed nec in Somnio aut extasi tale quid quovis demum modo fuit menti nostræ oblatum, ut idem aliis aniliter credendum obtrudamus.

CCLXXXV. Neque ullam Veneni pestiferi Ideam innatam in mente nostrā offendimus, ex cuius consideratione attentā ipsius essentiam describere possimus; qui pro vigilantium somniis habemus tamdiu quascunque Ideas innatas, donec vel unicam reverā in omnibus hominibus reperiri, non tantum temerē audacterque asseveratum, sed solidē ac nervosē probatum observaverimus.

CCCXXXVI. Verum illius Veneni pestiferi, sensus scilicet nostros externos fugientis, naturam essentiamque ex suis effectis, sive actionibus & passionibus per sensus externos nobis innotescentibus, omnino & tantum deducendam censescentes, laborem Medicinæ Candidatis haud inutilem, quin necessarium nos suscepisse putamus; quando cœpimus tum ab omnibus Symptomatibus in Peste aut facpius aut rarius occurrentibus, tum à Medicamentis corpora nostra vel contrā pestilens venenum inunientibus, vel ab ipso liberantibus Sale prædictum arguere.

CCLXXXVII. Existimamus enim nos hactenus ostendisse & Cibi appetitum prostratum; & Sitim auctam; & Nauseam; & Vomitus; & Cordis anxietates; & Alvi fluxum; & Aphthas; & Animi deliquium; & Pulsus omnibus modis Inæqualem, Intermittentem, Deficientemque; & Cordis Palpitationem; & Syncopen; & Sanguinem solito fluidiorem, minusque grumescenscentem; & Urinam multifariam à re nullā commodius deduci posse; quam à Sale valde Volatili & Acri.

CCLXXXVIII. Proximum est proinde, ut idem à Sudore in Peste diversimodē se habente deducamus.

CCLXXXIX. Diximus, namque, prædixisse in quibusdam sudorem sponte, illumque nunc paucum, nunc copiosum, eundemque ut plurimum fortentem; & quandoque frigidum; contrā verò in aliis nullum observari, sed ne arte quidem à Medicamentis potentibus elici posse.

CCXC. Cum autem meritò Urina ac Sudoris eadem ferè statuatur materia, differantque imprimis secretionis loco, arque excretionis viā, non sine causā ea, quæ supra protuli de Urinis in Peste multifariis, in memoriam revocari opto.

CCXCI. Dixi, eadem statui vulgò, ac meritò Urina Sudorisque materiam; cum non tantum minus mingant, qui multum sudant, & contrā, verum insuper, saporem penè eundem habeant Urina & Sudor; addē quod iisdem remediis moveantur in plerisque & Urina & Sudor.

CCXCII. Addidi secretionis loco differre, cum notum sit in Renibus secerni à sanguine Urinam; licet dubitari possit etiam nunc, ubinam separatur ab eodem Sudor, certum saltem est, id non contingere in Renibus; si quis putet, id fieri in ipsis Vasis, aut in Corporis habitu, hoc est, interstitiis mediis inter Arterias Venasque, aut in extremis Vasis Cuti insertis, vel potius in Glandulis miliaribus per internam cutis superficiem dispersis.

CCXCIII. Urinam insuper ac Sudorem differre viā excretionis asserui; notum enim est, Urinam per solam Vrethram effluere; Sudorem autem per universos Cutis poros.

CCXCIV. Ut autem innotescat nobis magis Sudoris ratio in Peste tam diversi, considerandum, quænam ex notis Causis soleant excitare ac promovere, quænam vice versā sistere aut impedire Sudoris effluxum.

CCXCV. Ex causis ergo manifestis sudorem tum excitare, tum jam fluentem promovere solent 1. Aer tum astuans, tum humidus. 2. Corporis motus potens ac celer. 3. Animi anxietas & sollicitudo magna. 4. Alimentum potulentum, tam copiosum, quam calens, ac confertim confestimque assumptum. 5. Vestimenta & Tegumenta corporis gravantia, & si quæ sunt, talia plura. 6. Medicamenta Sudorifera dicta, inter quæ potentissimā id efficiunt, quæ Sale Volatili blando ac Oleoso sunt prædita, non item Acria, quæ non nisi cum molestiā sudorem solent aliquando tantum producere.

CCXCVI. Sic ex causis omnibus notis & manifestis sudoris effluxum sistere ac impedire solent 1. Aer frigidus & siccus corpus ambiens ac feriens. 2. Corporis quies. 3. Animus tranquillus & curis vacuus. 4. Potus defectus. 5. Corpus nudum, ac paucis vestibus munitum. 6. Medicamenta Acida, sed parum vel nihil Volatilis admixtum habentia. Unde ex hoc catalogo eliminandum Acetum, ejusque Spiritus Acidus, ut & Spiritus Salis dulcis dictus, & quivis alius per Vini Spiritum contemperatus.

CCXCVII. Ex quibus vulgò notis, & Sudorem tam movere quam sistere solitis, accuratè consideratis expensisque non ita difficulter apparebit forsitan, qui excitetur in nobis Sudor, sero semper constans, nunc quidem magis Aqueo; nunc verò magis Salso.

CCXCVIII. Utique 1. Aeris astus quivis, vel à Sole, vel ab Igne vulgari productus, solvit humores in corpore nostro magis compactos & pituitosos, Aqueos verò, itidem fluidiores factos, potentius agit per universum corpus, quin tum Vasorum omnium, tum cutis poros magis magisque aperit, sicque Aquæ sero in Vaporem soluto viam, exitumque parat ad Corporis superficiem, per quam Sudoris nomine exumpat, effundaturque.

CCXCIX. 2. Corporis motus vehemens & agitatio continuata Contenta omnia solito celerius ac potentius agit, unde eadem, qualiacumque

Urinæque eadem materia.

Secretionis locus diversus.

Viæ excretionis.

Sudoris in peste diversi causæ.

Quænam causa manifestæ sudorem excitent, & promoveant.

Quænam ejusdem effluxum sistant.

Aeris astus qui sudorem excitet.

Qui corporis motus vehemens.

Venenū pestiferū in Sale Volatili & Acri consistere. Id Auctorem non habere à revelatione divinā nec angelicā. Nec per Somnium aut extasim. Nec per Ideam innatam.

Sed ex suis effectibus per sensus innotescentibus.

Symptomata pestis esse à Sale Volatili.

Sudoris Varietas.

Ejus cum Urinā convenientia & diversa.

quæ in ipso existunt, vim suam, quam prius exerunt magis, quin quaquaversum propulsa fluidiora fiunt. Sudoremque præbent pro humorum in corpore contentorum diversitate, nunc Aqueum, nunc simul Salsum, nunc calidum, nunc frigidum, nunc tenuem, nunc viscidum, & sic porro.

Qui Animi anxio CCC. 3. *Animi sollicitudo & anxietas summa.* modo mihi saltem hætenus inexplicabili æstum circa præcordia, excitando, (an simul Bilem Succumque Pancreaticum copiosius ac tenue Intestinum propellendo, & singularem Effervescentiam producendo) Sudorem proferre observatur.

Qui Alimtum potulentum CCCI. 4. Sudorem movet *Alimentum potulentum*, & imprimis *Aqueum*, quatenus ipsi materiam suppeditat, & simul humores quosvis dissolvit, & quaquaversum deducit; quod efficit celerius ac potentius, & si copiosum assumatur, & confertim, & calens: ob easdem causas nunc & modo allatas.

Qui Vestimenta & Tegmenta CCCII. 5. *Vestimenta & Tegmenta* corpus arte concludentia vel gravantia Sudorem propellunt, quatenus & frigus externum a corpore arcent, & calidas exhalationes per poros erumpentes circa cutim sistunt, sicque Corporis calorem augent, unde, uti jam dictum, humores omnes magis magisque liquantur, & vi quaquaversum propelluntur.

Qui Sudorifera CCCIII. 6. Denique *Sudorifera Volatili Sale* prædicta præ cæteris omnibus & subito & potenter Sudorem cient, quatenus de Bilis naturâ participantia in Corpore nostro Calorem augent, humores fundunt, solvuntque, quin potentius ac celerius quaquaversum propellunt.

Aër frigidus qui sudorem sistat CCCIV. Sudorem contra sistunt vel impediunt 1. *Aër frigidus*, quatenus non tantum poros cutis obstruit & claudit, sed imprimis per dictos cutis poros penetrans sanguini se admiscet, ac ipsius partes coagulabiles, serum præsertim inspissat & cogit, & ita partium Aquearum à cæteris separationem impedit ac sistit.

Sanguinis Serum qui coaguletur CCCV. *Coagulabile* dixi *Sanguinis Serum*, quod facili experimento quivis poterit observare: nam si cochleari exceptum candelæ imponatur, mox separata paucissima humiditate Aqueâ in gelatinam quasi concrevit.

Corporis quies qui sudorem impediatur CCCVI. 1. *Corporis quies* Sudoris eruptionem impedit; quatenus tunc minus quoque moventur in ipso humores, quin magis magisque in eodem concrevunt ac coagulantur, atque eo ipso inepti redduntur ad Sudorem promovendum.

Qui Animi tranquillitas CCCVII. 3. *Animus tranquillitas & curis vacuus* eatenus Sudorem impedit, quatenus in tali statu una cum animo pacato sedatiora ac minus agitata sunt Corporis nostri Succa.

Qui Potus defectus CCCVIII. 4. *Potus defectus* Sudoris motum impedit, quatenus desideratur sæpe in sanguine pars Aquea, quæ Salsas & pituitosas diluat, & vehiculi loco ipsis sit ad Sudorem educendum.

CCCIX. Unde (ut hoc in transitu moneam) manifestum sit quorundam vel sciorum, vel supra suos magistros, ac duces sapere nolentium erratum satis grave, dum Aëgris suis, etiam ubi Sudorifera ipsis exhibuerunt, & Sudor erumpere non vult, aut nequit, potum denegant, etiam iusculum calens; hinc non raro animo penè linquntur

Aëgroti, ac præ humiditatis defectu deficiunt; cum contra, si potus illis moderatus ac præsertim calidiusculus exhibeatur, observentur facilius & copiosius sudare ægri, ac simul in medio Sudore recreari. Hoc præceptum aut, si mavis, monitum prædicum, tanquam millies cum summo successu expertus, omnibus ac singulis commendo Medicinam aliquando facturis.

CCCX. 5. *Corpus nudum ac paucis vestibus contra externi Aëris frigus munitum* Sudorem sistere, norunt plerique Aëgri Sudoris cum Critici, tum Symptomatici, tum Artificialis impatientes, ac idcirco corpus suum denudantes, quin non tantum eâ ratione Sudorem sistentes, at nonnunquam in gravissimum affectum, ipsamque adeo mortem se imprudenter conjicientes.

CCCXI. Dixi 6. *Medicamenta Acida*, sed imprimis Volatili Spiritu carentia Sudorem impedire, quod non tantum testatur experientia, sed ipsa quoque evincit ratio.

CCCXII. *Acida* enim, quæ *Acida*, & *Bilem*, primariam in nobis Caloris causam, infringunt ac enervant, & *Sanguinem coagulant*, & *viscidis humoribus unâ cum pinguedine ortum præbent*. Hæc verò omnia Humorum motum, Ergo & Sudoris expulsionem impediunt.

CCCXIII. Aliter autem se habent *Acida* cum Volatili Spiritu juncta, quippe quæ longè debilius prædicta præstant, & humorum motum vix ac ne vix quidem impediunt, ergo nec Sudorem: quem non quidem promiscue in omnibus, sed in quibusdam potius excitant, quam sistunt; & quidem ob certam humorum in istorum corpore existentium dispositionem; propter quam Effervescentia excitatur ad Volatili Acidorum assumptionem, à quâ elevati & quaquaversum propulsi halitus sudorem quoque propellunt.

CCCXIV. Ex his ita de causis manifestis, atque Sudorem tam moventibus, quam sistentibus, præmissis puto non ita difficile elici posse. *Sudorem nunquam in statu perfecte sano produci*; sed nunc à quibusdam rebus non naturalibus dictis excessu peccantibus non-naturalem, nunc etiam à quibusdam causis morbisicis vocatis præternaturalem; nunc à *Medicamentis sudoriferis* inde nominatis artificiosum excitari; & quidem imprimis eo, quem in variis causis descripsimus, modo.

CCCXV. *Causa autem morbisica*, hoc est, Corpus continens aut contentum ita immutantes, ut una pluresve functiones inde lædantur, videntur mihi eatenus movere Sudorem quatenus simul talem calorem in corpore excitant, à quo solvantur & foras expellantur humores serosi, & alii; ac imprimis, quatenus *visiosam* in tenui Intestino, aut dextro Cordis Ventriculo efficiunt Effervescentiam, quam modo jam aliquoties à me proposito excipiat Sudoris expulsio.

CCCXVI. Hæc omni aut tandem etiam præfenti nostro de Peste negotio accommodemus, considerandum, aliquando nullum, aliquando paucum, aliquando copiosum sponte propelli tunc Sudorem; & ipsum quidem varium.

CCCXVII. Nullus in Peste sponte prodire videtur mihi sudor ob summam Veneni pestilentis acrimoniam, non tam effervescentiam in tenui Intestio, dextroque cordis ventriculo parientem, quam

Qui Corpus nudum, de paucis vestibus munitum.

Qui Medicamenta Acida.

Acidi virtutes.

Sudorem in statu perfecte sano nunquam produci: sed à rebus non-naturalibus, morbisicis, vel sudoriferis Morbisicis quatenus sudorem movent.

In peste Sudorem diversimode propelli.

Vnde antequando nullus prodiret sudor.

quàm impediētem, & quidem corrumpendo, ac solvendo confestim Sanguinis consistentiam naturalem, ac sese arctissime uniendo Humori acido ubivis in corpore ipsi occurrenti: quod nullatenus factum oportuit.

Quale Acidum aut salsum homini conducit & quale non, & qui- bus mu- tatur.
CCCXVIII. Nam nec acidum purum & acre, nec salsum purum & acre, naturale aut utile est ulli animali, multò minùs homini; sed blandum & cum aliis temperatum, dilutumque.

CCCXIX. Docui non semel, & quoniam hæc ritè observari omnium, qui per Chymiam, Artem verè naturalem, ratiocinari avent, interest, continuò inculcandum existimo; Temperari & Acidum, & Salsum Lixivum tam Spiritu Volatili, quàm Oleo; Dilui utrumque Aquâ; quemadmodum Salsum in specie obtunditur Terrâ.

Quid ex- dem tem- perata, quid pu- ra pra- sent.
CCCXX. Hæc ita temperata & sibi confusa excitant quidem aliquam, sed blandam & utilem homini effervescētiā; eadem autem pura & in- temperata potentem, acrem, hominique noxiam; quippe quam ventris & tormina, & anxietates, cordisque palpitaciones, &c. tam sæpe solent comitari aut excipere, atque sic agris ac Medicis manifestare.

Quando ab in- su- dor, & quando non pro- pellitur.
CCCXXI. Quoties igitur ex vitiosâ illâ effervescētiâ vapores, halitus, flatus excitantur, toties sudor quoque propelli potest: Quoties verò se mutuo infringunt ac concrescunt Acidum & Salsum, toties nullus sudor observatur.

Nullus in peste sudor quale signum.
CCCXXII. Ubi ergo nullus in peste gravi spontè prodit Sudor, & imprimis arte quoque ac medicamentorum convenientium ope nullus propelli potest, arbitror, non tantum pestilens venenum esse valde acre, verum offendere simul in corpore tale acidum, cum quo concreseat & concentretur, arctissimè; atque idè tales admodum raro evadere.

Quale spontè erumpit sed paucis.
CCCXXIII. Ubi verò erumpit quidem spontè sudor, sed paucus, arbitror Ego, minus acre sive venenum pestilens existere, aut saltem occurrere ipsum tali acido, cum quo effervescens halitus aliquo excitet; aut calorem talem, unde sudor is prodeat. Hoc idè facilius, cæteris paribus, curari posse autumo.

Quale spontè erumpit & copio- sum.
CCCXXIV. Ubi verò sudor erumpit spontè copiosus, ibi major sanationis spes effulget, sive Venenum pestilens sit minus acre, sive occurrat Acido satis apto ut ex illorum confluxu ac effervescētiâ unâ cum sudore copioso effluat bona veneni pars.

Quid tunc agendum Et eveni- nt.
CCCXXV. Quod si tunc opus illud laudabile, ac forsan criticum promoveatur medica- mentis non tam sudorem potenter urgentibus, quam Veneni pestiferi acrimoniam noxiam temperantibus, ejusdemque volatilitatem figentibus; nec sui negligentiores sint Agri, aut minus securi Medici, utique sanitas meritò expectanda.

Si sui non sint agri negligentiores.
CCCXXVI. Dixi, Dummodo sui non sint Agri negligentiores: observavi enim non semel cum dolore ac mœrore, tales Agros tum spontaneo tum artificiali sudore multum recreatos Aëri externo cum extremo suo damno se mox exposuisse, ac ferè semper in deterius paulò post fuisse.

Et si non nimis se- stant Medici;
CCCXXVII. Addidi, dum non nimis securi exi-

& cura ægroturum, quos nō serio & sapius moneant sui officii & imminētis periculi, suo certè non satisfecerunt muneri, nec juvat deceptum Medicum dicere, Non putabam inde tantum imminere Ægro periculum.

In peste exacta habenda & agri cura.
CCCXXVIII. Si alicubi ergo, certè in peste, affectu quippe acutissimo & maxime fallaci, hætenusque valde maligno, exacta est habenda ægrotantium ratio, nequamprimùm Symptomata molestiora & sensilia videntur tantillum levata, putetur affectus quoque curatus: Hic namque sibi relictus, adeoque neglectus cuniculos agit, atque ipsos agros ex improvise opprimit ac extinguit.

Nec peste facile sciendū.
CCCXXIX. Omnes proinde ac singulos Medicinæ studiosos serio velim monitos, ne facile fideant Pesti, utut videatur aliquod Symptoma prius ægro molestum sublatum. Latet enim semper anguis in herbâ, incautos inopinato indies tollens ac necans.

Sudorem fatens nudi.
CCCXXX. Narravi superius. Sudorem in peste spontè prodeuntem observari ut plurimum fatentem, quod minimè mirum, postquam hominis corruptionem parit Venenum pestilens: in corruptione autem omni factor notatur.

CCCXXXI. Cum sudore verò prodire solet factor, quia aliqua corrupti Sanguinis pars eaque fluidior simul expirat & foras tendit.

Sudor frigidus periculo- sus.
CCCXXXII. Idem Sudor erumpit quandoque frigidus: qui quemadmodum semper, sic & in peste habetur periculosus; imprimis, ubi simul existit crassus & viscidus.

Et qua- re.
CCCXXXIII. Periculosus habetur sudor frigidus, quia talis nunquam prodit nisi in extremis angustiis & anxietatibus, & morbis gravissimis: unde nisi tali Sudore mox levetur agri, brevi solent vitam cum morte commutare.

Quando spes ali- qua super- est, & quando non.
CCCXXXIV. Quando vero spes aliqua restitutionis superest in agris Sudorem frigidum sudantibus, solet calidus Sudor subsequi frigidum, corpus saltem blandè incalescere: Contrà spes in angusto est, si cum Sudore frigido augeatur totius corporis frigus; simulque minor ac debili- or fiat pulsus: nam id indicio est, mortem esse præ foribus; extincto scilicet quocunque deinum modo Igne vitali; cuius extinctionem comitatur vel sequitur frigus. Comitatur, quando ab eadem causâ procedit; Sequitur, quando propter auctum æstum & vapores nimios suffocatur Ignis prædictus.

Sudor arte conciliatus.
CCCXXXV. Ex Sudore arte conciliato aliud deduci non potest, nisi quod signum bonum sit assumptis Sudoriferis, ac corpore ritè tectò, Sudorem prodire satis copiosum, sed imprimis levare Symptomata ægrorum primaria, pulsumque redire ad statum naturali proximum.

CCCXXXVI. Arque sic quoque puto ex iis omnibus, quæ de Sudoris omnis causis manifestis protuli, & de Sudore multipliciter in peste se manifestante adieci, satis patere, à Sale Volatili & Acridum illum, adeoque ipsam Pestem deduci posse: quod in specie docere volebamus.

Exhalatio fatens in peste.
CCCXXXVII. Ad Sudorem si non re- ferri debeat Exhalatio fatens in Peste correptis erumpens, utique illum proximè debet eadem excipere.

CCCXXXVIII.

Quibus
cum pro-
dral.

CCCXXXVIII. Exhalatio illa non tantum cum Sudore per corporis poros, sed nonnunquam per Os, naresque, imò cum ipsa Urinâ & alvi excrementis prodire solet.

Et varia.

CCCXXXIX. Exhalatio ista existit varia, postquam nunc minus, nunc magis foetet, estque aliquando penè cadaverosa.

Fetor
præter-
naturalis

CCCXL. Ortum verò habet omnis fetor præternaturalis à rei cuiusvis corruptione.

Salis Vo-
latilis
virtutes.

CCCXLI. Nil autem magis promover Vegetabilium & Animalium corruptionem, quam Sal Volatile, ad fermentationes & Putrefactiones accelerandas admodum efficax, & Aquæ operationem lentam mirè adjuvans: uti notum est iis, qui vel primoribus labris attigerunt Chymicas operationes.

Ab eo
Exhalationes in
peste fa-
cientes.

CCCXLII. Cum ergò nihil æquè putredinem ac corruptionem fermentantem in homine promoveat, ac Sal Volatile, merito exhalationes in Peste foetentes adeoque ipsam Pestem hætenus ab illo Sale deducimus.

Acidum
putrefa-
ctionem
non pro-
ducere.

CCCXLIII. Possunt quidem Acida quoque corrumpere partes Animalium, non autem ad putredinem aut fermentationem cum foetore ullo junctam deducere; cum ab Acido, cæteris paribus non exciteretur, sed potius impediatur omnis fermentatio & putrefactio.

Ne fer-
mentati-
onem.

CCCXLIV. Licet enim quædam præparentur per Acidum ad fermentationem, removendo emendandove impedimenta, visciditatem putæ fermentandorum, non fermentantur tamen ab Acido; quod ad multas difficultates alias subinde occurrentes tollendas exactè notandum. Confunduntur namque nimis sæpè planè diversa, etiam ab iis, qui se solos in accurato rerum examine instituendo sapere putant, aliis saltem persuadere conantur.

Sympto-
mata in
Peste spe-
ctare
Functiones Na-
turales
vel Ani-
males læsas.

CCCXLV. Symptomata in Peste quavis observabilia vel spectant Functiones Naturales, de quibus egimus hætenus, vel Animales læsas, de quibus adhuc agendum nobis est, ut videamus an ex harum quoque læsarum perscrutatione Salem Volatilem & Acrem in veneno pestilenti latentem possimus eruiere ac elicere.

CCCXLVI. Quemadmodum autem inter Functiones Animales primum locum assignare solemus externis sensibus; ita & ab illorum læsionibus faciemus investigationis hujus nostræ initium.

Sensus
externos
in Peste
debilita-
ti.

CCCXLVII. In genere autem plus minus observantur in Peste minui ac debilitari sensus externi; unde non tantum lumen ferè fugiunt Oculi; sed est quoque visus obscurior; Aures surditate aliquali afficiuntur; Nares non satis commodè olfaciunt; nec Lingua sapores ritè dignoscit; nec Tactus integer permanet; quamvis illa sensuum externorum læsio non semper observetur ab ipsis ægris, sed à Medicis potius & adstantibus.

CCCXLVIII. Rariùs quidem in totum excæcantur Ægri, nec nisi urgente affectu gravissimo.

Eius
Causa.

CCCXLIX. Omnium autem Sensuum Externorum diminutionem simul contingentem non nisi à viciosa Spirituum Animalium constitutione deduci posse autumo; utpote causâ unicâ ad singulorum functionem concurrente ac communi.

CCCL. Quo autem vitio affecti sint Animales Spiritus, ut debilius solito singuli Sensus externi operentur, meritò quaeritur.

CCCLI. Cui quaestioni ut satisfaciam, puto id contingere posse 1. si pauciores ad sensuum organa deferantur; 2. si eò ferantur inordinate ac confuse; 3. si eò ferantur impuriore, atque cum aliis rebus confusi.

CCCLII. In Peste autem aliquando pauciores Spiritus Animales, ut debilius solito singuli Sensus externi operentur, meritò quaeritur. Cui quaestioni ut satisfaciam, puto id contingere posse 1. si pauciores ad sensuum organa deferantur; 2. si eò ferantur inordinate ac confuse; 3. si eò ferantur impuriore, atque cum aliis rebus confusi.

CCCLIII. Sæpiùs autem puto inordinate ac confuse ad Sensuum organa deferri tunc Spiritus Animales, & imprimis ubi se hoc Affectos sentiunt, aut metuunt Ægri, ob ferè conjunctam in omnibus Animi consternationem ac conturbationem, ad animum revocando tantum huic affectui conjunctum Vitæ periculum; unde mirum videri debet nulli, quod mente conturbatâ spiritus quoque animales confuse ac inordinate ferantur quaquaversum.

CCCLIV. Hinc est, quod, licet in multis permaneat ad extremum vitæ finem Motus animalis & voluntarius, non sit tamen idem firmus & robustus, sed tremulus & infirmus; de quo agemus postmodum.

CCCLV. Eisdem Spiritus Animales in Peste impuriore quoque existere, arguit tam frequens in ipsâ Delirium, & universi Sanguinis corruptio, impuris Spiritibus ortum necessariò.

CCCLVI. Nulla verò Sanguinis corruptio Spiritibus Animalibus faciliùs & nocentiùs impuritatem conciliabit, quam illa quæ à Sale Volatili produciatur; quippe quod facillimè & arctissime se Spiritibus Animalibus, utpote Volatilibus, adjungit, ipsosque vitiabit.

CCCLVII. Cum proinde à Sale Volatili & propter acrimoniam nimiam vitioso deduci possit memorata sensuum externorum omnium debilitas in peste ordinaria, & hætenus quoque à Sale valde volatili & acri produci poterit Pestis; quod erat probandum.

CCCLVIII. Non tantum in operatione suâ debilitantur in Peste sensus externi, verum non raro molestia insuper afficiuntur & Dolore: Sic Aures quibusdam tinnunt, & lumen absque molestia nequeunt ferè multi; de Ardore interno & molesto cum inquietudine conjuncto queruntur plerique; imprimis molesti sunt nonnullis Dolores Capitis, Cordis & Lumborum.

CCCLIX. Tinnitus Aurium Vapores, Halitus, aut Flatus omnium consensu arguunt; istorum autem omnium efficientem in corpore Causam, præter Bilem aliosve humores Bili analogos, nemo unquam ostendet.

CCCLX. Quò autem Bilis acrior in corpore occurrit, eò plures adeoque molestiores flatus halitusque excitari notum.

CCCLXI. Eadem Bilis cum Sale Volatili constet, nemo non videt, Aurium tinnitum pro causâ efficiente agnoscere Salem Volatilem & Acrem, & idcirco hætenus quoque ab ipso deduci posse Pestem.

CCCLXII.

Lumen
oculis
mole-
stum.

CCCLXII. Cum *Lumen* moderatum *recreare* solent *Visum*, quoties idem ipsi grave ac mole-
stum existit, toties in oculo vitium existere oportet, ob quod minus ferre possit *Lumen*, etiam me-
diciere.

Eius
causa.

CCCLXIII. Rursus, cum *lumen* prima-
rium & alia illustrans ac illuminans procedat
imprimis à Radiis Solaribus, vel cujuscvis Ignis
vulgaris flammâ, à quibus observamus quoque
res quasvis rarefieri ac liquefieri aptas reverà li-
quefieri & rarefieri, meritò suspicamur, tale
quid in oculis quoque fieri à Lumine in ipsos
admisso. Quod si, quemadmodum in superioribus
probabile ostendimus, Spiritus Animales ad Ocu-
los quoque delati à Sale Volatili ipsis admisto
redditi sint in Peste impuri, utique ad Luminis
accessum irritabitur comes ipsis acrimonia, quæ
novâ & magis sensili molestiâ tunc afficiet
ipsos Oculos; quamobrem *Lumen* fugient
Aegri.

CCCLXIV. Hujus proinde molestiæ cau-
sa primaria cum pendeat ab acrimoniâ Salis Vo-
latis Animalibus Spiritibus admisti, hætenus
quoque Pestis origo non malè deducetur ab eo-
dem Sale Volatili & Acrimoniâ suâ imprimis pec-
cante.

Ardor
gravis in
Peste.

CCCLXV. Hoc idem tum probat, tum
confirmat *Ardor* plerisque tunc gravis & interio-
ra præsertim urgens: quippe à nullâ re in cor-
pore humano secundum naturam existente com-
modè potest deduci, quàm à Bile, Acrimoniâ
præsertim tunc præter naturam peccante, vel ab
alio humore ipsi affini, hoc est, Sale Volatili &
Acri abundante. Non est proinde, ut hoc argu-
mentum magis urgeamus, cum id sæpius jam sit à
nobis factum, & uti putamus, plerisque satis jam
notum.

Inquietu-
do.

CCCLXVI. Inquietudo in Peste tam multis
tam molesta, vel pro ipso Sensu molesto, vel pro
continua ipsum consequente corporis agitatione
& quassatione haberi potest.

Eius
causa.

CCCLXVII. Sensus ille molestus non tantum
Ardori molesto, de quo jam dictum, debetur, sed
nonnunquam aliis insuper lancinat omnibus per uni-
versum corpus dispersis, & non tantum in Ca-
pite, Lumbis & Præcordiis gravissime, at per to-
tum corporis habitum satis graviter ægros vexan-
tibus.

Lanci-
nationes
unde.

CCCLXVIII. Quemadmodum autem *Ardoris*
sensem Bili Acriori, aut Salis Volatili & Acri mo-
dò adscripsimus: ita Lancinationum sensum adscri-
bimus Acido itidem Acriori cum prædicto Sale
Volatili in tenui præsertim Intestino vitiosè effe-
vescenti, & halitus acres quaquaversum propellen-
ti, unde Lancinationes semper produci, plurimæ
sunt quæ evincunt, quæque aliàs pluribus etiam
publicè proposuimus.

CCCLXIX. Per accidens ergo peccat in Peste
Acidum, corruptum scilicet à Sale Volatili Acrio-
ri, à quo cum primariò deduxerimus omnia, quæ
hætenus examinavimus, Symptomata, ab eodem
nunc, sed secundariò deducimus quoque Lancina-
tiones in multis satis molestas, & hætenus quoque
Ipsam Pestem.

Dolores
in Peste.

CCCLXX. Gravissimi verò & imprimis mo-
lesti in Peste Dolores nunc Caput, nunc superius
Ventriculi Orificium, nunc ipsam Lumborum regio-
nem occupant.

CCCLXXI. Dolores Caput valde afficientes
ortum habent dubiò procul ab humorum Acrimo-
nia, quæ cum vel Acida vel Salsa lixiva duraxat
observetur, ab utràque orrum in Peste potest ha-
bere Dolor: A Bile quidem, aut quovis alio humo-
re Sale Volatili & Acri constante primariò; Ab Aci-
do verò secundariò, utpote à Salso vitioso itidem
vitiato, atque ad Caput delato, halitus, saltem Acres
eò ascendentes promente.

CCCLXXII. Vivitur autem Acidum imprimis
in tenui Intestino, unde non tantum Capitis,
sed Lumborum quoque in prædicto intestino, atque
Cordis dictus in superiori Ventriculi Orificio ex-
citatur Dolor à præfatis humoribus ob Acrimo-
niam Bilis vitiosè effervescentibus, atque nunc va-
poris, halitusve formâ, nunc secundum totam sui
substantiam eò tendentibus.

CCCLXXIII. Dolores igitur gravissimi
Capitis, Cordis, Lumborum, quia convenien-
tissime possunt à Sale Volatili & Acri vel pri-
mariò, vel secundariò deduci, poterit hætenus
quoque ab ipso produci Pestis; quod erat proban-
dum.

CCCLXXIV. Diximus aliàs, Sensuum exter-
norum affectionem esse Somnium & Vigiliam quia
sicut operantur, ad operandum saltem parati & dis-
positi sunt durante vigiliâ sensus externi, ita duran-
te Somno feriantur iidem, minus scilicet tunc dis-
positi ad externa objecta percipienda.

CCCLXXV. Accidit autem in Peste, ut ali-
quando Somnus profundior & Sopor, aliquando Vi-
gilia contumaces molestant.

CCCLXXVI. Vigiliæ producunt quæcunque
sensus externorum organa & sensoria moleste
afficiunt; quemadmodum diximus non tantum Au-
rium tinnitum, Corporisque Universi Inquietudi-
nem, quin & Ardorem, molestos esse in Peste, at
præsertim graves Capitis, Cordis, Lumborumque
Dolores, ut & quandoque Nauseam & Vomitus;
quorum omnium nomine urgent tunc quoque
Ægros vigiliæ.

CCCLXXVII. Quæ proinde ostensa est in su-
perioribus horum Affectuum Causa, Sal putà Vola-
tile & Acre, illud ipsum Vigiliarum quoque Causa
erit, & hætenus Ipsius Pestis.

CCCLXXVIII. Quod si à Sale Volatili
& Acri Vigiliæ, ab eodem saltem Soporem Pesti-
lentialem deduci non posse asseverabit nonne-
mo: verum præter rationem atque experien-
tiam, cum reverà Affectus Soporosi, præsertim
cum aliquo Calore conjuncti, ortum habeant à
Bile secundum partem sui Oleosam peccante; quem-
admodum id pluribus docuimus in lib. 2. ubi de
Soporosis Affectibus egimus, quando inter alia
id evincencia argumenta proposui Opium & Ama-
rum & pingue: ut & Vini Spiritum, qui tanto
est magis narcoticus, quanto magis abundat parte
Oleosâ: Adde quod non raro in morbis à Bile ortis,
febris putà satis ardentibus, spontè Sopor ægros
corripit.

CCCLXXIX. Cum proinde non tantum
Vigilia, sed Sopor etiam à Bile atque adeo à Sale
Volatili possit habere ortum, nil impedit, quo-
minis inde quoque suum ortum habere possit
Pestis.

CCCLXXX. Perpetuus ferè gravioris Pe-
stis comes est Delirium, idque nunc levius, nunc
Gravius

CCCXXXI.

CCCLXXXI. Est autem Delirium; Mentis vero & æquo aberratio in iudicio de objectis realibus vel fictis ferendo.

CCCLXXXII. Observatur Delirium non tantum in Affectibus cum Ardore conjunctis, febribus putà ardentibus, sed quoque in Affectibus frigoris potius comes habentibus, Melancholiâ putà Hypochondriacâ dictâ, Senectute minùs vegetâ, &c.

CCCLXXXIII. Adeo ut nec Calor, nec Frigus, nec ulla alia rerum naturalium qualitas pro adæquatâ vel necessariâ Delirii causâ haberi debeat.

CCCLXXXIV. Quinimò plurima & quidem diversissima Delirii possunt esse Causæ, cum plura desiderentur ad iudicium æquum de re quavis Rationi ab Imaginatione, vel Ingenio ipsâque Memoria oblata ferendum.

CCCLXXXV. Nam 1. Ab Imaginatione offerendæ sunt Rationi Notiones Rerum sensilium tam primæ quàm secundæ rebus ipsis conformes.

CCCLXXXVI. 2. Ab Ingenio subministrandæ sunt Rationi Affectionum in rebus sensilibus observatarum ratiocinatione sollicita elicite rationes, atque adeo catenatæ ac solidè coherentes.

CCCLXXXVII. 3. A Memoria suggerenda Rationi fideliter omnia ipsi concredita.

CCCLXXXVIII. 4. Ipsa Mens libera debet esse ab omni præiudicio, & consideratione alijs objecti ipsam aliò avocantis, & imprimis Affectum notabilem excitantis, turbantisque, ut operi attentæ æquum ferre possit iudicium.

CCCLXXXIX. 5. Ipsum Corpus tam continens, quam contentum integrum requiritur ad iudicii integritatem.

CCCCX. Lædetur autem iudicium, quoties in prædictorum uno vel pluribus aliquid desiderabitur.

CCCCXI. Nam 1. si Notiones vel primæ vel secundæ sive Ipsorum Objectorum externorum, magis vel minùs remotorum, &c. sive Mediæ externi, quando id desideratur; sive Lucis ubi & illa requiritur; sive Sensoriorum; sive Animæ minùs ad opus suum attentæ culpâ, non respondent ex æquo suis objectis, hætenus sequetur Delirium, hoc est, iudicium rebus ipsis haud conveniens.

CCCCXCII. 2. Si Ingenii Rationationes sunt scopæ dissolutæ, minime coherentes, vel plus minusve, aut aliud quàm decebat concludentes, dubio procul delirabit Mens, hoc est, iniquum feret iudicium, nisi hæc advertat & animadvertat corrigatque.

CCCCXCIII. 3. Si à Memoria prius ipsi ab Imaginatione, vel Ingenio, vel à Iudicio subministratæ Idæ reponantur quovis modo diminutæ, truncatæ, auclæve, aut alteratæ; utique huic fidens Ratio iniquum feret iudicium, adeoque delirabit.

CCCCXCIV. 4. Si Mens ipsa vel præiudiciis occupata fuerit, vel aliud objectum sollicitè consideraverit, vel vehementibus Animi moribus & affectibus turbata, non attenderit satis ad res diiudicandas; æquum de ipsis non feret iudicium, sed delirabit.

CCCCXCV. 5. Si Corpus hominis continens, ac si Cerebrum præteritum, cuius operâ Mentem in quibusvis suis operationibus imprimis uti, plurima suadent ac persuadent, male fuerit affectum (ut in ejus Inflammatione, Phrenitide dictâ, id contingit,) Mentem quoque læperumero delirare observamus.

CCCCXCVI. Sic si Corpus hominis Contentum, ac Bilis præsertim Succusve Pancreaticus, hinc & Spiritus Animales male sint affecti, & tunc quoque Mentem non raro delirare observamus, in Ardentibus putà Febris Melancholiâ Hypochondriacâ, Ebrietate, &c.

CCCCXCVII. Cum proinde Causis tam multis malè constitutis excitari possit Delirium, videndum, quænam in Peste habere possint locum.

CCCCXCVIII. Cum autem in proximè præcedentibus retulerimus, Sensus externos omnes observari plus minùs in sua functione diminutos, & non raro Dolore affectos, utique omnia objecta externa ipsis occurrentia accurate ac distinctè non percipientur, nec proinde Notiones primæ formabuntur ex æquo ipsa representantes; Ergo nec hætenus Notiones secundæ elicientur perfectæ: Hætenus ergo Delirabit Ager, ob læsam Imaginationem.

CCCCXCIX. Rursus non tantum propter vitiosas Notiones primas & secundas, sed insuper propter Animum Doloribus & Molestiis attentum, minùs sollicitè & attentè objecta cætera considerabit ac perscrutabitur Ingenium hætenus peccans, minùsque solidas eruet ac promer Rationes Affectionum in ipsis existentium; quamobrem Delirabit Peste correptus.

CCCCC. Sed fieri quoque potest, ut tunc Memoria solito infidelior facta perpetam reponat fidei suæ concredita, vel quædam saltem; unde & hujus culpâ Delirabit Ager.

CCCCCI. Imprimis autem Delirabit ipse, si Mens quoque, undecunque tandem labores præiudicis, putet se per aliis sapere, uti sepe id accidit, aut vehementi mortis secutura terrore sit correpta, quo nomine objectis cæteris minùs attentæ, non nisi corruptum de iis feret iudicium, hoc est, delirium.

CCCCCII. Sed delirabit quoque Peste correptus, si Bilis fuerit in ipso reddita volatilior & acrior, aut si humor similis, Sale putà Volatili & Acri constans, sese massæ Sanguineæ insinuaverit, & non tantum ipsius consistentiam dissolverit, sed parti ejus spirituosæ penitus se admiscuerit, atque ipsis adeo Spiritibus animalibus inde parandis adhærens, omnes ipsorum operationes vitiaverit.

CCCCCIII. Cum ergo in Peste quoque à causis variis produci possit Delirium, etiam à Sale Volatili & Acri, hætenus saltem ab illo ipsa Pestis poterit deduci; quod erat probandum.

CCCCCIV. Non tam Sensum Internum, quàm Sensuum Internorum Promum, eandem arbitror ego Memoriam: quippe cui singulorum opera committantur ac concreduntur, ut eadem quoties opus, quamprimum ac fideliter reponat.

CCCCCV. Hæc Memoria non tantum vacillat in plerisque Peste correptis, sed in quibusdam observata est consue oblitterata, ut ipsis non tantum aliorum, amicorumque, sed sui

Si Corpus
male af-
fectum.

Causa
Delirii
in peste.

Læsa
Imagi-
natio.

Ingeniū
minùs
perspi-
cax.

Memoria
infida
delis.

Mens
præiudici
labo-
rans.

Bilis va-
latilior
& acrior

Memoria
sensuum
internorum
promum
con-
dam.

In peste
oblittera-
ta.

quoque notitia exciderit: dubio procul deletis in mente, si quæ unquam fuerint, ideis innatis æquæ ac adventitiis, dummodò ab innatis differant; de quo ego saltem nihil certi possum asserere; qui hætenus nullas in meâ mente latentes potui quovis labore eruere, ideoque nec admittere, aut credere Ideas innatas.

Memoria
difficilis
explicari

CCCCVI. Sive igitur quis putet, fingatve, innatas Menti rerum omnium Ideas, sive censeat non nisi à Sensibus Internis ad rerum externis sensibus objectarum considerationem formatas reperiri in Animi Promo-Cendo, Memoriam, arbitror, utrobique admodum difficulter hujus Memoriarum rationem explicari posse; sed nec minùs difficulter ejusdem variis modis læsæ, ac læsionis modum, causamque adæquatam.

Est An-
xiorem
ignorare

CCCCVII. Fateor equidem, me hætenus nil invenire aut elicere potuisse, in quo veri avida mens possit acquiescere, quodque pro vero-simili saltem possum proponere; malo proinde in Memoriarum tum integre, tum læsæ ratione promenda meam ignorantiam profiteri candidè, quam figmentis & commentis Lectorem ludere.

Mentis
Anxieta-
tes in
Peste.

CCCCVIII. Plura proinde de Memoria diminutâ & abolitâ nunc non addam, sed rectâ ad Animi motus & pathemata, Metum putâ & Anxietatem sollicitam me conferam; cum hæc frequentius & gravius, quam Memoriarum qualiscunque læsio, soleant Peste infectos afficere, ac plurimum ipsis nocere; ita mortem videtur accersere Mortis fuga.

Mentis in
Peste can-
sa.

CCCCIX. Non mirum autem, horrere omnes ac metuere multum Ipsam Pestem, cum non tantum observetur plerisque *Lethalis*, sed insuper *Contagiosa* unde passim deseruntur, nec ritè curantur Infecti.

CCCCX. Ubi proinde quis Mortis cogitationes ac meditationes serias procrastinare assuetus considerat, se in continuo versari mortis mox forsitan secururæ periculo, quamdiu grassatur in vulgus Pestis, fieri nequit, quin Mentem sollicitudo anxiametisque occupent.

Ab ea
vigilia,
& Ani-
malium
Spiritus
consum-
matio.
Unde Bi-
lis acrior.

CCCCXI. Hæc autem Mentis agitatione ac perturbatione continuâ Vigiliæ produci, & Animales Spiritus non tantum consumi, sed in motu suo etiam turbari, notissimum.

CCCCXII. Imprimis verò per sollicitas & turbulentæ formidinis plenas vigiliæ Bilem acui & Acriorem reddi, itidem notum.

CCCCXIII. Quod si hisce vigiliis Acrior reddatur Bilis Sale Volatili constans, nonne, si in tali Sale Acriori consistere possit Venenum pestilens, sicut nos id pluribus jam argumentis evicisse putamus, hoc panico terrore perculsi homines magis disponuntur ad dictum venenum suscipiendum, & periculosius inde laborandum.

A grossi-
pestem
formidan-
tes per-
iculosius
decumbun-
t.

CCCCXIV. Atque hoc ipso per experientiam confirmato, periculosius puta decumbere Agros pestem formidantes, quam ceteros ipsam minus curantes, confirmatur quoque nostra sententia, in Sale Volatili Acriori consistere Venenum pestilens, quippe quod ostendimus in Bile Acri à quo vis Metu sollicito.

Motus
Animalis
in laetitia
in peste.

CCCCXV. Animi Motus excipit Corporis Motus Animalis & Voluntarius dictus, quem variis modis lædi in Peste diximus jam in superioribus, videndum autem, an inde quoque

confirmari possit Sal Volatile & Aere nunc peccans.

CCCCXVI. Læditur verò in Peste Motus Animalis per corpus universum, in Tremore, Motuque corporis imbecilli & idcirco tremulo; quandoque in Motibus Convulsivis per totum Corporis habitum observabilibus; rarius in Convulsione universalitum in determinatis partibus, ac præsertim in Lingua Balbutie, aut certæ partis Motu impedito.

Et quæ
ratioms.

CCCCXVII. Universi corporis Tremorem, quoties ipsum moveri debet, observabilem deducendum puto à Spirituum Animalium defectu: eundem etiam ubi quiescunt membra, urgentem adscribendum existimo eorundem Spirituum motui inordinato & turbato.

Universi
corporis
tremor
ab Ani-
malium
Spiritus
defectu.

CCCCXVIII. In Peste ob Dolores graves, Vigiliæ pertinaces, Continuum Animi sollicitudinem exhauriri possunt ac deficere Spiritus Animales, ob rationes in superioribus productas.

CCCCXIX. Possunt quoque in Peste in suo motu conturbari Animales Spiritus ob Mentem Metu ac Terrore panico agitatam & turbatam.

Et com-
turbatio-
ne

CCCCXX. Cum autem inter prædictorum Symptomatum Causas naturales ostenderimus locum habere posse Sal Volatile, hætenus ergò ab eodem deduci poterit Tremor & Ipsa adeo Pestis.

CCCCXXI. Motus autem Convulsivi cum pendere soleant ab humoribus vel halitibus acerbis nervos inordinate mordicantibus, & ad abundantiorum simul & inordinatum Spirituum Animalium affluxum irritantibus; atque in Peste tam Salis acrioris per se ac primario, quam Spiritus Acidi per accidens ac secundario peccantis binorum putâ atrium in rebus naturalibus hætenus notorum, signa & effecta notabilia & cetera produxerim in superioribus; nil obstat, ab iisdem deduci in Peste Motus Convulsivos, atque confirmari eundem, quæ superius proposuimus de Peste à Volatili & Acri Sale primario ac per se oriri, quod erat probandum.

Motus
convulsi-
vi unde
pedant.

CCCCXXII. Rursus, cum Convulsio habeat ortum ab iisdem Spiritibus Animalibus, sed continue & copiose in omnes aut certos musculos delatis; & quidem ob irritationem continue urgentem, quoties illa in Peste observatur vel Universalis, vel Particularis, toties statuendus humor Aeris adhærens Partium affectarum nervis: qualem humorem Aerem facile quis admittet Sale Volatilem & Aerem Pituita Viscida admixtum, & hujus nomine pertinacius uni vel pluribus partibus, ac præsertim in Cerebro aut Spinalis medullæ principio adhærentem.

Unde
orian-
tur.

CCCCXXIII. Quo concessio & hætenus quoque confirmatur Pestis ortus à Sale Volatili & Acri, quod urgemus.

CCCCXXIV. Lingua Balbuties idcirco magis observatur, quia Auditui quoque dignoscitur, etiam ubi ceteræ partes quiescunt, estque summi Animalium Spirituum defectus aut conturbationis signum certum.

Lingua
Balbuties.

CCCCXXV. Inter Symptomata Pestis recentiorum quoque Kilius mæstus, una cum Occhali lachrymabundis, quod signum non est parvipendendum, quippe non tantum in Peste frequen-

Videtur
mæstus
& oculi
la. hry-
mabundi
in Peste.

tissi-

riſſimum, verum inſuper ut plurimum luſtuoſum.

Ejus causa. CCCXXVI. Merito proinde hic quaeritur, quanam eſſe poſſit talis vultus cauſa, quanam ejusdem ratio.

CCCXXVII. Nullus autem mirabitur in Peſte infectis Vultum morſtum, qui ad Animum revocaverit ea, quae ſupra dixi de rationali plerumque metu Peſtis minantis, & ob ſuum Venenam plerumque letale ac contagioſum, & gtorumque in plurimis locis deſertionem, formidabilis conſternatione autem ob Peſtem jam urgentem ac praſentem: unde fieri nequit, ut non ſit idcirco vultus ipſis morſtus, licet conſternationem ſuam regere conentur aliqui, ut habeantur ceteris cordatiores.

Mentis conſternationis causa. CCCXXVIII. Poſteſt igitur Vultus morſtus conſequi Mentis conſternationem ac metum mortis minantis.

CCCXXIX. Quaecunque proinde attulimus in ſuperioribus ad oftendendum, augeri poſſe ex ſollicito Peſtis metu Acrimoniam Bilis & Salis Volatilis, eadem hic ſervient ad Vultum morſtum a Sale Volatili & Aeri deducendum.

Macula in Peſte. CCCXXX. Magis notabilia Peſtis ſigna externa ſunt Macula, quas diverſi coloris & magnitudinis obſervari, docui in ſuperioribus: Inter ipſas peſſimae habentur Nigrae, his proximae ſunt Lividae, ac minime malae Rubicundae.

Nigrae, Lividae, Rubicundae. CCCXXXI. Ortum habent illae dubio procul a Sanguine quaqua verſum e Corde propulſo, & parte ſui corrupta & corrumpente in Corporis ſuperficie haerente.

CCCXXXII. Morſificationi namque proximae ſunt Nigrae, minus Lividae, minime Rubrae.

Morſificationis causa. CCCXXXIII. Morſificatione autem omnis corrodens ac corrumpens ortum habet ab Aere, vel Acido vel Salſo lixivio; id ſaltem aſſeverare non dubitamus, poſtquam longa inveſtigatio ne aliud haecenus in Naturam non reperimus, ne quidem Adverſarii noſtri, omni licet adhibita diligencia, aliquid aliud inſuper inſpexerint.

CCCXXXIV. Sed nec dubitamus mutare ſententiam, ubi aut per nos, aut per alios tertium Aere fuerit inventum.

Maculae partes corrodentes non nigredines, fed albedines inſpicere. CCCXXXV. Acidum verò, corrodens partes corroſas nunquam, quod ſciam, vel ſaltem nunc meminerim, nigredine inſicit, ſed potius albedine, quin partes vicinas colore ſatis eleganti ſolet oftentare.

Salſum Lixivum nigredinem inducit. CCCXXXVI. Aere autem Salſum Lixivum ad nigredinem partem a ſe corroſam deducit; quin partes vicinas plus minus ſimul inſicit & inquinat.

CCCXXXVII. Unde jure merito maculas illas omnes in Peſte erumpentes a Sale Acri deducimus.

Quanam maculae periculoſae ſint. CCCXXXVIII. Quin ex modo dictis patet, cur periculoſae magis ſint Nigrae, minus Lividae, minime Rubrae: quod namque ulterius pergit Aere Salſum in partis cujuſvis ac Cutis praeteritam corruptione, eo ipſam reddit magis atram.

Et e partibus Cancrio poſſunt inſpicere. CCCXXXIX. Hoc imprimis apparet tum in Cancrio poſſentiali ex Sale lixivio fixo conſtantis, tum in Veſicatoriorum quorumvis ex Sale

Volatili & Acri conſtantium operatione; primum enim ruber inde Cutis, deinde colorem lividum acquirat, & tandem atrum.

CCCCXL. Hoc unicum Experimentum Practicum rite conſideratum ſatisfacere poſſet Viro veritatem unice quaerenti. Animusque ab omni praedicio liberum habenti.

CCCCXLI. Nec obſtat Acerum multis Veſicatoriis additum: Nam ſi quis rem rite examina-verit, is facile obſervabit, interſervite duntaxat Acerum ad Sal Volatile excitandum, & facta ſic Efferveſcentia in actum deducendum.

CCCCXLII. Longe namque facilius & citius vim ſuam exerit Sal lixivus fixus, quam Volatilis.

CCCCXLIII. Solemus tamen Sali fixo aliquid Aquae vel Salivae addere ad accelerandum ipſius opus.

CCCCXLIV. Sal autem Volatile, quippe magis compositum, difficilius & tardius ad operandum accedit, quodcumque potentiori opus habet irritante, Adverſatio puta, Acido, cujus ratione Efferveſcens, vim ſuam exerit urgente ac rodente; quae longo tempore latet in ſua materia, Cantharidibus parca & tinnibus, nihil ab Aere etiam valde humido patientibus, (quod de vulgari cauteriodici nequit) nec nili ad Acidi accellum latentem ſuam vim promentibus.

CCCCXLV. Habent igitur Salia Volatilia omnia plura, quae ad ſui conſtitutionem & miſtionem concurrunt; quae in Plantarum Animaliumve partes exiſtant, perfectiorem adhuc ſolent habere miſtionem: quae omnia in Sale fixo fruſtra queras.

CCCCXLVI. Quoddammodo de Vegetabilibus & Animalibus dixi, verum eſt quoque in quibusdam Mineralibus, Arſenico puta, & variis ejus ſpeciebus; quippe quod non videtur tam Aere primo aſpectu, tactu, vel gultu, intra corpus autem ad nullum, aut ulceribus inditum, quanta in ipſo Acrimonia lateat, ſenſim ac paulatim teſtatur.

CCCCXLVII. Ex dictis ergo ſatis patere puto, Maculas in Peſte, ceterisque Malignis Febrilibus erumpentes Sale Volatilem Acremque indicare, ut & ab eodem Peſtem ortum ſuum habere poſſe, quod erat probandum.

CCCCXLVIII. Inter primaria Peſtis ſigna externa referuntur ab omnibus Bubones, quos idcirco accurate nos hic examinare expediat.

CCCCXLIX. Sunt autem, ut uno verbo in ſuperioribus jam attigimus, Bubones, Tumores in Glandulis oborti, non quidem quibuſvis, non Conglomeratis, ſed Conglobatis.

CCCL. Quamvis enim in pluribus Corporis partibus ſibi adſtent haec binae Glandularum ſpecies, afficitur tamen ſaepe numero alterutra, in ſua integritate permanente altera.

CCCLI. Ita Scrophulae, earundem Glandularum Conglobatarum Affectus, non tantum in Collo, verum in ipſo Meſenterio, Glandulas Conglobatas tum ſeorſim exiſtentes, tum Glandulis ſalivaribus & Pancreatis Conglomeratis adnatas occupant, illaſque hiſce.

CCCLII. Sic in Peſte Conglobatas Arteriarum Glandulas, in Collo, ad Aures, ſub Axillis, in Inguinibus, & alibi quoque, ubi aliquae

tales observantur, obfident Bubones integris Conglomeratis, hoc est, simili tumore haud corruptis.

Non tam
men
funt
tionem
Conglo-
merata-

CCCCCLIII. Non putamus tamen, licet non cumeant in Peste Glandulae Conglomeratae, in sua integritate tunc permanere Functionem in ipsis perfici solitam.

runt esse
integratam
Functionem
in omni
me in Pe-

CCCCCLIV. Quinimò cum in hoc gravissimo & maxime lethali affectu Sanguinis massa mire afficiatur & corrumpatur, nullus dubito, ex consequentiis quoque Functiones omnes à Sanguine quacunque demum ratione pendentes, atque naturam suam praesertim accipientes.

penden-
tes lach
Glandu-
larum Con-
globata-

CCCCCLV. Quæritur proinde, quantum sit Glandularum Conglomeratarum & Conglobatarum differentia, propter quam ab eodem Sanguine ad utraque affluente afficiantur ita Conglobatae, ut in Tumorem, Bubonem dictum, abeant, sine Tumore permanentibus Conglomeratis.

rum, &
Conglo-
merata-

CCCCCLVI. Cum enim affectio illa diversa non possit per se à Sanguine eodem ad utraque Glandulas delato, merito ejus ratio petitur à diversitate Glandularum Sanguinem eundem admitterentium.

runt dif-
ferentia
respectu
Bubonis.

CCCCCLVII. Si quis proinde intrinsece considerat & comparet Glandulas prædictas, observabit, Conglobatarum substantiam esse molliorem, teneriorem, ac Conglomeratarum Salivariarum & Pancreaticarum substantiam solidiorem ac duriorum.

nam con-
sistere in
Usuratio-
ne sub-
stantia-

CCCCCLVIII. An ergo, quæret aliquis, propter substantiam teneriorem ac molliorem adhæret facilius omne acre per Conglobatas delatum, difficilius per Conglomeratas propulsum? An potentius contenta sua qualiacunque expellunt Conglomeratae, debilius Conglobatae?

CCCCCLIX. Ego tanè id quærenti facile assentiar, quippe qui hanc sufficientem, satisque manifestam puto causam istius moræ ac Tumoris subsequenteris.

CCCCCLX. Cum igitur mollis & tenera sit Glandularum Conglobatarum substantia, quid mirum, si facile illis adhæreat & minus ab eisdem expellatur quicquid acre est in Sanguine, aut quovis alio modo vitiosum, & inde diversi obortiantur tam sepe in ipsis Tumores?

Cur Gla-
ndulae Con-
globatae
in Peste
in Bubonem
abest?

CCCCCLXI. Omnino igitur existimamus, ideirò præ aliis omnibus Glandulas Conglobatas in Peste quoque in Bubones abire, propter substantiam suam molliorem ac teneriorem.

Bubonis
differetia
ab aliis
Tumori-
bus.

CCCCCLXII. Cum verò alias quoque Tumores, sive Bubones afficiantur hæc Glandulae, quæritur merito, in quo differant istæ ab aliis.

Bubones
triplices.

CCCCCLXIII. Huic quæstioni ut satisfaciam, considerandum, triplicium Bubonum fieri mentionem apud Medicos, Pestilentialium, Venereorum, & non Malignorum dictorum: quibus verbis ab invicem distinguuntur ratione Affectuum comitum, vel Malignorum, vel non Malignorum; dum Maligni censentur & Lues Venerea, & Pestis.

Bubones
pestilentialium
essent
malignos

CCCCCLXIV. Bubones ergo Pestilentes numerantur inter malignos, quoniam Symptomata conjuncta habent non tantum gravia, sed ut plurimum in mortem inopinatè etiam ægros & me-

dio tollentem.

CCCCCLXV. Bubonum verò omnium causa cum sit Sanguis ob suam acrimoniam vel visciditatem, vel aliud vitium, in Conglobatis Glandulis hærens, atque illas in Tumorem attollens, accedentibus pro viis diversitate Symptomatis diversis, consideranda Peste affectorum cætera Symptomata, quò vitium Sanguinis determinetur.

CCCCCLXVI. Ubi notandum, difficilius ad sui maturationem deducti Bubones Pestilentes, quam aëros, & dolorem, ardoremque molestiorem, habere ut plurimum comitem.

CCCCCLXVII. Ex ardore autem, Bilem, Bili semper humorem, hoc est, Sale Volatili constantem petere, merito judicamus.

CCCCCLXVIII. Quinimò in Peste, quam alias, magis inculpâ esse hunc salem volatilem, facile agnoscer, quisquis ea, quæ alibi pluribus deduxi de modo, quò sit inflammatio, hæc retulerit, & consideraverit, fieri ipsam, quòtius Sanguis vel in extremis valis obstantis itagnat, vel ex illidem quacunque de causa apertis effusus aut in partium viciniam substantia, aut in cavitate aliqua colligitur, & parte ejus maxime spirituosâ secedente, reliquæ acidæ salique aciores factæ in sese agunt vitiosæ, & ita quidem, ut se mutuo adherent, in d, usum animalis debitum si spectes, corrumpant, quin in d in pus nunc laudabile, hoc est, Animalis nimirum noxium, & quale purâ, album & blandum, nunc vitiosum, & Animalis noxium, inæquale purâ, Cinereum, Acre, foetidum, mutant.

CCCCCLXIX. Illud enim notandum, si aliquandiu in valis suis stagnerit, vel e valis suis effusus fuerit Sanguis, cum talem tunc mutationem subire, ut corpori amplius nequeat esse utilis: quapropter Artificis Medici tunc est, illum e corpore educere, ita tamen, ut sine ipsius noxâ notabili, vel saltem quantum fieri potest, cum minima id contingat.

CCCCCLXX. Quocirca & humoris peccantis correctio arte promoveritur, & partes affectæ juvantur, & exitus facilis patatur, &eductio humoris conveniens instituitur, & partium læsarum restauratio præstat.

CCCCCLXXI. Si proinde in non malignâ diâ Inflammatione Acidum Sanguinis tandem superat ejus Amarum, nonne dicemus probabiler, in malignâ idem desiderari? & minus potens esse tunc Acidum, hoc est, in Malignis, Pestilentibusque Bubonibus Sanguinem abundare magis, quam decebat, Bile habere saltem ipsam, Acriorem, aut humorem similem, Sale pura Volatili & Acro constantem, minus autem Acidi continere: quod est id ipsum, quod intendimus, demonstrare scilicet à Peste, omnibusque ipsius Symptomatibus ritè consideratis deducere aut confirmari Salem Volatilem, sed Acriorem tunc peccantem, adeoque Venenum Pestilens in tali Sale consistere.

CCCCCLXXII. Ultimum Pestis Symptoma nunc à nobis considerandum, examinandumque sunt Anthracæ Græcis, & Carbunculi Latinis vocati.

CCCCCLXXIII. Solent hi Carbunculi in quavis Corporis parte exierari, non certis partibus, quemadmodum Bubones, adstringi.

CCCCCLXXIV.

Bubonis
causa.

Bubonis
Pe, len-

us a fi-
cibus

maiora.

et ar-

duram
habere
molestio-

rum, est
causa.

Sale Vola-

tile in qu-

stet in qu-

quoniam

ad d, est

in corpore

Sanguis
quando
fiat cor-

pori in-
utilis.

Sanguis
nec com-

stet in ma-

lignâ in-
flamma-

tionem.

Anthracæ
essent

Carbun-

culi in
Peste,

eorum

Quomodo se primum manifestent.
CCCCCLXXIV. Solent iidem ut plurimum pustulae modo primum se manifestare, & quidem nunc albicantis, nunc flavescantis, nunc lividioris, nunc nigricantis; quamvis semper ad nigredinem tandem abeant.

In ardore adeste.
CCCCCLXXV. Solent iidem Carbunculis Ardor insignis adeste, adeo ut pars affecta uri putetur ac rodi.

Quomodo se porro habeant.
CCCCCLXXVI. Nec diu Pustulae speciem servant Anthraces, quin mox Tumorem duriores in universa sui circumferentia ostendant; sicut in sui medio & centro in Ulcus exedens aperiantur; quinimò saepenumero quaquaversum ambulat & vicinas partes mire depascit, unde nonnunquam Oculos inde excidisse, notum est. Sed & post curationem subinde contingentem foedae ac praegraves Cicatrices remanent, propter Carnis multae deperditionem.

Circa in Anthracibus quid patiantur.
CCCCCLXXVII. Caro autem omnis Anthracibus correpta corruptionem Gangraenae similem patitur; ad internecionem namque, integramque mortificationem deducitur.

Eorum causa.
CCCCCLXXVIII. Enimvero, cum in Anthracibus Ardor corrodens observetur, ab Acrid illos produci arguo: ergo vel ab Acido, vel à Salsolixivo; postquam tertium acre nondum innouit.

CCCCCLXXIX. Ab Acido lancinationes quidem ac rosiones produci, notum, non item Ardorem.

CCCCCLXXX. A Salsolixivo Ardorem quidem rodentem produci, testantur Caustéria potentialia cuti applicata.

Butyrum Antimonii quid praestet.
CCCCCLXXXI. Ab eodem in Pestilentibus Anthracibus Ardorem urentem ac rodentem produci confirmat Butyrum Antimonii ipsorum progressum & quaquaversum serpentem vim sistens.

Et inesse Acidum.
CCCCCLXXXII. Est autem in Antimonii Butyro Acidum Acre Salemlixivum temperans & infringens.

CCCCCLXXXIII. Acidum illud ipsi inesse, evincit Aqua ipsi affusa & Spiritum Vitrioli Philosophicum dictum in se alliciens.

CCCCCLXXXIV. Cum proinde hae omnia Salemlixivum Acrem Anthraces Pestilentes producentem arguant, hactenus Pestem quoque ipsam inde ortum habere posse patet, quod hactenus suscepi probare.

Salis Liq. Volatile in Peste peccare docentur.
CCCCCLXXXV. Omnia igitur Symptomata in Peste observabilia Salemlixivum, eundemque Acrem & Volatilem tunc peccare confirmant, vel probant.

Ubi Medicamenta in ejus praecutione, quae curatione antihibere solent.
CCCCCLXXXVI. Illud idem ex medicamentis tum ad Pestis praecutionem, tum ad ejusdem Curationem cum maximo successu usurpari solitis patere, asseruimus in superioribus, & nunc est ostendendum, idem autem magis patebit ex seculuta diuturnum hunc affectum profligandi methodo; ubi & primariorum Symptomatum Curam peculiarem addemus.

CCCCCLXXXVII. Quisquis vero è medicamentis usurparis aliquid certi vult elicere ac proponere, necesse habebit Simplicia duncaxat vel saltem minime composita considerare: Quotquot enim simplicium farragine in unum congerunt, ut ceteris doctiores aut peritiores videantur, certe apud rerum gnaros pro maxime

imperitis & agendorum incertis ac dubiis habentur.

CCCCCLXXXVIII. Confusum namque iudicium, confusam rerum cognitionem habeat necessum qui plurima confundit, quando uno vel paucis, & imprimis simplicibus medicamentis praestari potest, quod intenditur.

CCCCCLXXXIX. Ego sane, ut ad rem accedam, ante novennium, cum quotidie plures visitarem Aegros Peste infectos, praecutionis loco aliud non sumpsit medicamentum, quam vulgaris aceti Vini Cochlearis unum, micam panis exceptum, & quidem mane antequam inviserem Aegros.

CCCCXC. Id remedii genus usurpavi per octo menses continuos, nec unquam minimam percipi toto illo tempore ab infectione noxam.

CCCCXCI. Postquam vero sublato sensim hoc malo, desissem ab illo aceto diutius assumendo, sensi postmodum ac ferè semper, aliquem capitis dolorem mihi contingere, quoties infectam ingrediebar domum, licet id ignorarem, nec tamen mihi metuerem. Hoc mihi contingit.

CCCCXCII. Novi equidem, paucos potuisse meo exemplo Acerum per aliquot hebdomadas usurpare; dum aliqui ob peculiarem sui constitutionem, Melancholicam dictam, ne quidem per plures dies potuerint perseverare in ejus usu.

CCCCXCIII. Solent alii Vini Rhenani, aut Cerevisiae veteris, adeoque subascescentis habitum mane assumptum commendare.

CCCCXCIV. Novi non deesse, qui Vini Spiritum aut simplicem, aut Theriacalem laudent, sed novi quoque, multis ipsum fuisse noxium; quod de Acidis dici non potest; saltem ratione ipsius Pestis.

CCCCXCV. Laudatur quoque Elixir proprietatis, ut & Spiritus Salis, Vitrioli, Sulphuris, ex paucâ Cerevisia vel Vino assumendus. Laudantur etiam fructus Acidi, Mala Citria, Aurea, Granata seu Punica, Ribesia, &c.

CCCCXCVI. Confortat quoque Aceri spongiâ excepti Odor, si fuerit Acerum simplex, aut aliquo Aromate, plantave Aromaticâ imprægnatum.

CCCCXCVII. Adeo, ut, si quis omnia in Pestis Praecutione efficacissima contulerit, comperiat pleraque Acida esse, aut cum Acidis parata.

CCCCXCXVIII. Unde patere puto, Acidum non tantum desiderari contra Pestis Venenum, sed id ipsum imprimis ab eodem Imperi ac impugnari.

CCCCXCIX. Quibus vero Acida meracae esse solent, molesta & gravia, iisdem temperari possunt Vini Spiritu. Sic Salis Spiritus ejus ope ita temperatur, ut omnis penè ipsius Aciditas oblirescat, si saepius cum eodem cohobetur; nec tamen desinit conducere in Pestem.

Dum Interest proinde, ut in hoc casu ita cujusque temperamento ac constitutioni peculiari accommodentur medicamenta, unde nihil noxae ipsi accidat, plurimum auxilii.

In Praecutione Pestis uti lo Acetum vulgare Vini.

Ab Acetore ex- periri.

At pauci id usurpare quoniam.

Utile est Vinum Rhenum, & Cerevisia veteris, ut subascescentis. Non vero Spiritus Vini simplex, vel Theriacalis.

Utile quoque Elixir proprietatis. Spiritus Salis, Vitrioli, Sulphuris, Fructus Acidi.

Aceti Odor. Efficacissima in praecutione Pestis Acida.

Acidum in Peste desiderari et impugnari. Acida meracae posse temperari. In quo Aegrorum constitutio consideranda.

Quid
multis
modis fieri
possit.

Conditio
ex quib.
parandū.

Ex quib.
Syrupus.

Ex quib.
Tabellæ.

Ex quib.
Jusculū,
Jalapinū
&c.

Ad Pe-
stis præ-
cautionē
conducere
Acidū
nostrum
a pestilenti
veneno
impugnari.

Ad Pe-
stis præ-
cautionē
ducere
Amuletū.

Mercuri-
us Crudus
Collo
appensus.

In Medi-
cina præ-
conceptis
opinionibus
male
adherere.

D I. In hunc finem variis modis & formis concinnari possunt medicamenta, tum singulis grata, tum simul corpori adversus Pestilens Venenum muniendo apta.

D II. Si cui proinde Conditio formā medicamentum placeat, poterit Conservæ Ros. pallidæ flor. Calendulæ, Rorismarini, Caryophyllorum, Botraginis, Buglossæ, Violarum, &c. tantum eujusvis Spiritus acidus additur inde gratiam nanciscatur aciditatem; cuius manē stomacho jejuno assumat homo ætatis florentis ad Nucis juglandis quantitatem; aliquantō minus adolescens; adhuc minus puer.

D III. Cui Syrupi magis placent, eidem exhibeantur ex Succo Berberorum, Ribesiorum, Citri, Granatorum, Arantiorum, Acetosæ, Acetosellæ, Omphacio & similibus parati, aut per se, aut ex liquore accepto ad cochleare unum, dimidiamve unciam.

D IV. Possunt etiam prædicti Sucri absque Sacchari additione usurpari ex jusculo, cerevisiâ, Vino, &c.

D V. Si cui tabellæ magis arrideant, possunt illæ cum nominatis succis, ut & acidis Spiritibus & Saccharo parari.

D VI. Potest quoque in hunc finem tum Tartarum crudum, tum ejus Cremor, ut & Sal Tartari Vitriolatum quovis modo ex Jusculo, Vino, Cerevisiâ, Julapio, &c. usurpari.

D VII. Uno verbo, præ cæteris omnibus ad pestis præcautionem conducunt Acida modo eujusvis naturæ maxime accommodatè assumpta.

D VIII. Hæc cum verissima esse docuerit hætenus Experientia, non parum eo ipso mea confirmata sententia, impugnari a pestilenti Veneno Acidum nostrum; cui postquam nil magis observatur contrarium, quam Sal lixivum, meritò in Sale lixivo illud venenum consistere judicatur.

D IX. Quoniam verò velox est idem venenum, atque valde efficax, ideo idem in Sale Volatili & Acri consistere judicavi.

D X. Ad Pestis præcautionem non tantum interna, externaque naribus usurpata solent laudari, sed nonnulla quoque amuleta dicta; de quorum viribus aliquid certi, quod mihi per experientiam innotuerit, quamvis quædam in usum revocatum, vix habeo, quod referam, sed nec sufficientes quidem ipsorum rationes hætenus potui ab ullo intelligere, aut ipsemet excogitare.

D XI. Imprimis non posse assequi, quid Mercurius Crudus in Calamo anserino Collo appensus possit ad Venenum Pestilens aversendum efficere; quamvis non negem tamen, id verum esse; idem autem non credam prius, quam ejus verior sim factus per experientiam, qui didici de omnibus dubitare, nec amplius fidem illis adhibere, qui quævis venditant pro veris ac certissimis, quæ opinioni suæ confirmandæ putant servitura, licet norint, eadem esse falsissima, ficticia saltem ac minime certa.

D XII. Dolendum certè, in rebus non tantum problematicis ac quodlibeticis plerosque præconceptis suis opinionibus satis mordicus adherere, quod inani suæ ingenii subtilioris serviant gloriæ; verum in rebus Medicis quoque, hoc tum

sanitatem, tum vitam hominum spectantibus, tam multos cum præsentis proximi periculo & damno malle per fas & nefas nugas suas & figmenta chimerica tutari, quam uni veritati & laborantium bono se addicere.

D XIII. Quisquis autem me iudice, volentem ac probe in faciendâ medicinâ se gerere, dubitabit præsertim de iis, de quibus variz sunt Auctorum sententiæ, & dubitabit tamdiu, donec argumentis certis ac evidentibus fuerit persuasus, hanc vel illam opinionem esse veram, certamque.

D XIV. Fateor autem, me hætenus sine experientiâ nullam potuisse in rebus naturalibus, ergo Medicis quoque, observare certitudinem. Certitudinem dico, postquam distinguo inter verum ac certum. Potest namque quis verum nosse, aliisque aperire, qui tamen incertus sit, an verum sit, nec ne. Aliud enim est probabiliter persuasum esse, aliud certum esse, de alicujus dicti opinionisve veritate.

D XV. Quoniam verò non eodem animo in rerum examine & opinionum formatione atque propagatione feruntur omnes, sed alii ubique gloriam quærunt inanem, alii lucro inhiant turpi, dum pauci unice divinam sectantur gloriam, proximique commodum; putamus nos nostro satisfecisse officio, si Discipulos nostros serio & candidè monuerimus eorum, quæ recta putamus in Dei conspectu. Nunc sævi hujusce morbi curationem aggrediemur.

D XVI. Quemadmodum ex Symptomatum omnium Pestem comitari solitorum examine, atque remedium ipsius præcautioni inservientium consideratione, lethalis plerisque Veneni naturam in Sale Volatili & Acri consistentem deduximus, ita idem ex securâ ejusdem Curatione confirmatum iri putamus.

D XVII. Ut autem Methodica & Rationalis instituatur Pestis Cursus, considerandæ non tantum Functiones, quæ primariò ac potissimum in Peste labefactantur, verum Partes quoque tam Continentes, quam Contenta, quæ præ aliis omnibus gravius tunc afficiuntur.

D XVIII. Functiones in Peste potissimum labefactatæ sunt Vitales dictæ, & inter has, quæ Sanguinis Mutationem in Corde contingentem spectant, & à quibus Vita proximè pendet.

D XIX. Inter Contenta igitur vel Sanguis universus, vel quædam ad Sanguinis massam producendam concurrentia, vel utraque male sunt in Peste affecta.

D XX. Inter Partes Continentes Solidasque observamus tum Glandulas Conglobatas à Bubonibus, tum Externam cutim cum partibus adjacentibus à Carbunculis & Maculis corripitur ac corrumpitur.

D XXI. Sanguinem ipsum in Peste plurimum immutari, ostendimus in superioribus, quando ipsum consistentiam suam, sæpenumero amittere ac solito fluidiorem fieri, affirmavimus.

D XXII. Cum autem ab Acido Succo Sanguinis consistentiam omnem accedere, pluribus argumentis nos evicisse puremus, merito Acidum Sanguini admixtum, admiscendumve præ cæteris contentis omnibus plurimum in Peste pati & corrumpi concludimus.

D XXIII.

De veris autem sententiis dubitandum.

Nulla Auctoritas in Naturalibus & Medicis certitudo.

Pestis Cursus.

Quomodo de Methodica & Rationali instituenda.

Quæ Functiones in Peste labefactantur.

Quæ Contenta.

Quæ Continentia.

Sanguis solito fluidior.

Acidum Sanguinis corruptum.

A Sale Lixivo. DXXIII. Cum amplius à nullo tam potenter infringi adeoque corrumpi Acidum ostenderimus, quam à Sale lixivo, merito ab Ipso Pestilens venenum nos deduxisse existimamus.

Volatili & Acri. DXXIV. Denique cum Veneni pestilentis operationem velocem, ac vim acerrimam ad rationis trutinam expendereimus, Sal illud lixivum & volatile, & valde acre pronuntiavimus.

Bilem à Veneno pestilenti vultu acriorem. DXXV. Cumque inter omnes in corpore nostro hactenus observatos Humores; Bile sola deprehensa sit participare de Sale Volatili, existimamus nos planè secundum rationem sanam judicasse, non raro Ipsam vitari à Veneno pestilenti, reddique solito pacriorem, magisque volatilem.

Et ab eodem vitari. DXXVI. Adcò ut Venenum pestilens Bile, tanquam humori maximè sibi homogeneo, se jungat, illamque vitiet; in Acidum verò, tanquam humorem sibi maximè heterogeneum atque oppositum, vim suam exerat, ipsumque potenter infringat & corrumpat.

Venenis pestilentis forinsecus accideri. DXXVII. Venenam Pestilentem dico, quia quantum saltem plerique ac ceteris nullà in recedentes Medici statuunt, haud in humano corpore generatur, sed forinsecus ipsi accedit, atque aliis quoque postmodum per contagium communicatur.

Indicationes in peste unde peccant. DXXVIII. Indicationes proinde in Pestis curatione observandæ, petendæ sunt in ab Ipso Veneno forinsecus in Corpus admissio, atque tum Bilem inficiente, tum Succum Acidum corumpente ac infringente, tum Sanguinem ipsum colliquante; tum Partes solidas, uti dictum; per Bubones, Anthraces, ac Petechas destruente.

DXXIX. 2. Ab ipsâ Bile à pristina sua integritate degenerante, atque Pestilentis Veneni naturam inducente.

DXXX. 3. Ab Acido in nostro corpore Sæcto, & fracto & corrupto.

DXXXI. 4. Ab Ipso Sanguine liquato & consistentiâ suâ destituto.

DXXXII. 5. A Glandulis Conglobatis Bubones patientibus.

DXXXIII. 6. A Partibus quibusvis Anthracum virulentia correptis, corruptisque.

DXXXIV. 7. Ab universâ corporis superficie multifariis petechiis & maculis inquinatâ & quandoque simul corruptâ.

Veneni Pestilentis quid indicat. DXXXV. 1. Ipsum Venenum Pestilens, quatenus præter Naturæ leges in humanum corpus admittitur, reciprocam sui ex eodem expulsiõnem indicat.

DXXXVI. Idem, quatenus omnia in corpore occurrentia inquinat & à statu laudabili in noxium mutat, sui alterationem & correctionem indicat.

Quid Bile. DXXXVII. 2. Bile, quatenus à Veneno Pestilenti Volatiliore redditur & Acrior, sui fixationem & contemperatiõnem indicat.

Quid Succus Acidus Corporis. DXXXVIII. 3. Succus Corporis Acidus, quatenus à Veneno Pestilenti Acrimonia ejus Aciditatis reparationem ac restitutionem indicat.

Quid Sanguis. DXXXIX. 4. Sanguis, quatenus à Veneno Pestilenti consistentiam suam amisit, ejusdem reintegratiõnem indicat.

DXL. 5. 6. 7. Bubonum, Anthracum ac Pe-

techiarum peculiare Indicationes prosequemur in sequentibus; quò nunc præmissorum Indicantium Indicata proponamus.

DXLI. 1. Venenum Pestilens, cum frequentissime per Corporis poros penetret ad Interiora, commodissime per eosdem expelleretur, adeoque per Sudoriferâ.

DXLII. Idem cum aliquando unâ cum Aere forsan inspiretur, atque Salivam tunc simul alteret ac corrumpat, quæ continuè deglutita in Ventriculo Nauseam excitet; non incommodè tunc Vomitorio, ex parte saltem, iterum è corpore propelleretur.

DXLIII. Ubi autem pars ejus vomitione ejecta, reliqua cum Aere ad Pulmones, mox & Sanguinem transiens prædictis Diaphoreticis convenientissime cum Sudore extruderetur denuò foras.

DXLIV. Idem Venenum, quatenus qualitate sua noxiâ quævis in corpore occurrentia vitiat & in peius mutat, & quidem qualitate sua Salsâ Volatili & Acri, medicamento potenter figente atque Acrimoniam demulcente corrigetur.

DXLV. Quoniam verò nil æquè figendi demulcendique vim habet, ac Sulphur sed fixum; idcirco illa vis merito expectatur à quovis Sulphure simili hoc est, fixo & figente, metallico putâ, vel minerali.

DXLVI. 2. Bile Volatiliore & Acriore à pestilenti veneno reddita iisdem, quibus & illud, medicamentis figetur denuò, ac temperabitur.

DXLVII. 3. Succus Acidus à pestilenti veneno fractus & corruptus reparabitur usurpatione Acidorum uniuscujusque constitutioni singulari convenientium.

DXLVIII. 4. Sanguis consistentiam suam perditam recuperabit assumptione Acidorum, non confertim, at per vices atque parvâ semper quantitate usurpatorum.

DXLIX. Postquam verò tam multa sunt in Peste curandâ Indicationes, prudentis Medici erit, illam Remediõrum materiam seligere, atque in usum revocare, quæ quamplurimum satisfaciât Indicationibus; quò unâ sæpè fideiâ plures dealbentur parietes, atque minimè compositis medicamentis curentur peste infecti.

DL. Videndum proinde, quibus soleant plerique, aut saltem primarij Practici Peste correptos curare medicamentis, ut optimorum selectio institui queat.

DLI. Et 1. quidem inter Sudoriferâ commendantur imprimis compositiones & Opiatæ tritissimæ, Theriaca Andromachi, Mishridasium, Damoceras, Diascordium Fracastorij, Orvietanum & similia plura.

DLII. His adjungi possunt Recentiorum Aqua Theriacales dictæ, cum Vini Spiritu aut Aceto stillatis multis modis paratæ.

DLIII. Quin huc referenda sunt plurima ex Antimonio parata Sudorifera; Antimonium putâ diaphoreticum, Bezoardicum Minerale tam simplex, quàm Solare, Lunare &c. Sulphur auratum diaphoreticum, Flores Antimonij fixi.

DLIV. Inter magis simplicia commendantur ab omnibus Terra pinguis aut sigillata, Bolus armena,

Venenis Pestilentis expellendum per Sudoriferâ.

Et Vomitorio.

Corrigendum figentibus & Acrimonia demulcentibus. Sulphure nempè fixo.

Bilem figentem & temperandam.

Succus Acidus reparandus.

Uti & Sanguis consistentiam.

Plurima in Peste Indicationibus quatenus Remediõrum materia seligenda.

Sudorifera Opiatæ.

Aqua Theriacales.

Antimonialia.

Terra pinguis ac sigillata.

mena, Terra Lemnia, Silesiaca, Turcica, &c.

Vegetabilia

DLV. Inter Vegetabilia laudantur Rad. petrifridis, contrayerva, angelica, tormentilla, Zedoaria, &c.

Fol. Card. benedicti, scordij, centaurei, min. scabiosæ.

Ligna guaiaci, iuniperi, quercus, buxi, Sassafras.

Bacca Juniperi, Sambuci, Ebuli, & ex his paratum Rob.

DLVI. Ex Animalibus perita sunt Lapis Bezoar, Porcinus, & similes, ut & omnia Cornua, Offa, & Ungues sive Ungula; atque imprimis Salia Volatilia & Olea ex iisdem elicita & ad Sudores movendos efficacissima.

DLVII. Sudorifera usitata magis in certas classes redeimus nuper; ac quædam in specie quoque nominavimus; proximum est, ut cæterorum quoque in curandâ Peste Indicatorum materiam examinemus; ac similiter proponamus, quod exinde præcipua pro re natâ seligi queant & in usum revocari.

Vomitio.

DLVIII. Docuimus autem, Venenum pestilens aliquando inspiratione allectum aliquâ sui parte cum Salivâ degluti posse; atque mox Nauseam & Vomitum aliquando parere; sui que per Vomitum è corpore exturbationem hactenus indicare.

Antimonialis.

DLIX. Indicari autem illius materia cum ex variis peti queat, ego cæteris Vomitoriis omnibus præfero Antimonialia; quocumque demum modo parata; de quibus cum sæpius fecerim alias mentionem, non videtur operæ præteritum eadem semper atque occasione quâvis repetere. Attendendum autem imprimis, ut ritè præparentur; ac prudenter usurpentur.

Vitæ pestilens volatilis, acrimonia temperanda.

DLX. Venenum Pestilens cum non tantum absolute abesse, ac proinde expelli debeat è corpore; at insuper ratione suæ Volatilitatis & Acrimonie lixivæ sui alterationem ac correctionem, hoc est, fixationem ac contemperatorem indicet; non sine causâ solliciti sumus de materiâ remedij Indicari, atque Salem imprimis Volatilem figentis. Acorem autem contemperantis.

Salem Volatilem figentem non Vegetabilia vel Animalia, sed Mineralia.

DLXI. Non sine causâ, inquam; solliciti sumus de materiâ remedij, Salem imprimis Volatilem figentis; cum inter Vegetabilia vix ulla talia noverim, quæ id præstare possint; ut nec inter Animalia; adeo ut cogamur forsan ad Mineralia, tanquam ad sacram anchoram recurrere.

Quare veteres medici pestem ad qualitates occultas referunt.

DLXII. Cum verò scripta veterum Medicorum, ut & Recentiorum ab istorum ore, placitisque unice pendentium satis restentur, parum, vel nihil fuisse versatos plerosque in Chymia, sine quâ nemo unquam abstrusam Mineralium naturam & vires latentes assequetur satis, ut de Volatilium fixatione aliquid solidi proferre possit, tantum abest, ut ipsam præstare queat mirum non est, si & Pestis essentia, præter alia multa, ad qualitates occultas, hoc est, ignotas, fuerit relegata.

Recentiores quosdam nimis Veteribus esse adhaerentes.

DLXIII. Illud autem dolendum, tantam ignorantiam illi crasse conjunctam esse in multis Arrogantiam, & fastum tantum, imò insaniam, ut aliqui non erubuerint, publicis scriptis testari, se rita pecorum euntes; quâ itur, non quâ erudum est, malle cum Veteribus, quibus in mancipia se

dederant, errare, quàm cum Recentioribus ac præcipue Chymia gnaris bene sentire, ac horum ductu Agros felicius curare. Indigna certe homine, indignior literato, indignissima Christiano vox & sententia.

DLXIV. Absit verò, ut nos talium hominum exemplo malimus perire nostros agros propter nostram socordiam vel præjudicium servile, quàm curari excitatâ nostra per chymicorum industriam & benevolentiam diligentia & charitate.

DLXV. Iterum proinde repeto, vix notum esse nobis aliquod ex Vegetabilibus vel Animalibus subjectum, quod vim habeat figendi Salia Volatilia, præter unum forsan Tartarum, vel potius ipsius Oleum distillatione paratum; sed ob sui foretorem, & alia plura non satis commodè in usum revocandum.

Oleum Tartari Sale Volatilem figere.

DLXVI. Inter Mineralia verò Sal petrae sive Nitrum plurimum potest ad Volatilium Salium fixationem, quod Chymia Tyronibus jam notissimum.

Uti & Nitrum.

DLXVII. Quis enim amplius ignorat, vel ignorare potest, Arsenicum, Auripigmentum, Antimonium & similia Volatili Sale constata figi beneficio Nitri tum crudi, tum in Spiritum Acidum prius mutati?

DLXVIII. Potest idcirco idem in Peste usurpari cum bono successu.

DLXIX. Præstantissimum autem, atque altioris indaginis est Sulphur minerale, idque prius Arce fixatum, cujus in figendo Sale Volatili præstantiam efficaciamque pauci observant, paucissimi aliis communicant; nec mirum.

Nec non Sulphur minerale fixatum.

DLXX. Illud autem ego omnibus & singulis candidè commendo, & ut ex quocumque demum subjecto parare discant optimum, sedulo consulo. Habebunt enim tunc non tantum in Peste, ac in plurimis aliis morbis gravissimis medicamentum excellentissimum, & cui turò quivis queat fidei.

Quod optimum in pluribus gravissimis morbis medicamentum.

DLXXI. Nec tantum figendo Sali Volatili, sed eidem quoque Acriori temperando, conducit quodvis Sulphur Minerale, sed fixum, ut & Nitrum.

Hec etiam Sali volatilem acrimoniam temperare.

DLXXII. Præter quæ plures occurrunt inter Animalium Vegetabiliumque partes temperando Sali acriori aptæ.

Quod & præstant plurimum Animalium & Vegetabilium partes.

DLXXIII. Faciunt autem id istæ omnes tum ratione Spiritus sui Volatilis; tum ratione sui olei, tum denique ratione sui Spiritus Acidi: quin ratione abundantis olei faciunt idem Salia Volatilia, sed oleosa.

DLXXIV. Inter Vegetabilium partes primas facile tenent semina, & fructus magis aromatici, ac ideo medicamentosi potius, quàm alimentosi, Baccæ puræ.

Ei quæ ratione Seminum & Fructuum magis Aromatici.

DLXXV. Inter succos ex plantarum variis partibus prodeuntes primum locum occupat Opium, tum amarum, tum pingue; & quicquid Opii naturam æmuletur.

Opium.

DLXXVI. Ex hisce autem in genere sic dictis infinitæ mox se produnt medicamentorum tam simplicium, quàm compositorum species: spiritus puri Vini, ac præsertim Aromatici, quorum infinitæ apud Auctores extant formulæ: Olea Aromatica & simplicia, ex hoc vel illo Aromatico,

Spiritus Vini simplex & Aromaticus.

mate,

mate, aut Semine, & composita ex pluribus artificiose parata.

DLXXVII. *Spiritus Acidus* hic laudatim magis purus, tum per Spiritum Vini magis temperatos & blandiores, utroque nomine utiles.

DLXXVIII. Ex *Animalibus* quæ parantur in hunc finem medicamenta, præcipua sunt *Salia Volatilia Oleosa*, vel potius eorundem *Olea destillatione ex Cornibus, Ossibus, aique Ungulis elicta*, quæ omnia effectum hic habent mirabilem, & maxime laudabilem.

DLXXIX. Certè longum foret omnia & singula hic enumerare, quin planè inutile, cum parum referat, ex quo subiecto parentur ista olea, sed plurimum, quàm bene, atque ita, ut minime sine palato & naribus ingratis.

DLXXX. 1. Quibus modò dixi *Salem Volatilem*, acrimque figi, ac temperari, *isdem signis temperabiturque Bilia naturalia Volatilia* & acrior, ut non sit opus in eorundem inani repetitione tempus terere.

DLXXXI. 2. *Succus Acidus* in corpore nostro iners factus reparandus *Acidus* tum ex *Regiabilium*, tum imprimis ex *Mineralium* *liâ* petendis. Neque mihi aliquod succurrit *Acidum* ex *Animalium* partibus ullis parabile, nisi forsan *Lac* (ponit, ac in, imis arte accensum, ipsiusque serum acidum scilicet, vel post Butyri ex ipsius Cremore secretionem *Lac ebullitum*, ac brevi acorem contrahens.

DLXXXII. Plures autem sunt Plantarum partes, *folia* puta, *fructusque*, ex quibus *Acidus Succus* exprimi potest, facile saltem accensum.

DLXXXIII. Sic ex *Acetosa*, *Acetosella*, *Sempervivis maioris*, &c. *foliis* succus exprimitur acidus.

DLXXXIV. Sic ex *Berberorum*, *Ribesiorum*, *Malorum Citriorum*, *Granatorum*, *Arantiorum*, &c. *fructibus*, ipsique uvis immaturis succus elici potest *Acidus*.

DLXXXV. Ex *Mineralibus* copiosum Spiritum Acidum promunt *Salia* quævis, *Vulgare* ram fossile, quàm *Marinum*, *Gemmeum*, *Nitrum*, *Alumen*, *Vitriolum*, &c. *paucum Argilla* atque omnes Terræ pingues ac Boli; *mediocrem Sulphur*, *Antimonium*; & si quæ alia sunt huc referenda.

DLXXXVI. Hæc autem *Acida* cum multifaria sint, atque nonnulla Austeritatis & Acerbitatis alicujus sint participia, prudentiâ opus erit, tum illa titè distinguere, tum singula pro re nata peritè seligere.

DLXXXVII. Sunt imprimis quædam *Acida* puriora & Aciora, quædam cum Spiritu Volatili temperata, tum à natura, tum ab arte. Sic Acerum habet admistum sibi naturaliter Spiritum Volatilem, quem arte solemus Spiritui Salis & aliis admiscere.

DLXXXVIII. 4. Cum ab *Acido* suam consistentiam, nostro saltem iudicio, accipiat Sanguis, quæ modo de *Acidis* præuli, huc quoque faciunt.

DLXXXIX. Quod si quis omnia, quæ nunc ordine docuimus de variâ supra memoratorum in Peste curandâ Indicatorum materiâ medicâ, inter se confet, non ita difficulter observabit, admodum paucis posse primariam Pestis curam

institui medicamentis satis simplicibus. *Vomitoria* puta, sed *Antimonialibus* præsertim. *Sudoriferis* multifariis, ac iidem *Antimonialibus* præsertim. *Salem* ac *Bilem* nimis *Volatilem* figentibus, inter quæ haud postrema sunt *Antimonialia*. *Salem* Bilemque *Acriorem* temperantibus, inter quæ plura quoque sunt *Antimonialia*. *Acidum* & in Sanguine & alibi deficiens reparantibus, quæ non desunt in *Antimonio*; adeo ut ex uno & forsan solo *Antimonio* parari possint medicamenta omnibus ac singulis Pestis Indicationibus satisfaciencia.

DLXC. *Salia Volatilia Oleosa* & *Sudori* movendo, simulque *Veneno Pestilenti* foras propellendo, & *Sali* Bilique nimis *Acri* temperanda conducunt.

DLXCI. *Acida*, & imprimis ex *Nitro* paratus Spiritus, *Sali*, & *Bili Volatilitate* nimia & *Acrimonia* peccanti corrigenda, ut & restituenda Sanguini consistentia, *Acido*que in corpore incrementum reparando servient.

DLXCII. Adeo ut quis ad summum triplicibus medicamentis opus habere videatur ad Pestis curam internam feliciter absolvendam: & r. iidem *Vomitoria*, quoties ipsis locus concedi potest aut debet: 2. *Sudorifera*, sed *Sale Volatili Oleoso* imprimis constantibus, *Veneni* nempe *Acrimonia* simul temperantibus: 3. *Acida*, quibus præferendus *Nitri Spiritus*, cum simul figendi vâ sit præditus, sed *Aqueis* convenientibus diluenda sunt pleraque, ne nocent.

DLXCIII. Quinimò aliquando simul conjungi possunt *Vomitoria* *Sudoriferis*, & *Sudorifera* *Acidis*, vel saltem in medio *Sudore* *Mixtura* subacidæ cochlearim exhiberi.

DLXCIV. Dico conjungi posse nonnunquam *Vomitoria* *Sudoriferis*; nam nil nocet illa simul assumi & simul operari postquam non sunt motus sibi contrarij, sed diversi per *Vomitum* & *Sudorem*.

DLXCV. Nam imperitè ac ineptè *Intestinum* fistula una cum *Ventriculo* ac *Oesophago* censetur pro *humani corporis Centro*, *Cutis* autem poti pro ejusdem circumferentiâ.

DLXCVI. Si quod enim haberi posset ipsius Centrum, id omnino dicendum foret Cor, à quo Sanguis ad Partes singulas defertur, uti Partes singulæ pro ejusdem Circumferentiâ, cum ab ipsis referatur Sanguis ad Cor, idque secundum Sanguinis motum circularem.

DLXCVII. Quod si *Corporis humani Centrum* statueretur Cor, non minus *Intestinatorum fistula*, in ac per quam se exonerant *Fellis Folliculus* & *Pancreas* atque *Ipsium Os*, in quod ac per quod se exonerant *Glandulæ Salivares*, atque ipsius aliquando *Ventriculus* cum *Intestinis tenuibus*, pro ejus Circumferentiâ habenda, quàm *externa Cutis*, per quam *Sudor* expellitur, atque *Vesica Urinaria*, per quam *Urina* excernitur.

DLXCVIII. Hoc non tantum probabile, ac vero simile, arguit Ratio, sed verum probat *Experientia*, quæ tum alios, tum Me quoque non semel confirmavit, cum optime successu & magno ægrotum commodo expelli eodem tempore ac medicamento humores in corpore peccantes tum per *Vomitum*, tum per secessum.

Et quæ

Et in se

Quid præstet

Quid præstet

Triplis

Et quæ

Humani

Et Circumferentiâ

Humores

Humores

Ubi in Peste. cessum, cum per Sudores ac Urinas. **DXCIX.** Quod in non paucis affectibus utile docuit Experientia certa solida sanæque Rationi contentions, id ipsum in Peste quoque fieri posse tuto ac feliciter nullus dubito.

Medicamenta ex Antimonio parata multa simul prestare. **DG.** Adde quod Arte saltem Chymicâ præparari possint, ex Antimonio præsertim. Medicamenta, quæ pro re natâ, & humorum peccantium naturâ, nunc tantum per Vomitum, nunc tantum per secessum, nunc tantum per Sudores aut Urinas, nunc simul per plures vias, nunc per nullas prædictos humores expellant, verum illos duntaxat emendent ac corrigant, Agrosque ad pristinum sanicatis statum reducant.

DCI. Certe cui talia suppetunt medicamenta, longè tutius procedit in suorum Aegrorum curâ, quam quivis alius, qui talibus destituitur.

Et quam. **DCII.** Utiq; restari possum ac reverâ restor, id non semel à me observatum, annu idemque ex Antimonio paratum medicamentum, ac eodem Agro in eodem affectu à me exhibitum, omnia prædicta effecta ordine produxisse, & primo quidem Vomitum, deinde Alvum ipsi movisse, postea vim suam per sudorem exercuisse, ac tandem nil ampliùs expellendo indies robur Agro conciliasse.

Que commendat Auctor. **DCIII.** Hujus rei exempla cum non pauca in praxi meâ horaverim, nulli debet videri mirum, si præter ac contra nonnullorum ex librorum lectione quàm rerum ipsarum feliciter à se gestarum observatione doctiorum placita & præjudicia audeam hæc & similia Medicorum Filii proponere, ac commendare.

Al prudentia opus. **DCIV.** Prudentiâ interim opus est, neque enim semper omnia ubique conveniunt, nec talia exhiberi debent, nisi putetur Evacuatio varia utilis Agro futura, viresque constent, ne, si forsitan deicetis viribus Vomitus exciteatur molestior, & postea vi morbi percat ager, credatur ipsius vi medicamenti periisse.

Ubi constat per vias tales Polychrestum licet. **DCV.** Ubi autem vires adhuc constant, Vitales purâ per pulsum satis magnum & robustum manifesta, atque excretis aliqua per Alvum saltem judicetur conductura, tunc intrepidè poterunt exhiberi medicamenta illa polychresta ex Antimonio parabilia.

DCVI. Ne autem verba duntaxat dedisse videar, dum rationem talia præparandi rectico, ex uno verbo plurima sedulis Naturæ scrutatoribus aperiam; Ne usurpentur tunc medicamenta nimis volatilia, sed ad mediocrem saltem fixitatem deducta.

Quando Vomitorium & simul Sudoriferum ex Antimonio paratum exhibendum. **DCVII.** In Peste Ergo curatione tuto potest mox in ejus initio, urgente nausea, & constantibus adhuc viribus, exhiberi Vomitorium ex Antimonio paratum, sed quod simul vim habeat sudorem movendi. Antimonium purâ diaphoreticum dictum, sed haud nimis fixatum, aut aliud præstantius, cui tale suppetit.

DCVIII. Vel potest cum quovis alio Vomitorio Antimoniali conjungi aliud sudoriferum, aut ex eodem Antimonio aut ex aliâ materia paratum.

Quomodo se habenda Ager. **DCIX.** Hoc assumpto medicamento Ager se componat in lecto ad sudorem promovendum, regendo se mediocriter, hoc est, tot vestibis, quot sine anxietate poterit ferre.

DCX. Post hora dimidium, si nec sudor, nec vomitus vel alvus dejectio sequatur, assumat jusculum, vel cerevisiam, vel vinum calens, idque subinde repetatur, donec alterutra observetur evacuatio, eaque satis sufficiens.

DCXI. Quod si post horam unam vel alteram neutra consequatur, nil obstat, novum Agro exhiberi medicamentum, quin & urgentibus angustiis servium.

DCXII. Illud enim observandum, nisi ab assumpto prius medicamento vel sudorifero, vel vomitorio, sequatur vel sudor, vel vomitus, alve dejectio, aut tollatur saltem minuatque Cordis anxietas, plurimum periclitari agrum: signum enim est, Venenum pestilens aut copiosum, aut valde volatile, aut valde acre existere in corpore. Quocirca spes est in angustio.

DCXIII. Quod si contra sursum vel deorsum fiat excretio, sudor saltem copiosus profluat. Cordis anxietas & nausea minuat, atque Pulsus major & robustior reddatur, bene sperandum de Cura felici.

DCXIV. Hæc autem ut festinetur, ac promoveatur, non tantum post finitum sudorem, sed ipso adhuc durante, mixtura Cardiacæ & Acidæ præsertim constantes cochleatione sunt ac per intervalla breviora Agro exhibendæ, quod restituantur Acidum in ipso fractum, Sanguinique sua conservetur, restituanturve Consistentia line qua diu superelle in vita homini nulli datum.

DCXV. Quamdiu verò aliquod Pestis adhuc urgentis signum in Agro remanet, tamdiu in medicamentis Salem Volatilem figentibus, acremque temperantibus, & Acidum restituentibus pergendum, ne Venenum neglectum ac sibi relictum novæ vires acquirat, & inopinatio agrum nimis secum opprimat & e medio tollat.

DCXVI. Hæc certe ratione ac methodo felicissimè Agros multos curavi, ac illâ neglectâ plures percutentes vidi, atque non raro immorigeros ac sui negligetiores, quamvis frustra, monui, ac meæ saltem conscientia hæc satisfeci.

DCXVII. Illud tamen fateor, me hactenus à Vomitorio abstinuisse, cum olim, quam nunc, minus mihi probarentur: hoc autem anno paucis præfui peste correptis, nullis autem, quibus illa purâ futura utilia; nisi enim mox in principio exhibeantur nauseabundis ac satis robustis, necdum capere possum, qui ulli queant conducere.

DCXVIII. Adde quod, quotquot ex horis Medicis eadem cum felici successu se usurpasse narrarunt, se illa mox in principio usurpasse reculerint, atque sic suo experimento meam sententiam confirmarunt.

DCXIX. Hactenus Internam Pestis Curam per compendium tradidimus in formulis variis formandis minime hærentes, postquam illas aliis locis abundè exhibemus, atque in illis partem Artis minimam consistere putamus. Neque facile in medicamentorum formulis laborabit, quisquis suas Indicationes ritè noverit deducere, atque Indicatorum suorum materiam habebit in promptu.

DCXX. Tradidimus autem generalem Pestis Curam, necdum tamen Symptomatum peculiarium Curam peculiarem attingimus, quam forsitan satius erit, nunc exhibere, ac priusquam ad exte-

Si nec sudor nec vomitus nec dejectio sequatur, quid agendum.

Quando bene sperandum.

Postea quid agendum.

Quamdiu Pestis signum remanet, quibus pergendum.

Hæc methodo multi ab Auctore curati.

Vomitorium quomodo habenda.

In formula Medicamentorum minimam consistere.

Symptomatum peculiarium in Peste curatio.

exte-

externam Bubonum, Anthracum ac Petechiarum Curam accedamus, cum & hæc quoque pro peculiari horum Symptomatum & Affectuum Cura sit habenda.

5. *Appetitus prostratus quibus restitutus.* DCXXI. Ut proinde eodem, quo in superioribus, pergamus ordine, I. *Cibi appetitus prostratus restituetur Acidis*, quovis modo assumptis: & imprimis *Salis Spiritus dulci*, ut & *Elixire proprietatis*, aut cum potu ordinario, aut cum mixturis cardiacis usurpatis. Ubi notandum, cum paucis ut plurimum diebus vim suam delēctatiam exere solear Venenum Pestilens; non esse operæ pretium; ut mox in principio de Appetitu restituendo sit valde sollicitus Medicus, quandoquidem, superato per Acidia quoque Veneno, idem sponte sensim redit; quod si tamen segnius revertatur, prædictis sæpius usurpatis reparabitur citius.

2. *Sitis quibus minuitur.* DCXXII. 2. *Sitis* in Peste aucta & multis valde molesta minuetur iisdem *Acidibus* Potui ordinario additis, Spiritu Salis, Vitrioli, Nitri, Sulphuris, &c. Aceto stillatitio, Lapide quoque prunellæ ac similibus: quibus non tantum sitis aucta minuetur, sed insuper Pests ipsius Symptomata primaria corrigentur.

3. *Nausea quibus compescenda.* DCXXIII. 3. *Nausea* sæpenumero valde gravis compescetur iisdem *Acidibus*, sed *Austeris magis*, & quandoque *Opiatis*, Theriacâ, Diaſcordio, Laudano, Opiato, &c.

DCXXIV. Inter Acidia Austera commendantur Fructus & Syrupus Berberorum, Granatorum Acidorum, Mivæ & Caro Cydoniorum, &c.

4. *Vomitus quibus sedandus.* DCXXV. 4. *Vomitus* iisdem, quibus Nausea, compescetur, sed potentioribus, diutius saltem usurpatis.

5. *Cordis Anxietas quibus tollenda.* DCXXVI. 5. *Cordis anxietates*, Nauseam Vomitumque aut præcedentes, aut comitantes, aut consequentes curabuntur modò dictis medicamentis, sed additis simul Spirituosiss, Aquâ vitæ multifariè parari solitâ & Aromaticâ, quò Veneni Pestilentis Acrimonia simul queat demulceri.

6. *Alvi fluxus quibus compescendus.* DCXXVII. 6. *Alvi fluxus* tam multis lethalis compescetur Medicamentis Austeris & Adstringentibus, tam simplicibus, Terrâ sigillatâ quavis, & Bolo Armenâ, &c. quàm Compositis, Theriacâ, Diaſcordio, &c. sæpius minore quantitate usurpatis.

7. *Aphthæ quibus curanda.* DCXXVIII. 7. *Aphthæ*, quoties simul concurrunt, Gargarismis desiderant ex sempervivo majore, plantagine, & similibus decoctis, ut & Linctus ex Syrupis violaceo tam simplici, quàm composito, de Portulacâ, Jujubino, &c. additis subinde aliquot Spiritus Salis guttis, quibus

8. *Leiporhymia quibus curanda.* DCXXIX. 8. *Leiporhymia* curabitur imprimis *Acidibus*, sed *temperatioribus*, Bilem Acriorem, hilituum nempe Causam Efficientem, compescentibus, Spiritu Salis dulci, & similibus si potu exhibitis; additis semper Spirituosiss & Aromaticis blandis sive Oleosis ad ipsorum hilituum contemperationem ac discussionem necessariis.

9. *Pulsus Parvus, Debilis & Frequentis quibus curandi.* DCXXX. 9. *Ad Pulsus Parvi, Debilis, Frequentis* &c. mirè Inæqualis correctionem convenient omnia Sanguini, & hilitque humoribus vitiatiss corrigendis proposita in superioribus in

Cura Pestis internâ.

DCXXXI. I. *Cordis Palpitationem* in Peste tollent omnia Humores Halitusque Acres tunc imaginabiles corrigentia aut temperantia, *Acida*, sed *blanda*, ut & *Olea Aromaticâ*, Spiritus Salis vel Nitri cum Spiritu Vini dulcis factus, Sal Volatile quodvis, sed Oleosum, &c.

DCXXXII. II. *Syncopen* in Peste contingentem curabunt *Acida cum Spiritu Aromatico juncta*; quò & deficiens fructumve Acidum reparatur, & Salis Volatilis Acrimonia tum infringatur, tum temperetur.

DCXXXIII. 12. *Sanguis in Peste fluidior factus* recuperabit amissam consistentiam *Acidibus* per vices assumptis.

DCXXXIV. 13. *Urina* Peste infectorum incerta & varia corrigetur usurpatione Medicamentorum diversitatis cujusvis Causas emendantium, & imprimis Salem Volatilem Acriorem contemperantium, fixantiumque; de quibus actum in superioribus.

DCXXXV. 14. *Sudor parvus prodiens* promovebitur Sudoriferis, uti jam dictum, per vices assumptis; *Copiosus* verò, nec tamen Aegrum levans; Acidis temperatioribus per intervalla usurpatis, unâ cum Spirituosiss Aromaticis; *Fœtens*, Confectione Alkermes, aliisque odorem suavem spirantibus. *Frigus*, Aromaticis spirituosiss cum spiritu salis dulci mixtis emendabitur.

DCXXXVI. 15. *Exhalatio Fœtens* etiam sine sudore ex Ore, naribus, & aliunde prodiens emendabitur medicamentis saporis, odorisque grati ægris exhibitis, atque suffitibus similibus circa ægros excitatis, ex Aromatibus, plantisve Aromaticis unâ cum Aceto mistis.

DCXXXVII. 16. *Sensus Externi* in Peste non parùm *Debitati* redintegrabuntur post superatum ejectionemque foras Venenum Spirituosiss Aromaticis, Animales Spiritus reparantibus ac depurantibus, & ad motum ordinatum reducuntibus.

DCXXXVIII. 17. *Dolores ac Molestia* in Peste tam frequentes sopientur ac tollentur imprimis *Opiatis* & *Anodynis* tam externis, quàm Internis; additis tamen ubique iis, quæ vitiosos in corpore humores corrigant, expellantque.

DCXXXIX. Primas hic tenet Opium inter vulgò nota, & quodvis ex aut cum Opio paratum medicamentum, Theriaca, Mithridatium, Diaſcordium, Philonium Romanum, Requies Nicolai, Syrupus Papaveris Albi, Diaſcodion, Laudanum Opium, &c.

DCXL. Huc spectant Emulsiones ex Hordeo, Amygdalis dulcibus, Seminibus papaveris Albi, quatuor frigidis majoribus & similibus paratæ.

DCXLI. Huc referenda, Sulphur Vitrioli anodynum vel narcoticum dictum, & similia ex mineralibus & metallis parata plura.

DCXLII. Huc spectant Unguenta, Martia, Althæa simplex & Compositum, &c. quibus Opium quoque addi potest.

DCXLIII. Huc referenda Olea Liliorum, alborum, Amygdalarum dulcium, anethinum, chame-melinum, &c.

DCXLIV. Atque horum omnium variis modis

1. Cordis Palpitationem quibus tollenda.

11. Syncopen quibus curanda.

12. Sanguis fluidior factus quibus corrigendus.

13. Urina incerta & varia quibus corrigenda.

14. Sudor male habens quibus emendandus.

15. Exhalatio Fœtens quibus emendanda.

16. Sensus externi debilitati quibus reintegrandi.

17. Dolores ac molestia quibus tollenda.

Nempe Opio & Opiatis.

Emulsionibus.

Sulphure Vitrioli Anodyno.

Unguentis.

Et Oleis.

modis inter se, atque cum aliis commixtorum ope Dolores in Peste molestissimi leniri, sopiri, vel tolli possunt.

DCXLV. In specie autem molestus tunc Aegris *Ardor* minuetur usurpatione frequenti *Acidorum*, ac praesertim temperatorum & graviorum, quae potentius feliciusque agent, si sudor simul blandè moveatur.

DCXLVI. *Inquietudo* autem minuetur ac tandem tollitur tum *Opiatis*, tum *Sudoriferis* jam memoratis.

DCXLVII. *Lancinationes* molestae *Salem-Volarilem Oleosum* desiderant.

DCXLVIII. *Capitis Dolor* in peste tam gravis, *Opiatis* tum internis, tum externis, cedit. Conducet imprimis Epithema ex Aqua Betonica aut Rosacea, Aceto Sambucino vel Calendulae, & Opio paratum, ac toties, quoties iterum exsiccatus, tepidè fronti ac temporibus cum linteo applicatum.

DCXLIX. *Dolor lumborum* cedit imprimis *Acido blando*, & *Laudano Opiato* cum Aquis aromaticis & spirituosus cochleatum per vices exhibit.

DCL. *Cardialgia sive Ventriculi Dolor* Nauseae toties copulatus levabitur ac tollitur medicamentis planè similibus per intervalla brevita quantitate parva usurpatis.

DCLI. 18. *Vigilia* in Peste molestas minuent ac desideratum somnum producent, quae Dolores, ac Inquietudinem Vigiliarum praecipuam causam tollunt, leniuntve, *Anodyna* vel *Narcotica*, sed prudenter ac per vices usurpata.

DCLII. *Somnum* contra gravem, profundumque, *Vigiliis* periculosiorem frangunt omnia *Sensus externos potenter moventia*, & imprimis *Acrida Acida* Naribus admota, vel interne usurpata, cum praeterea vim habeant oppugnandi Venenum Pestilens, ac reparandi defectum Acidi.

DCLIII. Quod si à Bilis parte Oleosa produeatur Sopor ille gravis, & hoc nomine conducet Acidum Acre, quod & Oleosum penetrare, & idem corrigere possit.

DCLIV. Idcirco forsitan optimum Opii correctorium ac menstruum est *Acetum stillatitium*; ne, si non destillatum assumatur, nimium infringat vim ejusdem.

DCLV. 19. *Delirium*, cum sequatur vel sensum Externum errantem, vel Imaginationem, Ingeniumve vitiosè agentia, vel Animi Affectus graves, Animamque potenter turbantes, curabitur emendando vitia enumerata; & imprimis Dolores ac Molestias sensuum Externorum, sicut dictum, corrigendo: *Imaginationis* vero & *Ratiocinationis* Defectum solidis *Rationibus* diligenter inculcatis reparando; *Animi* denique Affectum quovis, ac praesertim *Panicum Terrorem* componendo viis & modis postea secuturis.

DCLVI. 20. *Memoria* quovis modo in Peste laboranti non video aliter posse succurri, quam conferendo inter se illa, quae supersunt, & inde deducendo atque concludendo, imò restituendo quae perierunt. Ubi autem in totum exciderunt omnia, ab ovo erit Rerum omnium amissarum Idea reparanda, & gradatim aliquid coaccervandum, quod postmodum secutur.

que puto Memoria rationem satis esse hactenus observatam; postquam, sicut in plerisque fieri solet, non tam investigatur, cuiusque rei ratio, quam aliorum de ipsa praedictum vel placitum, circa ejus examen aut vexamen haerent plerique de quaestione rei veritate minus solliciti.

DCLVII. Oprandum quidem foret, omnes ac singulos, qui Doctorum nomen gerunt, atque aliorum informationi aut viva voce aut scriptis suis, vel ex officio vel ex affectu proprio serviunt, videri saltem volunt se servire, nihil proponere, nisi quod ipsi norint, atque hactenus Discipulis suis ostendere atque explicare possint.

DCLVIII. Quod si proinde suberentur ac cogere filere illa, quae ignorant, quaeque Phitacorum ad instar ex aliorum tantum relatu & dictis vel scriptis à se tam saepe ob ignorantiam corruptis promunt; bone Deus! quam multi observarentur muri, qui nunc existunt mirè garruli. Bonum autem publicum non parum promoveretur, dum à quovis petito addisci possent hactenus nota, & ad ignota indices eruenda excitarentur Ingenia perspicacia, quae nunc non raro impediuntur, ac sistuntur ab hominibus ambitiosis, atque Doctorum nomen, quam actum sapias possidentibus.

DCLIX. Certè longè satius foret, unumquemque id tantum docere, quod novit, atque filere de iis, quae ignorat; quinimò candidè suam restari & agnoscere ignorantiam; quod alii non sistantur in opere, verum excitentur ad latentem veritatem quaerendam & inveniendam, postquam non est in homine, licet ingenioso, ut omnem inveniat veritatem, quam vult saepenumero Deus erui à minus industriis; ne quis pra aliis superbiat, quin omnes Dei donum agnoscant, celebrentque. Non est enim & hic quoque currentis aut volentis, sed Dei misericordis, atque dona sua pro suo beneplacito liberrimè unicuique diversimodè largientis.

DCLX. Quisquis proinde Dei gloriam in ejusdem operum manifestatione, adeoque Veritatis cognitione & agnitione consistentem unice diligit & quaerit, eidem perinde erit, an per se, an per alium, hunc vel illum, prout occasio à Divina providentia directa feret, eò perveniat, dummodo eo pervenire possit.

DCLXI. Quinimò paratus est quivis imperscrutabiles Dei vias & admirabilem Donorum ejusdem dispensationem per nebulam contemplans & obscure duntaxat in hac miseria rum & infirmitatum valle assequens, curaque in rerum cognitione suppellectilis suae conscius, quovis tempore tum errores suos deponere, tum defectus supplere, tum vera pro falsis mutare: quod nunquam expectandum ab hominibus, aut superbe suis figmentis, aut serviliter alienis commentis adherentibus, eademque mordicus per fas ac nefas turgentibus, sicut hic & alibi indices fieri videmus: ubi, quod Ignorantiae indicium prius, mox dissidentibus infernus bellum ab hominibus Doctorum nomen duntaxat affectantibus.

DCLXII. Sed pergamus. Ergo 21. Inter *Animi Affectus* in Peste molestos, *Metus* & sollicitudo anxia Aegros mirè torquens tollitur, minuetur

Ardor quibus minuetur.

Quibus Inquietudo.

Quibus Lancinationes.

Quibus Dolor Capitis.

Quibus Dolor Lumborum.

18. Vigilia quibus minuetur.

Somnum gravem quibus frangitur.

Acetum stillatitium Opii Correctorium.

19. Delirium quibus curandum.

20. Memoria laboranti si quomodo succurrendum.

Doctores, qui nihil discipulis proponendum, nisi quod norint.

21. Metus sollicitudo.

Veritatem Amantem Consilium.

21. Memoria laboranti si quomodo succurrendum.

minueretur saltem, considerando, ne unum quidem capillum excidere homini absque Dei voluntate, atque ita pendere ab ejus nutu omnia, ut quemadmodum nihil possumus addere neque statuere, quam a Dei præcepto habemus, singuli diverſum, ita omnes diverſitates, ipsique adeo Morbi, & tandem Mors contingunt nobis ad incomprehensibilis ac incalculabilis ejus Sapientiæ Bonitatisque beneplacitum.

*Quid
A. mi
huma-
num ad
tranquil-
litatem
deducat.*
DCLXIII. Utique nihil æquè Animum humanum ad plenam tranquillitatem & acquiescentiam deducet, quam Dei omnia in bonorum bonum dirigentis Sapientiæ, bonitas, Potentia, Misericordia, sereno animo spectata, sibi que ipsi à quovis applicata.

DCLXIV. Nil namque nos juvat scire, Deum solum potentissime scire, quæ nobis conducunt; eadem præstare posse, quibus bene vult; ni simul persuasi simus, ipsum nobis quoque bene velle, ut nobis bene faciat.

*Id inquis
his qua-
rendum.*
DCLXV. Persuasio autem illa cum paucis contingat ex peculiari revelatione, qualem habuerunt pauci, proximum est, illam queramus in generali Amoris sui manifestatione, uniuscujusque conscientia secundum ejusdem verbum applicanda, & quidem ex agnitione Amoris nostri mutui, quo ipsum totâ mente prosequimur; ex fide, quam habemus ejus promissis, ac spe certâ, quam possidemus bonorum non tam præsentium ac mundanorum, quam futurorum ac celestium.

Et unde.
DCLXVI. Has & similes Rationes plures ex puro S.S. Theologiæ fonte, ac Christianæ Religionis fundamentis petendas pluribus hic non prosequimur, ne videamur magis Theosophiam quam Medicam artem docere.

*Discipli-
narum
omnium
esse connexum
mutuum.*
DCLXVII. Velim tamen omnes ac singulos mente attentâ ex jam dictis à me considerare, esse reverâ Disciplinarum omnium connexum mutuum & veram Encyclopædiam, ita ut una alterius ope indigeat, nec una præ alterâ superbè gloriari possit, ac si alterâ facillè carere posset.

Et quare.
DCLXVIII. Utique sicut hic utimur argumentis ex Theologiâ petitis, ita non rarò Theologi argumenta petunt ex arte nostrâ: Ita manus manum lavat, & omnium rerum cognitio homini cedit in bonum.

*Car-
pamus
ma-
ximam
utilitatem
ex his
quibus
curan-
dus.*
DCLXIX. Parum autem refert, an Rationes à me allatæ ex naturali & Philosophicâ, an vero ex revelatâ in Dei verbo Theologiâ sint desumptæ, dummodo effectum producant optatum, & Animum sollicitudinibus anxietatibus, & Mortis metu panico liberent.

DCLXX. 22. Inter læsi variè in Peste Animalis Motus species, Corporis Tremor Universalis curabitur exhibitis Spirituosis, sed Aromaticis, quod non tantum Spirituum Animalium defectus reparetur, sed insuper ipsis admixta Acrimonia temperetur, sicque motus eorundem turbatus ac inordinatus sensum corrigatur ac reintegretur.

*Quibus
Motus
convul-
sivi.*
DCLXXI. Motus autem convulsivi toties in Peste molesti & ab Acris halitibus Salinis Nervorum principia inordinatè mordicantibus orti Curabuntur medicamentis Acrimoniam illam temperantibus & Spirituosis, & Aromaticis, & Anodynis, Narcoticisque cum cautela exhibitis.

DCLXXII. Convulsio ipsa vel universalis, vel Particularis ab humore Biliotico, vel aliis Pestilenti valde Acii & Pituitæ imposito, & Nervorum principio firmiter adherente orta curabitur Medicamentis Aromaticis præsertim, utriusque puta humori conjuncto emundando aptis; quæ potentius agent, si Sudor simul promoveatur, & Acidablanda conjuncta sint quippe quæ utrique humori similiter conducunt.

DCLXXIII. Lingue Balburies, Tremoris particularis species, præter universalia omni Tremori convenientia medicamenta, citius curabitur, si Olea Aromatica grata & potentia ore detenta diutius hæreant circa Lingue radicem, atque hæc ratione ipsius noxam potentius emendant.

DCLXXIV. 23. Inter notabilia Pestis signa numeravimus Vultum mœstum & Oculos lachrymantibus, qui quamvis peculiarem curam non videantur desiderare, non putavi tamen illos silentio hic prætereundos. Emendabuntur enim hæc Mororis manifesta signa sublati ejus causis, & curata Peste.

DCLXXV. 24. Maculas quod attinet, non prius curabuntur, quam propulso foras superatorem in totum Veneno Pestilenti, quod Sudoriferis fiet in superioribus memoratis.

DCLXXVI. Patiem autem fornicis cum comodo usurpâri posse fons ex Vino vel Aceto, cum Theriaca & Camphora, Myrrha & similibus misto, & calide sapienter applicato, imprimis, quoties seipere acque augeri observantur: qualibus fontibus feliciter quoque uti soleo in Gangrenâ, & affectibus eo vergentibus; quale quid in maculis, liventibus præsertim, observamus.

DCLXXVII. 25. Bubones Pestilenciales, quoties licet, discuti debent, ac si discuti nequeant, ad mutationem ac Suppurationem deduci, hinc aperiri, mundari, & tandem consolidari.

DCLXXVIII. Iisdem autem medicamentis, quibus alii Glandularum conglobatarum Tumores curari solent, instituenda Curatio, attendendo semper ad Venenum Pestilens, cujus causa cæteris addenda semper quæ huic conducant, Theriaca, Mithridatum, & similia.

DCLXXIX. In hunc finem Oleum e Corio Ceræ destillatum, aliæque Sale Volatili Olcoſo constantia vulgo notis admisceri possunt.

DCLXXX. Unguentum martiatum cum Theriaca mistum ad discutionem observavi præstantissimum: ut & Emplastrum diachylum cum gummatibus compositum & similia.

DCLXXXI. Quin eadem postmodum blandè promoveant Suppurationem.

DCLXXXII. Nisi Dolor vehemens urgeat, nolim præcipitari Bubonum scarificationem; multò minùs ipsis adhiberi Vesicatoria, vel Cucurbitulas.

DCLXXXIII. Ubi autem grandes sunt Bubones, ardentesque, viribus adhuc constantibus ferre possem, tum Cucurbitulas, tum Scarificationes adhiberi, nunquam verò Vesicatoria, à quibus quid boni expectari possit, aut unquam sequatur, hætenus animadvertere non potui.

Quibus
Convul-
sivi.

Quibus
Lingua
Bilbur-
ies.

23. Vul-
tus mœ-
stus &
Oculi La-
crymantibus
di quæ
emen-
dandi.

24. Ma-
cula quæ
modo cu-
randa.

Et qui-
bus.

25. Bubo-
nes quo-
modo cu-
randi.

Et qui-
bus.

Quando
abstinen-
dum à
scarifica-
tione, ve-
sicatoriis
vel cucur-
bitulis.
Et quan-
do non.

Et quæ-

DCLXXXIV. Dolores enim qui tunc augentur, una cum ardore summo & Erysipelatis specie, nil commodi afferre possunt Aegris, jam morbi vehementiâ plus satis debilitatis.

Bubonibus
discussio
& suppu-
ratio qui
bus pro-
mota-
tur.

DCLXXXV. Blandis autem medicamen- tis forinsecus applicatis temperatur Acrimonia humoris, quoties in Bubonibus existit; quin sensim promoveretur cura, dummodò interna conver- sientia non negligantur; à quibus non parum pro- moveri potest Bubonum discussio, ut & suppu- ratio.

Quando
& quo-
modo ape-
riendi.
Quibus
mundan-
di.

DCLXXXVI. Quamprimum suppurati sunt Bubones, apertio acceleranda vel scalpello, vel ruptorio: licet scalpellum præferam.

DCLXXXVII. In Apertum Bubonem cum felici successu imposui Balsamum Sulphuris Terebinthinatum & Anisatum, una cum Unguento Basiliconis & Theriacâ: Hujus enim ope brevi ab- solvi Ulceris mundationem.

Et consoli-
dandi.

DCLXXXVIII. Quinimò ejusdem Bal- sami ope Consolidatio felicius ac citius evenit, su- per-imposito ad cicatricem accelerandam Empla- stro diapompholygos, aliove simili.

26. Car-
bunculi
quomodo
curandi.

DCLXXXIX. Denique 26. Carbunculi curabuntur sistendo serpentem partium vicinarum mortificationem, separando partem mortifica- tam, mundificando & consolidando ulcus re- lictum.

Mortifi-
catio sisti-
tur Bu-
tyro An-
timoniâ.

DCXC. Nihil haftenus novi, quod poten- tius, ac certius, citiusque serpentem Carbuncu- lorum mortificationem sistat, quam Butyrum An- timoniâ, si circumcirca illinatur parti affectæ; ad miraculum enim tunc sistitur partium omnium corruptio serpens ac omnia depascens.

DCXCI. Huic proximum censeo Magnæ & Ma- tem Arsenicalem, ex partibus æqualibus Arse- nici, Antimoniâ, & Sulphuris paratum, & Empla- stris convenientibus immixtum: cujus ope ad sui separationem disponitur pars corrupta: quod idem præstat quoque Butyrum Antimoniâ, cum non tantum sistat Veneni Pestilentis progres- sum, at insuper partes ab ipso corruptas separet à sanis.

DCXCII. Partes à Carbunculo Pestilenti Quibus separatas mundificat efficacissime non semel lau- datus à me Sulphuris Balsamus omnis, & impri- mis Anisatus, una cum Unguento tetrapharma- co & Basiliconis vocato mistus, & ulceri appli- catus.

DCXCIII. Mundificatum ulcus consoli- dant tum idem Balsamus, tum alia Emplastra vul- gò nota.

DCXCIV. Atque sic per compendium pro- posuimus Cogitationes atque Observationes no- stras de Pestis naturâ, Symptomatibus, Causis, & Curatione.

DCXCV. Faxit Deus Opt. Max. ut quemad- modum hæc omnia suscepimus & absolvimus Ani- mo Candido, & in publicum mortalium bonum fervente, ita succedant eadem in Divini Numinis gloriam, Juniorum Medicorum informationem, ac Aegrorum quovis tempore occurrentium sola- tium aut restitutionem. Amen.

Finis Tractatus Secundi.

TRACTATUS III. DE LVE VENEREA.

Luis Ve-
neræ
Sympto-
mata
multi-
plicia.

I.



UONIAM dudum Lui Venereæ accuratius tra- ctandæ me obstrinxi, nunc fidem datam libera- turus, Affectum istum multiplicibus Sympto- matibus stipatum expli- care satagam.

Eiusdem
non no-
mina, sed
causa
investi-
ganda.

II.

Parum autem nostrâ referre puto, quibus vulgò nominibus cum variarum Nationum infamiâ celebreretur, aut quando primum in Europâ, & quib. occasionibus innotuerit hic Affectus, cum ad Medicum imprimis spectet, Ipsum ritè cognoscere secundum ejusdem Causas tum Internas, tum Exter- nas, quò ritè quoque curari queat.

III. Illam proinde de odiosis ejus nominibus controversiam iis determinandam relinquens qui- bus volupe est singula in aliorum ignominiam fin- gere, trahere ac referre, dabo operam, ut aptissimo Luis Venereæ nomine contentus ipsam rem ex æquo explicem, atque ita Medicinam facturos de ipso informem, ut ipsum & dignoscere, & cogno- scere, & curare discant.

IV. Hoc certè satis notum esse potest cuivis Medicorum Veterum scripta legenti, Luem Vene- ream, cujus explicationem aggredimur, ignotam fuisse Veteribus, nec nisi ante duo circiter secula innotuisse Europæis: quamvis non negemus Mor- bis quibusdam subinde laborasse, qui Veneri ni- miùm studebant, aut cum Cachecticis vel alias mi- nus sanis rem habebant: non fuerunt tamen isti Af- fectus similes Lui Venereæ nunc notæ, atque tan- toperè in multos levienti.

V. Hic autem Affectus quoniam non sem- per iisdem se manifestat Symptomatibus, ut ri- tè cognoscatur, & ab aliis Affectibus diagnosca- tur, operæ pretium erit, si non omnia, præci- puâ saltem, quibus innotescere ac se manifestare solet, Symptomata enumeremus, & paucis expen- damus.

VI. Primum verò locum dabimus Virulenti i. viru- humoris Effluvio, Viris quidem per penem, foemi- nis autem per pudenda contingenti, & Gonorrhœa Virulenta aut Venereæ nomine vulgò noto, ac congressum cum persona simili affectu laborante ut plurimum paulò post consequenti, adeoque con-

contagioso: si ullum enim Luis Venereæ Symptoma contagiosum est, utique Gonorrhœa hæc est, si nomen Gonorrhœæ ipsi comperat, de quo agemus in sequentibus.

Gonorrhœa post nimium Venereæ usum, ac non virulenta.
VII. Non est quidem novum observare Gonorrhœam, siue materiæ spermaticæ spontaneum efflavium post usum Venereis nimium; nulla tamen adest tunc illi humori virulentia, vel acrimonia.

VIII. Ubi autem Virulentia & Acrimonia in humore isto se manifestat, & nonnunquam post unicum coitum ille fluxus contingit, non est de Lue Venereâ præsentē dubitandum, quamvis non putandum, mox esse Affectum simul gravissimum; quandoquidem non raro nullis aliis Symptomatibus accedentibus brevi ac feliciter curatur ille fluxus: qui ad tempus neglectus ulterius serpere solet, ac sensim Sanguinis massam inficere, atque plurima, de quibus nunc agemus, mala producere.

1. Pus- ta mul- ta in partibus.
IX. Secundum inter Venereæ Luis Symptomata locum tribuimus *Pustulis multifariis* tum in partibus genitalibus, tum in universâ cute, tum præsertim in pilosâ, tum in naribus, tum in ore, faucibusque erumpentibus.

X. Dixi *Pustulas* istas esse multiplices; nam observantur aliquando *plana*, ac minimè exanthes aut protuberantes, aliquando *plus minus exuberantes*, ac prominentes: aliquando *subrubra*, aliquando *subflava*: Omnes autem sunt *squamosæ*, ideoque *scabra*: quin remotis squamis, tum color varius, tum cutis inæqualitas & asperitas magis pater.

XI. Aliquando nullus ex dictis pustulis promanat liquor, aliquando paucus quidem & Acris, sensim serpendo pustulas istas expandens.

3. Ulcera fœdida post istas pustulas.
XII. Tertium inter Luis Venereæ Symptomata locum dabimus *Ulceribus* prædictas pustulas consequentibus, iisque *fœdida*, *perversa*, atque partes affectas, obscenas præsertim, hoc est, *Penem* ac *Pudenda muliebria*, ut & *Nares*, *Labia*, *Facies*, *Palatum*, *Papillas*, &c. corruptentibus, depascentibus.

4. Caries Ossium.
XIII. Proximum *Ulceribus* locum assignamus *Caries Ossium* tam frequentem, & tam molestem, Cranio imprimis, atque narium ossibus; &c. infectæ.

5. Tubercula.
XIV. Quintum inter Luis Venereæ Symptomata locum concedimus, *Tuberculis* ac *Protuberantiis* hinc inde in capite, brachiis, ac cruribus se manifestantibus, aliquando quidem sine, sæpius cum dolore conjunctis.

6. Dolori fin- gulari.
XV. Hi Tophi & Nodi excitantur sub periostrio, siue membrana ossa regente; & nonnunquam ad ovi, nonnunquam ad majorem magnitudinem excrescunt, & insignem in parte affectâ deformitatem pariunt.

XVI. Sextum inter Luis Venereæ Symptomata locum merentur *Dolores singulares*, vesperino scilicet & nocturno tempore ingravescentes, matutino verò remittentes; atque non articulos, sed locum intermedium occupantes, ac sæpe atrocissimi: nec tantum artus, sed sternum quoque, ipsumque aded caput, & imprimis frontis, temporumque sedem infestantes, nec anodynis cedentes.

7. Nilum ex fluxum.
XVII. Septimum inter Luis Venereæ Symptomata locum damus *Pileum* tum *Capitis*, ac

præsertim circa tempora, tum *Superciliorum* tum *barba casti ac effluvio*: quod malum cum & aliâ observetur, per se nil certi arguit, nisi alia concurrant Symptomata, vel constet de conversatione cum personâ infectâ, & desint alium affectum suspicandi rationes.

XVIII. Inter leviora levioris Luis signa recenseri possunt octavo loco *Maculae* nunc *rubentes*, nunc *flavescentes* aut *liventes*: quæ aliquando amplo spatio cursum commaculant, frequentius quidem in pectore ac dorso, aliquando etiam in abdomine & alibi; has pressas, colore alieno refugiente, albicans vestigium dedisse, quod tamen mox ad pristinum colorem rediret, se observasse narrat Felix Platerus: qui ex hisce maculis solis, quoties alia ipsarum causa nulla præter congressum impurum patet, Luem Veneream, licet levio-rem concludit.

XIX. Nonum inter Luis Venereæ Symptomata locum tribuimus *Bubonibus* in Inguinibus obortis, & *Veneris* ideò nominatis, quoniam post Veneris usum vel abusum porius oriuntur plerumque, atque infectionis malignæ signum præbent: Hi aliquando iterum evanescent, aliquando permanent, atque aut Indurantur, aut suppurantur.

XX. Inter Luis Venereæ Symptomata humerantur quoque *Condylomata* tum in muliebri pudendo, tum in utriusque sexus podice oborta, nec multum à cæteris differentia.

XXI. Atque hæc primaria sunt Luis Venereæ Symptomata, quæ aliquando plura, aliquando pauciora observantur, & quidem tum pro personarum affectarum temperamento vario, Luis contractæ modo diverso, quin ejusdem duratione, atque tractatione diversâ; quæ omnia in sequentibus magis patebunt.

XXII. Imprimis autem ad hujus Affectus Cognitionem plurimum facit consideratio modi, quo singulos ægros hætenus observatus est invasisse; per Contagium scilicet siue id acciderit per congressum, siue per oscula, & salivæ impuræ communicationem, tum ori, tum papillis factam, siue per sudorem quovis modo immediate aut mediate per lintamina quævis alteri communicatum, siue per humoris virulenti ex- pene, aut muliebribus pudendis effluentis & acris, hinc & ulterius serpentis communica- tionem, siue alio quovis modo possibili translatum.

XXIII. Quotquot enim hætenus mali hujus originem accuratè examinarunt, invenerunt omnes in Europâ saltè, de quâ tantum agimus, per contagium ipsum translatum esse ab uno ad alterum: Et quamvis non semper licuerit observare occasiones, secundum quas communicatum fuit singulis hoc malum, non benè concluditur, tamen ipsum tunc absque contagio fuisse ortum, quoniam quoties manifestæ fuerunt ipsius Causæ externæ, toties manifestum ejusdem fuit Contagium: unde merito concludimus, etiam tunc habuisse ipsum à contagio ortum, quando ipsius Causæ externæ & occasiones nobis sunt ignotæ.

XXIV. Quamvis autem Contagiosus sit Venerea Lues Affectus, nec nisi per contagium excitari possemus illam in ullo, imprimis apud nos in Europâ, nondum tamen inde patet, quænam & qualis sit ejusdem Causa proxima & con-

Maculae rubentes

Bubones Veneris

Condylomata

Hæc Symptomata variâ

Modi Cognitionem

Caries Ossium

Tubercula

Dolores singulares

Contagiosus

Causa proxima

tens, cui omnia memorata Symptomata queant debeantque adscribi.

Ex quib. Invenitur. gaudet. XXV. Hanc ut eruiamus facilius, consideranda imprimis ejusdem Symptomata primaria & graviora; ex quorum consideratione attentâ non ita difficulter forsan ejus Causa vera & adæquata nobis quoque innosceret.

Symptomatum primarium et notabile. XXVI. Sunt autem primaria Luis Venereæ Symptomata, Gonorrhœa dicta Virulenta, Pustula, Ulcera, Ossium Caries, Tophi, & Dolores sacri Acres: quæ omnia cum non nisi ab humorum acrimoniâ deduci queant, merito ad humores acres hic recurrimus.

Etiam ab Acrimonia humorum pendere. XXVII. Cum vero docuerimus aliâs, omnem acrimoniâ humorum esse Salinam lixiviam, vel acidam; ab alterutra, vel utraq; pendere Venereâ Lucem.

Non à salis salivâ. XXVIII. Ab Acrimoniâ salinâ lixivâ solâ non facili quæ Lucem Veneream deducet, qui tum salis lixivi vires, tum Venereorum Symptomatum naturam habuerit perspectas.

Et quædam. XXIX. Rosio namque à Sale lixivo fieri solita cum calore notabilis est conjuncta, qualis vix nunquam observatur in Luc Venereâ; in quâ per lancesationes solent dolores infestare.

XXX. Adde quod à lixivo Sale partes ad interuersionem & mortificationem ac nigredinem brevi perducantur; quod cum in Luc Venereâ non accidat, merito Salis lixivi Acrimonia sola hic à prudentibus, rerumque gnatis non facili culpabitur.

XXXI. Utrique in Luc Venereâ lentè solet procedere quarumvis partium corruptio, licet nonnunquam cum atrocibus doloribus sit conjuncta.

XXXII. Illicce accedit, quod Sal lixivum, quando uni parti adhasit, non facile ab illâ recedat, sed in ipsam vim suam continue exeat; quod cum aliter se habeat in Venereâ Lucem, utique à lixivo Sale ipsius noxa non erit deducenda.

Sed à Spiritu Acidi Acrimonia. XXXIII. Si quis contra Spiritus Acidi actionem in corporis partes varias examinaverit, haud cunctanter ab ipsius Acrimoniâ Lucem Veneream deduci posse fatebitur.

Et quædam. XXXIV. Acidum enim non tantum lancesantes in corpore dolores producere solet, verum talem quoque in partibus corruptionem excitare, qualem in Luc Venereâ observamus.

Imprimis quando est pituita viscidula permixta. XXXV. Imprimis autem id accedit, quando Pituita viscidula admiscetur, quam in Luc Venereâ simul peccare, plurima sunt, quæ evincunt, uti ex secuturis ac suo dicendis tempore magis patebit.

Veneris Veneris in Acido. XXXVI. Concludimus proinde, Venenum Venereum in Acido, sed suo modo peccante consistere.

Et solius quando Sal lixivum simul peccat. XXXVII. Non negamus interim aliquando in Luc Venereâ Sal lixivum simul peccare, imprimis ubi Pustulæ prodeunt, vel Maculæ; non putamus verò Essentiam Luis Venereæ ab illo lixivo Sale tunc adjuncto, verum ab Acido Spiritu pendere: licet plus minus lixivi Salis admixtum habeat subinde idem Spiritus Acidus, tunc ac semper primario peccans.

Illud primario hoc vero secundario. XXXVIII. Quemadmodum igitur in Luc Venereâ existimamus semper ac primario peccare Spiritum Acidum in corpore affecti corruptum ac modo peculiari vitiatum, ita censeamus Sal li-

xivum in ipso iidem plus minus corrumpi ac vitari, sed secundario duntaxat.

XXXIX. Fieri enim nequit, ut in suâ integritate permaneat Bilis, Sal lixivum nostri fons & securigo, quoties Spiritus Acidus in Succo Pancreatico imprimis ut & Lympha Glandulosâ luxurians à constitutione naturali recedit, atque vitium qualecunque contrahit: postquam necesse habent meo saltem arbitratu, tum in tenui Intestino, tum in dextro Cordis Ventriculo confuere, ac in semine agere: Hæc autem actio non fiet convenienter, quoties horum agentium alterutrum malè est constitutum, & à naturali suo statu recessit: Cum autem illâ actione commisceri debeant bini hi humores, & ita quidem, ut cetera ipsis admixta quodammodo in unam eamque laxam coeant massam, Sanguinis nomine notam, quodammodo a recrementis suis secedant; quis non videret, ubi depravatur illa actio, beneficium, quoque ab ipsâ expectandum simul depravari & petiri, si non in totum, saltem ex parte?

XL. Quisquis proinde attentâ mente omnes Functiones in homine perfici solitas consideraverit, facili agnosceret, ipsas omnes ita pendere ab invicem, ut nulla queat notabiliter ladi, quin & reliqua aliquod inde patiantur detrimentum, atque iidem plus minus ladanur.

XLI. Quod si Functiones in homine ladanur, illa quoque ladanur plus minus, quæ ab ipsis expectantur tanquam effecta.

XLII. Exempli gratiâ: Si Chylificatio dicta & in Ventriculo perfici solita, sive Alimentorum Fermentatio ladata, necesse est, ut Chylus sive Alimentum fermentandum non se habeat ritè, quin hoc aut illo modo reddatur vitiosum: quo vitioso existente quis non videret, Functiones ceteras istam primam consequentes iidem futuras vitiosas, & quæcunque à singulis expectantur effecta, futura iidem vitiosa?

XLIII. Interim non nego, quin potius id sapius docui, & ab omnibus opto diligenter notari; non nego, inquam, fieri subinde, ut non tantum noxa Agri nulla erent ex Vitiosa Chylificatione, quin potius per ipsam restitueretur sanitas amissa.

XLIV. Quoties autem id evenit, id casu evenit, aut ex arte: quoniam assumptis Alimentis non ulquequaque laudabilibus, nec facili sanis exhibendis, paratur talis in Ventriculo Chylus, qui medicamenti vices subeat vitiosis humoribus in corpore a gro existentibus corrigendis ac emendandis.

XLV. Hinc est, ut hoc obiter moneam, quod aliquando curenur Agri assumptis Alimentis per se noxiis, & sibi tamen Medicamentosis, atque nescio quo subinde instinctu potentes, an impotentes appetitis, & experitis.

XLVI. Verum, ut ad nostrum revertamur negotium, putamus necessarium, ut, quemadmodum à se mutuo immediate aut mediâ dependens Functiones corporis naturales omnes, ita suas laciones sibi quoque communicent ac vitia.

XLVII. Hoc certè imprimis verum de Consentu, quippe quæ quaquaversum deferuntur; atque noxam suam universo corpori facile ac brevi communicare possunt, quod de partibus consentibus æque dici non potest, cum legimus noxam suam

Et quæ ratione.

Omnes Functiones corporis ab invicem pendere, & cum una lada, sa vitiosa ladanur.

Nulla tamen mala vitia a vitiosa Chylificatione restitueretur sanitas.

At tamen cum agros curari.

Aliquando de alimentis noxiis agros curari.

Quemadmodum partes consentientes & consentientes noxam suam alio modo.

suam temerariis communicare queant, nec nisi per contenta sua, & imprimis Sanguinem affluentem ac resurgentem, cui noxam suam imprimunt, atque sic aliis quoque transmittunt.

Hoc in Lue Venerea locum habere.
XLVIII. Hoc idem in Lue Venerea locum habere arguunt ac evincunt Symptomata nunc citius, nunc tardius prodeuntia, nunc ab una, nunc ab alia parte initium sumentia, & tandem ad ceteras quoque transeuntia.

Equum modo.
XLIX. Cum enim, uti jam docuimus, per Contagium excutitur apud Europæos Lues Venerea, Venenum illud nunc per partes Generationi dicatas, nunc per Os, nunc per Cutis poros penetrat in Corpus sanum, & illud pro Sanguinis praesentia ac ceterorum contentorum diversitate citius vel tardius, plus vel minus inficit, etiam secundum partes continentes, Cutim, Membras, Glandulas, Carnes, & ipsa quoque Ossa: ita nulla in corpore humano pars vel continens vel contenta forsan occurrat, quæ non subinde afficiatur in Lue Venerea.

Unde fundus in eadem ladan tur.
L. Cum autem nulli parti continenti, contentæve parcat, Lues Venerea, non mirum, si & functiones omnes in ipsa ladanur, & Naturales & Animales.

Naturales.
LI. Naturales functiones ladanur in Lue Venerea, non tantum secundum Nutritionem in affectis partibus vitiatam: sed insuper, ubi praesertim malum ingravescit, secundum ipsas omnes plus minus labefactas, unde videas & appetitum sensum prosterne, Alimentorum fermentationem vitari, excrementorum secretionem minus rite procedere, hinc & corpus paulatim macrescere, aut cachexia multifaria vexari.

Animales.
LII. Animales functiones ladanur in Lue Venerea tam ratione Doloris sensum externum afficiens, cum ratione Vigiliarum Dolores quosvis consequentium, tum ratione Motus Animalis multis modis ladi soliti: ut jam sileam Motus Animæ non parum tunc conturbatos, unde nec Mens satis semper sibi constat, quin non raro simul delirat.

In quibus partes maxime feriuntur.
LIII. Quamvis verò nullis partibus parcat Lues Venerea, præ aliis tamen omnibus sævit maxime in Glandulosas, unde non tantum Peni, Prostatis, & omnibus partibus mulierum obscenis, verum Naribus, Labiis, Gingivis, Palato, Tonsillis, & similibus infestior existit: an quia Venenum Venereum initium habet à semine corrupto, ac præter sui naturam de Aciditate participante, quod quia in Glandulosis paratur partibus, idcirco forsan in ipsas rursus agit facilius & potentius?

Et quare.
LIV. Docuimus autem alias, videri nobis Succum subacidum secerni à Sanguine in Glandulis, eundemque in ipsis contemperari à Spiritibus. Animalibus per nervos ad easdem delatis. Quod si Acidum reddatur in corpore Acris, an mirum si idem in Glandulis secerni solitum, quoties simul redundat, easdem citius ac potentius ladat, quam partes alias, in quibus secundum naturam non secernitur à ceteris Sanguinis partibus.

Unde Cancer producit.
LV. Inde diximus non semel posse deduci Cancræ productionem frequentissimam in Glandulis, partibusve Glandulosis: Ab Acido enim Acridi Cancrum generari, non dubitamus amplius, postquam novimus non tantum ipsi lancinantes

dolores esse comites, verum quibusvis Acidum concentrantibus ac contemperantibus leniri eundem.

Quædam functio primario ladanur.
LVI. Cum proinde ex prædictis constare putemus, Venenum in Venerea lue observabile, atque partibus omnibus adversum consistere primario in Acido Acrimonia peculiari peccante, arbitramur quoque, ex isto fundamento facilius posse explicari singulorum Symptomatum ipsam commitari solitorum naturam, quin in eorundem curatione methodum institui posse magis rationalem atque dogmaticam, quam si duntaxat recurramus ad qualitates absolute occultas.

Tempus Nutritionis.
LVII. Queritur vulgò, nec male, quanam Functio in Lue Venerea primario afficiatur? Nos inter dissentientes variorum opiniones accedimus illis, qui statunt, primario ac per se Functiones naturales, ac imprimis Nutritionem ladi, secundario ac per accidens tantum Animales.

Universi corporis.
LVIII. Probatum autem illud, quia semper in Lue Venerea vel totius corporis, vel quarundam saltem partium Nutritio laditur.

Eius partium.
LIX. Laditur universi corporis Nutritio quando universa Sanguinis massa est infecta.

LX. Laduntur quædam partes, & quidem illæ tantum, quæ infectæ fuerunt, quando tota Sanguinis massa necdum est infecta, nec proinde Venenum per universum corpus est distributum, vel quando ita constitutum & affectum est Venenum Venereum, ut non æquè noceat partibus singulis, sed quibusdam duntaxat: quod imprimis observamus fieri Melancholicis, qui, quemadmodum diutius resistunt Veneno Venereo, ita ferè dolores patiuntur circa Ossium membranas pertinaces atque magis rebelles, cutatque magis difficiles, quam ceteri, & imprimis Sanguinei: quotum constitutio quemadmodum Venenum facile admittit & mox manifestat, ita ab eodem citius & facilius liberatur & curatur.

Animales secundario ladanur.
LXI. Animales autem Functiones ladanur secundario, quatenus humores Acidi & Acres, quoties ad partes sensiles accedunt, dolores in ipsis excitant, & tum hæcenus, tum quatenus partes à se ceras ad motum ineptas reddunt, Animalis motui adversantur.

In quibus namque partibus hæc venenum producit.
LXII. Queritur etiam vulgò, in quonam subiecto hæreat Venenum Venereum, an in partibus solidis & continentibus, an in partibus fluidis & contentis? Nos putamus ipsum consistere primario in Contentis, ac pro subiecto vero agnosce- re Humores Acidos naturaliter in nobis existentes, hoc est, Venenum Venereum forinsecus communicatum, inficere ac inquinare imprimis partem humorum nostrorum Acidam, & illam ita corrumpere atque à statu naturali abducere, ut Acrimonia rodentem acquirat, cuius ope non tantum totam Sanguinis massam, omnesque alios in nobis observabiles humores, Bilem, Salivam, Succum Pancreaticum, Lympham, Spiritus Animales ac imprimis Semen, atque Lac inquinet atque inficiat, sed partes quoque solidas & continentibus quasvis, uti jam dictum, Curim, Carnes, Glandulas, Membras, & ipsa Ossa rodant & tandem corrodant, & consumant.

Venenum Venereum Acidum nostrum.
LXIII. Venenum ergo Venereum, & in Acido Acridi consistens, Acido nostro, sed secundum naturam temperato blandoque facillime se jungit, &

corrumpere, & eo mediante partes omnes inficere.

git, illud alterat & in sui naturam vertit, ac nostri respectu corrumpit, unde priori ac extremo simile factum & Acre, tum contentas, tum continentes partes corporis omnes inficit ac corrumpit, omniaque Symptomata in Lue Venerea observabilia producit.

LXIV. Hoc ut magis appareat, & Luis Venerea natura unicuique manifestior fiat, libet singula ipsius Symptomata paucis percurrere, atque ipsorum ab Acri Acido ortum deducere: quo facto via simul sternetur ipsius Curæ ritè instituenti.

LXV. Sequemur autem ordinem in superioribus observatum, faciemusque à dictâ Gonorrhœa virulentâ initium: postquam non raro ab ipsâ quoque initium habet Lues Venerea cum omnibus suis appendicibus; quin non raro in ipsâ duntaxat consistit, adeo ut eadem in tempore ac ritè curatâ, plura non sequantur istius Luis damna & Symptomata, sed unâ cum ipsâ sublatâ tollantur omnis ulterioris mali metus.

LXVI. Solet autem originem suam sumere Gonorrhœa hæc à Colicâ cum personâ finitâ labo infectâ, à quâ prodiens materia virulenta & acris se partibus genitalibus applicat, & in maribus quidem seminis reliquiis in urethrâ remanentibus se admiscet, ac sursûmque ad prostates & vesiculas spermaticas serpit & ascendit, semini accedenti se insinuat, & ipsum inficit, atque ipsa seminis receptacula itidem afficit, rodit, & corrumpit; unde accedens continuè aliud semen similitet corrumpitur, & corruptum continuè exstillat; nec proinde malè affectus ille Gonorrhœa & quidem Virulentâ nomine venit.

LXVII. Interim non negaverò præter semen, quod sensim allabens, corrumpitur, Sanguinem quoque ad partes hæc affectas & ulceratas delatum itidem aliqua sui parte corrumpi, atque Gonorrhœa dicta materiam quoque suppeditare dum partes ejus aliæ ab illo veneno infectæ resiliunt per venas versûs Interiora & Cor, atque totam Sanguinis massam citius vel tardius, levius vel gravius inficiunt, & tandem Symptomatibus ubique se manifestantibus ansam præbent.

LXVIII. Gonorrhœa igitur materiam putamus geminam, tum semen in suis receptaculis ulceratis corruptum, tum Sanguinem ad earundem partium nutritionem delatum & itidem in purulentam vel aliâs virulentam materiam mutatum.

LXIX. In feminis autem effusum ex maris gonorrhœâ, virulentâ laborantis pene virum itidem Collo ipsarum externo & impari Colli interni orificio adherens, ac sensim effuso semini, ejusque reliquiis sese insinuans; quin usque ad Uteri cornua & seminis vasa excretoria assurgens illa unâ cum semine corrumpit, ulcera ibidem excitat, hinc tum semen spontè accedens, tum Sanguinem eò, quàm in maribus, copiosius delatum in humorem virulentum mutat, & illi Gonorrhœa occasionem præbet.

LXX. Cum verò omnium testimonio acris & mordicans sit humor in dictâ Gonorrhœa effluens: illa autem acrimonia non mortificet partem, nisi sceler facere sal lixivum, sed rodat & lancinet acidorum more, merito ab acido ulcera illa & virulentam Gonorrhœam deducimus.

LXXI. Secundum inter Luis Venereæ Sym-

ptomata locum assignavimus Pustulis multifariis ubiuis se manifestantibus.

LXXII. Has diximus omnes esse squamosas & scabras, dum alia quidem acrem liquorem sive serum simul effundunt, alia nullum sed sicca permanent.

LXXIII. Aliquando pruritus molestus habent conjunctum, aliquando nullum; aut levem duntaxat.

LXXIV. Non sunt autem similes Pustulis pestilentialibus, in carbunculos desinentibus, & partis affectæ mortificationem gangrenosam comitem habentibus, quasque ideo à sale lixivo volatili & acri in præcedenti Tractatu de Peste deduximus: verum similes sunt potius iis, quas in Scabiei gravioribus speciebus observamus, absque cutis notabili aut celeri corruptione.

LXXV. Non deducendæ proinde pustulæ Venereæ à sale lixivo vel fixo, vel volatili; sed ab acido, plus minùsve fracto ac temperato.

LXXVI. Prout namque illud plus aut minùs infringitur, gravius idem aut levius sæviet in cutem, atque pruritus graviores aut leviores producet.

LXXVII. Ubi autem acidum illud acré magis est concentratum, pustulas producet magis aridas: Ubi contra idem est magis solum, minùsve concentratum, pustulas producet madidiores ac fertim aliquod stillantes, imò celerius serpentes.

LXXVIII. Ab Acido ergo Acrimoniâ merito deducimus Pustulas Venereas, ipsamque adeo Veneream Lucem.

LXXIX. Tertium inter Luis Venereæ Symptomata locum fecimus Ulceribus sordidis ac per-versis, & nulli parti parentibus, Glandulosis autem præ aliis omnibus infectis, & ipsas sensim plus minùs, celerius, tardiùsve depascentibus.

LXXX. Certe si quid aliud, Ulcera ista acrimoniâ acidam evincunt & probant: neque mortificatio ulla nigrescens, sed corruptio cum carnis rubore vel pallore conjuncta ibi deprehenditur; qualem nunquam à lixivo sale profectam reperiatis, semper ab acidis.

LXXXI. Nec est, quod quis objiciat, ad Ulcerum Venereorum curationem usurpari quotidie medicamenta cum acidis parata, & quidem cum optimo successu, Mercurium putà cum variis acidis præcipitatum, aut sublimatum: unde quis forsitan putaret, non produci ab Acido Acrore Ulcera Venerea, cum ab eodem curentur.

LXXXII. Quam difficultatem non ita difficulter solvi posse puto, dicendo, Curam istam non tam pendere ab Acido quàm à Mercurio, qui cum Acido præparatus est; unde rariùs usurpatur, nisi Acidum sit valde in ipso temperatum.

LXXXIII. Facit autem Acidum adjunctum, ut facilius se insinuet Mercurius Acido in ulceribus existentibus.

LXXXIV. Ubi autem non satis contemplatum est in Mercurialibus medicamentis Acidum, plus nocet, quàm prodest: nec unquam feliciter usurpatur, nisi ubi opus est promptâ corruptæ vitiatæ partis consumptione: tunc solent quandoque Chirurgi periti cæteris suis præcipitatis, aut sublimato dulci addere tantillum sublimati Corrosivi, nunquam verò cum ægrotum commodo utentur ipso extra similem casum.

LXXXV.

Extrahit differens à p. silentio libro.

Pro d. accend.

3. Viceris sordidas

Extrahit oritur ab acido.

Nec obstat quod per Acida current.

Acidum id debere esse contemplatum in Mercurialibus.

LXXXV. Cum igitur non ratione Acidi, sed ipsius Mercurij usurpentur in Ulcerum Venereorum curatione Præcipitata, vel Sublimata contemperata, ex ipsorum usu laudabili & utili non tam evectitur, quam confirmatur Acidum tunc peccans & ulcera producat.

LXXXVI. Adde quod indies Lues ista solo Mercurio crudo cum unguentis misto, & illito curetur felicissime, una cum omnibus suis Symptomatibus, & ipsis adeo ulceribus; quod ipsum confirmat, produci ab Acido hanc luem; postquam illud in se allicit vel admittit Mercurius, mox & per Salivationem secum educit, sicque luem istam curat.

LXXXVII. Ab Acidâ igitur Acrimoniâ deduximus merito tum Ulcera Venerea, tum ipsam luem Veneream.

à Caries Ossium.
LXXXVIII. Quartum inter Luis Venereæ Symptomata locum dedimus *Caries Ossium*; quemadmodum enim partium mollium corruptio & consumptio Ulceris nomine venit, ita partium duriorum ac Ossium præsertim corruptio atque excessio *Caries* vocatur.

LXXXIX. Tantum autem abest, ut à lixivo Sale producatur Ossium Caries, ut ab ipso tantquam Caustico potenciali non raro curetur æquè, ac à Caustico actuali, hoc est, ferro ignito, Carioso Ossis applicato.

Madec. Natur.
XC. Si proinde à lixivo Sale curetur Caries; corrigaturque ipsius Causa, liquidem Ossa corrodant, itidem Acris, ad aliam Acrimoniâ erit recurrendum, ergo ad Acidam; postquam præter Acidam & Salsam lixivam tertia hætenus frustra quaesita est ab iis quoque, qui hanc ob rem ac nostri odio multum laboris huic perquisitioni impenderunt, non tam, ut veritatem cognoscerent, quam ut me falsi arguerent.

Acritudo hinc rursus dicitur.
XCI. Miror autem varia in hunc finem tentasse, aut, ut ab aliis cum successu tentarentur, optasse, quibus sicut aliarum rerum omnium, ita quarumvis Acrimoniarum præstò sunt dubio procul Ideæ Iunaræ; quibus quoniam ultro agnoscimus nos destitui, non est mirum, si per experientiam conemur rerum naturalium omnium qualitates ac diversitates, imò earundem determinationes nobis comparare, quas nostris communicemus Discipulis; quos nisi Idealium Doctorum benevolentia destituar, brevi, facilique negotio scibili omnis perfectam notitiam poterunt assequi; siue proprias ideas spectent duntaxat, siue illis plus minus delectis, aut obscuris in Mente sua; vel Cerebro, vel Glandulâ pinealis, vel alibi, nescio ubi, expressis excitentur aut reparentur à fortunatis illis Albæ Gallinæ, lucisque novæ filiis, solis putâ Idearum quarumvis promiscendis, ac fidis & fidelibus Naturæ Interpretibus, contra quorum decreta nulli nunc licet imponere quicquam pronunciare, aut diversum ab ipsis sentire.

Reficitur Autem Idearum innatis.
XCII. Si commenta & figmenta ex fictis Ideis innatis deducta sint demonstrationes Mathematicæ, bone Deus & quoniam non rapiunt nos homines superbi, ac quibusvis libertæ veritatis investigationi addictis infensi atque infesti; An igitur cogemur contra experientiam evidentissimam, contra ratiocinationes catenatas & solidissimas præbere nostrum assensum futilibus innatarum Idearum figmentis? Absit, ut, tingentibus qui-

busvis adversariis, tam socordes siamus, & umbram figmentorum præferamus veritati per sensus externos ad internos penetranti.

XCIII. Concludimus proinde non ex Ideis innatis, ac secundum experientiam, omne Acre aut esse Salsum lixivum, aut Acidum, Ossiumque Cariam uti alias semper, ita & in Lue Venereâ pendere ab Acido; & hætenus confirmari nostram de hujus Luis causâ sententiam.

Tophi. Quid sint.
XCIV. Quintum inter Luis Venereæ Symptomata locum concessimus *Tophis*, ac *Tuberositatibus*; hinc inde Ossibus sub periostio accrescentibus, atque materia Pituitosâ, sed valde re-naci, viscidâ & coagulata constantibus, & ubique deformitatem insignem ac inæqualitatem comitem habentibus.

Eorum materia.
XCV. Has protuberantias Pituitam viscidam pro materia agnoscere, virus evincit, & Curatione per medicamenta eandem Pituitam incidentia, sensumque dissolventia, Mercurium imprimis, & Olea stillantia, idèoque Sale Volatili Oleoso abundantia, confirmat.

Visciditas unde producat.
XCVI. Quisquis autem visciditatem omnem ab Acido & Pingui produci novit, concludet, utrumque hic habere locum, atque Acidum necessarium simul peccare; quod intendimus.

XCVII. Concurret ergo ad Gummatum illorum, Tophorum, ac Tuberositatu generationem Acidum; à quo idè & Lues Venerea deduci poterit.

6 Doli. res rodentes.
XCVIII. Sextum inter Luis Venereæ Symptomata locum assignavimus *Doloribus rodentibus*, atque nocturno præsertim tempore gravibus, ægros, non quidem circa ipsos articulos, sed locis intermediis, molestantibus.

Unde ducenda.
XCIX. Hi Dolores quoniam per lancinationes ægros afficiunt, merito ab Acido deducuntur; postquam omnibus constare potest, ab Acidis perperam assumptis Lancinantes dolores excitari, quales proinde ab Acidis forinsecus assumptis producuntur Dolores, tales ab acido in corpore existente ac peccante itidem produci necessum.

C. Si Dolores igitur Venereæ Lui peculiare à nullâ causâ commode possint deduci, præterquam ab acido, quid nî & ipsam Veneream Luem ab acido deducemus?

7 Pili. rum de-fluvium.
CI. Septimum inter Luis Venereæ Symptomata locum dedimus *Pilorum Capitis, Supercilio-rum, & Barbae casui ac defluvio*.

Unde ag-riatur.
CII. Hoc Pilorum effluvium nunquam evenit sponte, nisi ad ipsorum radices accedat aliquid acre, quod ipsas rodât, & nutritionem ipsorum impediat.

CIII. Acre autem illud non erit salsum lixivum; aliâs cutis ipsius conjungeretur mortificatio gangrænosâ, quæ tamen nulla in omnibus Luis Venereæ Symptomatibus apparet, unde merito ad illud acre non recurrimus; verum ad acidum, quod abundè sufficit huic malo producendo.

CIV. Cum igitur Pilorum effluvium aliquando in Lue Venereâ contingens deduci nequeat, nisi ab acrimoniâ acidâ, utique hætenus & Ipsa lues ab illâ deducetur commode.

CV. Quamvis memorata Symptomata, utpote Luis Venereæ primaria, ita probata sufficiant;

riane Efficienti ejus causæ adstruenda; malo tamen cætera quoque ipsius Symptomata percurrere, quod ex omnibus ac singulis veritas jam satis nota si non magis innotescat; confirmetur saltem ulteriori cæterorum Symptomatum examine.

Maculæ variæ. CVI. Octavum ergo inter Luis Venereæ Symptomata locum dedimus *Maculis*; nunc *liventibus*, nunc *flavescentibus*, nunc *rubentibus*, atque *sui pressione albicant vestigium*, sed mox iterum se subducens, *relinquentibus*: quæ *Maculæ* sicut leviores duntaxat Luis Venereæ speciem testantur, ita minus potenter ostentant sui, atque illius causam veram & adequatam.

Unde d- riantur. CVII. Quod si quis tamen omnium *Macularum Causas* perscruteretur, comperiet tandem, ipsas ortum suum trahere à *corruptione incipiente aut levissimâ Cutis*.

Cutis corruptio duplex. CVIII. *Levissimam sive Incipientem Cutis Corruptionem* voco, quæ non dum est perfecta, & à quâ regressus adhuc est ad integritatem; sicut *Gravem atque absolutam Cutis Corruptionem* dico, à quâ regressus non est ad integritatem; nec nisi cum aliqua istius partis deperditione.

Gangrena quomodo se habeat. CIX. Sed ne verba videar ulli dare, dictum nostrum exemplis notis, atque adeo ipsâ Itulorum non minus quam sapientum Magistrâ Experimentiâ confirmemus.

CX. Quamdiu in *Gangrena* meus color Cutis est duntaxat rubeus, aut subpurpureus, tamdiu corruptio ejusdem est incipiens, atque talis, ut ad integritatem redire possit pars affecta; quamprimum autem ad nigredinem pervenit, concludaturum est, atque tanquam extremè corrupta, emortuaque Cutis aut spontè, aut arte à vicinâ separanda est, ut servetur membrum affectum.

De Febribus. CXI. Sic in *Febribus malignis* vocatis ac *Petechiis* comites habentibus, quamdiu *Maculæ* sunt rubæ aut etiam purpuræ, tamdiu ad integritatem absque sui jacturâ redire potest Cutis, ubi autem extremè lividæ aut nigrae factæ sunt, non tantum Cuticula, sive Epidermis, sed ipsius Cutis aliqua pars separari solet, quando convalescunt ægri; atque foveæ tales in Cure remanent, quales à Variolis ortas conspicimus.

Quomodo Maculæ omnes de genere. CXII. Solent autem illa *Macula omnes* cum extremâ Cutis suppreæ aut etiam totius corruptione conjunctæ in *pustulas* vel *utricula* uterave degenerare prius, quam pars extremè corrupta secernatur ab illâ & sanâ, sicut id perpetuò fit in *Variolis* & *Anthracibus pestiferis*: quorum ortus semper solet incipere ab *extremâ* cutis *Macula* affectâ, quæ *Macula* diutius permanens aliquando, ut citius in *pustulas* eleventur nonnunquam.

Variolarum & Morbillorum differentie. CXIII. Hinc est, quod in *Variolarum præsertim exortu* nonnunquam per aliquot dies dubitetur, etiam à Medicis peritissimis, an *Variola* sint futura, an *Morbilli*; In eo namque differant hi duo Affectus, quod *similes* plane *Maculae*, *sanillimæ* quandoque *protuberantes*, aliquando iterum *sensim* *dispareant*, nec in *pustulas* abeant, & tunc *Morbilli* vocantur; aliquando citius, tardiusve in *pustulas* eleventur ac *suppurentur*, atque tunc *Variola* nominantur: licet aliis contraria appellatio magis probetur ac usurperetur: sed illam *logomachiam*, tanquam Medicis tum inu-

tilem, tum morosam & ingenia optimâ vexantem, morantemque non moramur, concedentes unicuique, ut pro lubitu hæc loquatur, dummodò suorum verborum sit fidus interpretis.

CXIV. Res ipsas igitur cum venemur, atque verbis duntaxat utamur, quod nostræ cogitationes aliis pateant, utimur terminis apud plerisque probatis & usurpatis: Repetimus igitur, *Variolas* ut plurimum, quando prius erumpunt, distinguere non posse à *Morbillis*, nequidem à Medicis peritissimis, atque diu in praxi versatis, quod verum esse observavi non semel, dum nonnulli more malo Collegarum suorum dicta vellicaturi determinarent audacter nunc *Variolas* certo futuras, vel *Morbillos*, istas *Maculas*, quas alij dubitanter asseverarant, posse sub *Morbillo*rum *historiâ* iterum sensim disparere, aut in *Variolas* suppurari.

CXV. Observavi, inquam, non semel, falsos fuisse ac deceptos tales *Thrasones*, Medicosque gloriosos, ut alia nec ineptos, nec indoctos, nec imperitos, sed simul & superbos, & invidiosos, & calumniatores; quos tamen frequentissimè voluit Deus falsos ac deceptos pœnas luere suæ invidiæ, ac malevolentia, imò maledicentiæ.

CXVI. Longè proinde satius est in re dubiâ Medicum vel suspendere suum judicium, vel dubiè duntaxat respondere; quam temerè ac sine ulla certitudine aut conjecturâ satis solidâ de quibusvis pronuntiare talia, quæ aliter sæpenumero contingentiæ plebi quoque ridendum propinant hominem iustenum & malis artibus ad primarum imaginarium stolidè aspirantem.

CXVII. Utique longâ & attentâ experientiâ opus est ad certò determinandum tum Affectum ipsum, tum ejusdem Eventum; imprimis in hisce Regionibus, in quibus obruantur ferè alicujus notæ Medici praxeos multitudo, nec habent Agros satis morigeros; unde non mirum, si Medici occupati valde non queant satis attendere ad singulas circumstantias, nec proinde sibi comparare noticiam satis exactam; festinandum enim est ad plures, ad lucellum, quod à singulis ægris leve duntaxat persolvi solet, augendum.

CXVIII. Sed nec mirum, si plus satis genio suo indulgentes Agri, nec Medicorum suorum monitis satis auscultantes Diæta perperam in multis instituta viciis omnia conturbent in suis affectibus; unde impediuntur quoque in judicio solido formando Medici.

CXIX. In illis autem regionibus, in quibus Agri sunt Diætae ordinariæ, atque imprimis à Medicis præscriptæ magis observantes, atque honorarium persolvitur Medicis lautius, possunt Medici doctrinâ æquè ac Ingenio, Judicioque præstantes Noticiam Medicam sibi comparare magis solidam, certamque, atque de multis certius determinare, quam, ut ostendimus, in hisce Regionibus, ubi magis villis habetur Medicina vilissimè à plerisque factitata.

CXX. Verum, ut ad nostrum de *Maculis* negotium revertamur, putamus confirmari exemplis à Nobis allatis, *Maculas* omnes pendere à Corruptione majore vel minore Cutis.

CXXI.

Variolas in initio non possunt distinguere à Morbillis.

In eoque quam plures fuisse accipios.

Unde temerè dicitur, eo non pronuntian- dum.

Morbillum & eventum non facile in his Regionibus determinari. Et quare.

Quid alibi melius fieri possit.

*Corruptio par-
tium non
de pen-
dent.* CXXI. Quoniam vero, (uti non semel
docuimus, necdum, eut sententiam mutemus,
aliquid urgeat,) omnis *Corruptio partium corporis*
quarumvis à causis internis oborta pendet vel à
Salso lixivo, vel ab acido. videndum, à quonam
Maculæ in Venereâ lue observabiles sint dedu-
cendæ.

*Maculæ
non à
Salso
lixivo* CXXII. Idcirco autem à *Salso lixivo* illas
deduci non posse aut debere patet, quoniam ubi in
pustulas & ulcuscula vel ulcera ipsæ degenerant,
nihil affinis habent cum corruptione à Salso lixi-
vo pendente: sicut id jam in superioribus evici-
mus; quando Ulcerum Venereorum ortum ex-
cussimus.

*Vel ab
Acido.* CXXIII. Restat proinde, ut istas Maculæ
ab Acido deducamus, cum præsertim succedentia
nonnunquam ipsis post pustulas Ulcera idem ad-
struant, atque sic bellè omnia ubique sibi consen-
tiant.

CXXIV. Quod si Maculæ Venereæ ab
Acido tantum pendere possint ac produci, non-
ne hætenus Ipsa quoque Venerea lues ab Aci-
do erit deducenda: quod habebamus proban-
dum.

*Bubo-
nes.* CXXV. Nonum inter Luis Venereæ Sympto-
mata locum tribuimus *Bubonibus in inguinibus*
obortis, & quidem in Glandulis Conglobatis.

Duplices CXXVI. *Bubones* autem cum sint *Inflam-*
mationes in prædictis Glandulis Conglobatis obortæ,
aliquando dicuntur *Maligni*, aliquando non *ma-*
ligni.

*Maligni
quasi plu-
res.* CXXVII. *Maligni* vero aut sunt *Pestilen-*
tes aut Venerei.

CXXVIII. De *Pestilentibus* ego nus in tra-
ctu præced. nunc *Venereos* examinabimus.

*Quid
sint.* CXXIX. In genere autem *Maligni* vocan-
tur, quia Symptomata habent conjuncta longe gravio-
ra, quam ex *Pestilentibus* potuerant à solo Sanguine notabili
Acrimonia destituta.

*Maligni
tamen
causa.* CXXX. Ne quis enim amplius hic hæreat,
sciendum, *Malignitatem omnem ab excedente Acri-*
monia pendere, atque pro *Acrimoniae duplicitate*
duplicem occurrere Salinam, lixivam & Acidam:
cum hæc duo sint in rerum Naturâ, quæ subitam ho-
mini ad interitum viam sternant, idcirco *Maligni-*
tatis dicta Causa vera existat.

*Effectus
Acrimoniae
Salinae.* CXXXI. Quemadmodum igitur *Acrimo-*
nia Salina solvit Sanguinem, ipsumque ineptum
reddit ad laudabilem sui rarefactionem, unde
suffocatur Ignis noster vitalis, tum in Corde,
tum per consequens in Universo corpore, atque
sic subito irrepit Mors in *Affectibus Pestilentibus*;
ita *Acrimonia Acidâ* eundem Sanguinem
coagulat, & sic quoque ad requisitam sui rare-
factionem ipsum ineptum reddit, unde idem
extinguitur Ignis noster vitalis, tum in Corde,
tum in universo corpore, atque sic quoque obre-
pit nonnunquam subito Mors in *Syncope, Suffo-*
catione Hypochondriacâ, Terrore ac Morore
Summo; quod virus Acidum se quoque manifestat
in *Lue Venereâ, Cancro, Scrophulis & similibus af-*
fectibus pluribus.

*Maligni
affectus
quoniam
Bubones
origo &
diversi
sunt.* CXXXII. *Maligni* vocantur hi Affectus,
quia subitam & summam introducunt in cor-
pus universum, partemve privatam mutatio-
nem.

CXXXIII. Quemadmodum verò, ut
ad nostrum negotium revertamur, *Bubones*

oriuntur à Sanguine in Glandulis Conglobatis
stagnante & ad Inflammationem tendente, ita
prout illi conjuncta est *Acrimonia vel Salina,*
vel *Acida*, peculiarem sui malignitatem osten-
tant.

CXXXIV. A *Pituitâ* quidem Sanguini con-
junctâ *Bubones* oriuntur magis *OEdematosi*, A
Bile vulgari magis *Erysipelatodes*, ab *Humore*
Austero vero magis duri ac *Scirrhomæ*, ab *Acri-*
monia vero rodente Maligni: quæ tamen *Acri-*
monia non raro temperatur tum ab ipso Sangu-
ne, tum à *Pituitâ* ipsi admistâ, unde *Malignitas &*
Acrimonia rarius ex solis *Bubonibus* deduci po-
test, sed ex aliis ferè comitantibus ipsos Sympto-
matibus: & in *Peste* quidem ex *Anthraxibus &*
Maculis nigricantibus: in *Lue Venereâ* vero ex
Gonorrhœâ, Parisum genisaliū Ulceribus Cancro-
sis & similibus.

CXXXV. Soli proinde *Bubones* cum nun-
quam sint *Luis Venereæ* signa diagnostica, ex
illis quoque solis ejusdem Essentia peti non po-
test, verum ex aliis hos concomitantibus Sym-
ptomatibus: nisi quis velit, *Bubones Venereos*
non extendi secundum Cruris longitudinem,
sed potius in obliquum, atque imitari vasorum
spermaticorum situm, sicut nonnulli docent;
quæ in re tamen putem ipsos ex præjudicio ma-
gis, quam ex accuratâ observatione id asserere,
dum existimant, Glandulas diversas in *Peste* af-
fici, atque in *Lue Venereâ* nisi forsitan eveniat,
ut, cum plures sint circa Inguina Glandulæ, in
Lue Venereâ illæ præ aliis afficiantur, quæ Vasis
spermaticis sunt viciniore, tum præparantibus
dictis, tum deferentibus, postquam per illa virus
assurgit & partim universa Sanguinis massæ, par-
tim partibus vicinis, & ipsis adeo glandulis se infi-
nuat, & ipsas inficit.

CXXXVI. Quales autem Glandulæ in *Lue*
Venereâ afficiantur, nullum tamen à *Bubonibus*
in ipsis excitatis certum illius Luis argumentum
peteretur, nisi de congressu impuro suspicio vel
confessio adsit, vel alia *Venereæ* Luis Sympto-
mata certiora concurrant, *Gonorrhœa* imprimis
virulenta, vel ulcera cancrofa in partibus ge-
nitalibus.

CXXXVII. Quemadmodum igitur ex so-
lis *Bubonibus* de *Lue Venereâ* nil certi potest sta-
tui, ita nec aliquid certi de Causâ ejusdem ad-
æquatâ pronuntiari.

CXXXVIII. Hujus autem ratio est, quia
Bubones, etiam *Venerei* semper producuntur à
Sanguine, qui temperat veneni *Venerei* acrimo-
niam ita, ut illa tunc minùs se manifestet, minùsque
partes sic affectas rodât & corrumpat, & minùs
quoque innotescat.

CXXXIX. Decimum inter Luis Venereæ
Symptomata locum concessimus *Condylomatibus*
tâ in Muliebri pudendo, quam utriusque sexus
ano subinde obortis, nec multum à cæteris diffe-
rentibus.

CXL. Sunt autem *Condylomata* Tubercula quæ
dura & obcallescentia, & tædio magis, quam do-
lore partes affectas molestantia.

CXLI. Oriuntur in Cute rugosâ, qualis est
in podice, atque Muliebri Vaginâ, Virilique
præputio: in quibus duntaxat solent oriri parti-
bus, & quidem à præpostero *Veneris* Usu &
partium arcto confectu, siue id contingat à per-
sonis

*Bubones
non esse
Luis Ve-
neris si-
gna dia-
gnostica.*

*io. Cop-
dyloma-
ta.*

sunt.

*Error
loca.*

sonis lue Venereæ correptis, vel aliis sanis.

CXLII. Condylomata igitur cum non tam sequantur lue Venereæ, quam nimium Venereis usum, & abusum, qui familiaris esse solet his, qui Venereâ lue sunt correpti, non mirum, si & frequentius illi lue copulentur, postquam rarius evenit, ut qui Venereâ nimium indulgent commercium non habeant aliquando cum Infectis, atque præter Condylomata, alia quoque patiantur prædictæ lue Symptomata.

CXLIII. Condylomata igitur cum non tam sint lue Venereæ signa propria, quam Venereis frequentioris documenta, non possunt illa quoque aliquid certi determinare, quoad ipsius Causam veram: nec est proinde, quod ab illis expectemus aliquid notabilis ad lue Venereæ naturam essentiamque explanandam.

CXLIV. Id autem tanto minus nos augeat, quoniam ex primariis lue prædictæ Symptomatibus abundè ostendimus, ipsam à solo Acido acriore produci posse: in quo etiam nunc persistimus, & concludimus, Veneream lue, produci ab humoribus Acidis, & Acrimoniam suam Sanguinem ipsum, ceterosque ex ipso humores priores, tum Pelos, tum Glandulas, pariesque glandulosas omnes, tum Cutem, tum Ossâ ipsâ corrumperibus ac rodentibus.

CXLV. Hoc autem fundamento satis feliciter posito, putamus longè planius & facilius posse nos in huius affectus Cura Rationali & Dogmaticâ progredi quinimò ejusdem Curæ hætenus ferè Empiricè duntaxat institutæ rationes veras elicere atque explicare.

CXLVI. Non parùm autem nostram de lue Venereæ Causâ in Acido Aeri consistente opinionem confirmant Medicamenta multiplicia illam curantia.

CXLVII. Hoc ut paucis ostendamus, observandum, primaria lue huius remedia esse aut Mercurialia, aut ex Ligno, radicibusque gummosis, atque Sudores moventibus petita.

CXLVIII. Optimum certe, atque tutissimum Venereæ lue remedium est Mercurius Crudus cum porcina axungia, vel aliis unguentis, Oleisque mistus, & forinsecus illius, imprimis in pedum plantis, manuumque volis, aliisque articulationibus quibusvis, quamvis prudentiâ opus sit, si & Dorsi spina eo sit illinenda, quod Ego saltem fieri nollem, nisi quando frustra illius fuerunt articulationes alia, nullaque potest excitari salivatio: quam tamen vi excitare non semper satis tutum.

CXLIX. Finis namque scopusque illius istius cum Mercurio est Ptyalismus, sive Salivatio, cujus opè una cum Pituitâ copiosa expurgatur ex universo corpore virus Venereum, sicque satis feliciter ac celerè curantur Agri.

CL. In eundem finem exhibentur sæpè numero varia medicamenta ex Mercurio tum sublimato, tum præcipitato parata, & humores non tantum per Salivationem, sed per Vomitum quoque atque Alvum, imò Urinas & Sudores educunt.

CLI. In quorum delectu ac præparatione prudentia opus est, cum per Spiritus Acidos sublimetur, præcipiteturque Mercurius, usurpetur nimis Acria, verum debetè prius contemperata, ut nec

CLII. Laudamus autem non sine causa imprimis Mercurium Crudum, Axungia Porcinâ, aliisve Unguentis & Oleis admistum, & forinsecus variis articulationibus affricatum, quoniam Pituitam omnem in corpore universo solvit, hinc ad conglomeratas tum Salivares, tum Pancreaticas Glandulas ipsam deducit, atque tum Ptyalismum, tum quandoque Nauseam, Vomitumque, vel Alvi fluxum excitat.

CLIII. Cum Pituita verò quia Spiritus Acidus in corpore occurrens se facile unit & coniungit, una cum ipsa quoque solet tunc evacuari, & è corpore exturbari atque una, eademque opera Lues Venerea curari.

CLIV. Præter Pituitam verò in humano corpore occurrentem, nil forsan est extra ipsum, cui facilius ac penitius se viribus integris admiscere Spiritus Acidus, quam ipse Mercurius.

CLV. Nec proinde mirum si Pituita tum naturaliter admisceatur Spiritui Acidum ad ipsius constitutionem; tum præter naturam, quoties in corpore redundat, idem Spiritus Acidus admisceatur copiosius & facilius.

CLVI. Sed nec mirum quoque, si ob eundem Spiritum Acidum & naturaliter & præter naturam Pituita admistum, eidem Pituita admisceatur facile Mercurius in quem vim suam mox & potenter exercit Acidus Spiritus, atque se illi uniendo Pituitæ ad nihil inde n se adjungit.

CLVII. Hanc igitur rationem puto Mercurij in Lue Venerea curanda utilis.

CLVIII. Ptyalismum autem promovet idem Mercurius, quia Pituitæ Sanguinis parti se admiscens, hoc est, Materie Salivari, una cum ipsa Salivâ secedit in Glandulis Salivariis, quin imò Salivæ copiosius secretæ, hoc est, Ptyalismus Causa existit.

CLIX. Quoties autem à Mercurio similis Materie Pituitæ secretio accidit in Glandulis Pancreaticis, toties secretio humoris Pancreatici & quidem viscidioris contingit copiosior, unde non tantum Nausea & Vomitus, sed Alvi fluxus quoque satis gravis & periculosus consequi solet nonnunquam.

CLX. Quod de Mercurio crudo jam dixi, de eodem præcipitato vel Sublimato dulci, imò Corrosivo etiam dicendum: Nam quod Mercurius crudus efficit deducendo Acidum in Sanguine dispersum ad Glandulas, idem efficit Mercurius per Spiritus Acidos tum præcipitatus, tum sublimatus.

CLXI. Spiritus enim Acidi in Mercurio concentrari Effervescentiam in tenui Intestino cum Bile atque Pituita exhalantialem, unde vel Nausea, Vomitusque, vel Alvi dejectio, vel utrumque produciunt.

CLXII. Talis enim effervescentia requiritur, quæ confluentes ibi humores turbet, agitet, & ad sui expulsionem Intestina, Ventriculumque incitet.

CLXIII. Ad quam Effervescentiam concurrunt semper humores Acidi, vel in corpore contenti & ad Intestina deducti, vel forinsecus assumpti.

CLXIV. Ad Ptyalismum verò excitandum magis conducunt medicamenta Mercurialia nimis Acidi continentia, si quemadmodum Alvum, vomitumque movent, potenter, quæ

Mercurij crudus

Spiritus Acidus cum potest evacuari

Mercurium se admiscere Spiritui

Spiritus Acidum ad ipsius constitutionem

Quare Salivationem promovet Mercurius

Quomodo Nauseam, Vomitum & Alvi fluxum excitet

Mercurij sublimati, & præcipitati

Quomodo operentur

Quomodo Mercurialia magis salivatio nem, & quoniam magis vomitum vel alvi fluxum movent

quæ copiosiore & Acriore abundante Spiritu Acido.

CLXV. Hinc est, quod Mercurius sublimatus corrosivus vix ad granum unum exhibitus Vomitus potentissime ciat, & alvi fluxum: Mercurius vero dulcis dictus, & ex corrosivo cum Mercurio crudo superaddito paratus tunc ad grana triginta, & plura exhiberi queat, qui rarius vomitum, sæpius alvum tantum movet, rarissime Salivationem.

Salivatio
feliciter
excitatur
Mercurio
præcipitato.
Et quæ
ratione

CLXVI. Excitatur autem feliciter Salivatio cum Mercurio præcipitato; & quidem non nimis fixato, quod vis Mercurii magis libera permans facilius se immisceat Pituitæ in corpore redundanti.

CLXVII. Ergo ratione Spiritus Acidi Mercurio præcipitato, sublimatove admisti facilius se Pituitæ admiscet idem Medicamentum, quo per vices ac intervalla sufficienti quantitate assumpto ad Glandulas Salivares, Pancreaticasque movetur Pituita corporis corrupta, quod è corpore exturbetur, & Lues Venerea sensim curetur.

CLXVIII. Ergo ratione Spiritus Acidi & Acris in Venereâ Lue peccantis conducit Mercurius, quin ejusdem vitium arguitur ex mali hujus medelâ per Argentum vivum felicissime usurparum.

Ligna,
Cortices,
Radices,
Gummosa,
quæ
Piliore
Remedia
Lue Venereâ.

CLXIX. Eundem Spiritum Acidum in Venereâ Lue peccantem arguunt Ligna, Cortices, Radices, Gummosa.

CLXX. Gummi siquidem tale Sale Volatili & Oleo Aromatico abundat, à quo proinde cum curetur Venerea lues, patet id accidere, quatenus occurrit suo contrario, quod corrigat & emendet.

CLXXI. Salis autem Volatilis, oleique aromatici Contrarium est Spiritus Acidus excedente acrimonia peccans.

CLXXII. Si proinde à Volatili Sale, oleoque aromatico curetur Lues Venerea, ipsam ab acido acriore pendere patet: quod erat mihi probandum.

Lue Venereâ
Curatio
duplex.

CLXXIII. Ut igitur tandem concludam, arbitror me abunde ostendisse, tum ex Symptomatibus plerisque ac primariis Lue Venereâ, tum ex Medicamentis præcipuis eam certo, tutoque curantibus, consistere ipsius Causam in Acido Acro; proximum nunc est, ut ejusdem Curam tum universalem, tum singulis ejus Symptomatibus debitam proponamus.

Univer-
salis in
quo con-
sistat.
Particu-
laris in
quo.

CLXXIV. Curam dico Universalem, quæ in Massa Sanguinea in hac lue corruptæ atque vitiatæ purificatione consistit.

CLXXV. Per Curam vero Particularem intelligo eam, quæ singulis ejus Symptomatibus in specie debetur; Gonorrhœæ putâ Virulenta, Pustulis, Viceribus, Cariei, &c.

At quare
se vocem-
ur.

CLXXVI. Eam, quæ Sanguini purificando debetur, Curam idcirco voco Universalem, quia ex Sanguine omnes corporis partes tam continentes, quam consentaneas suum hauriunt, accipiuntque nutrimentum; unde si corruptus vel vitiatus fuerit Sanguis, ut plurimum partes, si non omnes, pleræque saltem noxam inde nanciscuntur notabilem; quod & in Lue Venereâ cum eveniat, merito de universali Sanguinis purificatione fit mentio in ejus curâ rite instituendâ.

CLXXVII. Postquam vero putamus nos abunde probasse ac evicisse Venenum Venereum consistere in Spiritu Acido, sed Acriore, Sanguinis massæ admisto; illamque non minus, quam ceteros humores ex ipso genitos inficiente, manifestum fit, Universalem Lue Venereâ Curam querendam, penendamque in Spiritu istius Acidi & Acris correctione, ac cum toto genere sit præter naturam, nec talis in homine requiratur, in quantum corrigi ac restitui nequit, in ejusdem eliminatione, atque expulsionem.

CLXXVIII. Duobus ergo absolvetur Venereâ Lue Cura Universalis, Correctione ac Contraperatione Spiritus Acidi Acris, atque Expulsionem ejusdem per vias convenientes.

CLXXIX. Spiritus Acidi Acris Correlationem ac Emendationem quod attinet, absolvetur illa omnibus Acrimoniam Acidam temperantibus, tam simplicioribus quam magis compositis.

CLXXX. Docuimus non semel inter simpliciora, quæ Acrimoniam Acidam temperare solent, numerari 1. Spirituosam Volatiliam, Spiritum Vini, frumenti, ac quemvis alium post debitam mistorum fermentationem distillatione prolectum.

CLXXXI. 2. Oleosa & Pinguis omnia, uti sunt Olea ex fructibus, Olivis putâ, vel seminibus & Nucleis, Lini putâ, Raparum, nucum juglandium, Amygdalis dulcibus & Amaris, & similibus expressa; Pinguedines varias Animalium variorum, &c.

CLXXXII. 3. Salia lixiva fixa, ex com- bustarum rerum plantarum maximè Cineribus extracta.

CLXXXIII. Quibus si quis 4. adungere re volent Aquæ, non tam contra ipsum pugnabo, quam monebo, ut rite consideret, Aquæ non tam temperare quam diluere Spiritum Acidum, quo nomine etiam conducunt, ubi commodè jungi possunt tribus prædictis notabiliter Acidi vim frangentibus.

CLXXXIV. Eadem namque si commisceantur & componantur, feliciter & blandius debellantur Acidi noxas: Inter quæ magis Composita numerantur 1. Salia Volatilia, ex Sale lixivo fixo, & Spiritu Volatili vel naturâ vel arte junctis orta, qualia sunt Sal Volatile Cornu Cervi, Urina, cujus species existit Spiritus Salis Aromatici dictus, Sal Tartari Volatile, &c.

CLXXXV. 2. Huc referuntur Olea Aromatica omnia, ex Sale lixivo, sed Volatili, & Oleo genita: qualia sunt Oleum Succini, cornu Cervi, Anisi, Cinnamomi, Macis, Caryophyllorum, Majorana, Rosmarini, &c. Galbani, Myrrhe, Mastiches, &c.

CLXXXVI. 3. Huc spectant Tinctura Aromatica, ex Plantarum præsertim partibus Aromaticis per Vini Spiritum extracta, sive id solâ fiat infusionem aut decoctionem, sive accedat distillatio, in quâ partes maximè Volatiles duntaxat cum Vini Spiritu assurgunt & obtinentur. Tales sunt Tinctura Cinnamomi, Aqua, Theriacalis, Vita Matthioli, & similes plures.

CLXXXVII. 4. Huc pertinent Apozemata sive Decocta Aromatica, ex Plantarum partibus Aromaticis cum Aquâ & quandoque Cerevisiâ vel Vini decoctis parata. Qualiter frequenter utimur in Lue Venereâ Curatione.

CLXXXVIII.

Aroma-
lice par-
tes Plan-
tarum.

CLXXXVIII. Aromaticæ observantur quævis Plantarum partes, adeo ut nullæ sint in Plantis, quas non in his auxiliis notemus Aromaticas, Radices puta, Cortices, Ligna, Truncos, Folia, flores, fructus, semina, Gummiata, & si quæ sunt alia.

Quæ-
nam ita
vocantur.

CLXXXIX. Aromaticas vero vocamus partes Plantarum, quæ sapore sunt Acriore, ac plerumque odore in idem Acriore, latein quando comburantur & accenduntur; sunt enim quædam, quæ prius odorem suum, saporemque Aromaticum non promunt, quàm urantur, sic in specie Cornu Cervi insipidum & inodorum est, donec aut limâ odor ejus Acris manifestetur, aut igne ipsius tam odor, quàm Sapor Aromaticus latens excitetur ac in lucem proferatur.

Sapo-
res.

CXC. Ad Composita medicamenta Spiritum Acidum temperantia reducendus quivis Sapor ex Sale lixivo cum Aqua soluta & Oleo sive pinguedine decoctione longâ paratus; & humores Acidos utriusque componentis nomine mirè temperans, imprimis si cum aliis liquoribus aptè jungatur, Latet puta & alia.

Emul-
siones.

CXCI. In compositorum medicamentorum Acidum temperantium censum referendæ Emulsiones ex Aqua & seminum parte solubili & suis Oleis constantes.

Decocta
frequen-
tiora
quantum.

CXCII. Ex quibus omnibus ad Venereæ Luis Curationem in frequentiori usu sunt Decocta ex binis Radicibus, eisdemque Lignis parati solita, Radicibus puta China, atque Salsaparilla; Lignis vero Guajaci & Sassafras. Quibus tum ad gratiam, tum ad comitum Affectuum humorumve emendationem plura solent addi.

Apud
nos etiam
esse plan-
tas, quæ
lucem ve-
neream
curent.

CXCIII. Quamvis autem illa exoticorum Medicamentorum quadriga, soleamus omnes Practici plerumque uti, non desunt tamen apud Nos eum Radices, tum Ligna, tum Cortices, quæ idem tam potenter, tam facile, tam tuto, & tam jucunde præstare possint, quàm ista exotica & subinde suis ex parte viribus privata & exoleta. Talia vero nostratia sunt, Radices Smilacis asperæ, Petafridis, &c. Radices, Cortices, & Lignum Juniperi, unâ cum ejusdem Baccis, Lignum Quercus & similia plura.

Has non
esse negli-
gendas.

CXCIV. Utiq; non contemnenda sunt Exotica, sed nec negligenda sunt nostratia quæ sicut nata sunt in nostro solo, ita cum nostris corporibus majorem habent affinitatem, faciliusque imò efficacius in eadem operari observantur, quàm exotica.

Quinam
Medici
in nos
debeant
præca-
verunt.

CXCV. Optandum foret proinde, illos præsertim Medicos uti medicamentis apud nos Natis, qui eadem præparant, suisque ægris exhibent. Ipsi: Cæteri namque, qui formulas suas mittunt ad Pharmacopœos, videntur, ad pompam & Eruditionis pyratitiam commendationem teneri magis ad multorum exoticorum præsertim, & accumulacionem.

Quinam
doctior
perhibe-
at Me-
dicus.

CXCVI. Doctior certe apud plebeios cre- ditur, & à Pharmacopœis avaris & lucri sui, quàm ægrorum commodi magis avidis, perhibetur Medicus, qui longas & exoticas, cæcis præsertim Medicamentis constantes formulas præscribere solet. Ita Mundus semper vult decipi.

CXCVII. Sed ad nostrum opus revertamur; Medicamenta igitur Humorem Acidum in Lucem

Venereâ peccantem alterantia utiliora sunt, sicut dixi; Radices tum Chinæ, tum Salsaparillæ; & Ligna tum Guajaci, tum Sassafras. Quæ usurpari solent frequentius ac commodius formâ Decocti.

CXCVIII. Temperant quidem humorem Acidum debilius Radices, potentius Ligna.

CXCIX. Quæ Ligna præterea Humorem Pituitosum, (cui se mox admiscet ac insinuat Venereum Aciditate Acriore peccans, ipsumque in corpore auget, & viscidior em efficit) hactenus efficaciter corrigunt, atque sic quoque Luis Venereæ curam promovent; postquam Experientiâ quotidianâ constat, segnius & difficilius curari hæc luc infector, in quibus dominium habet humor Pituitosus valde viscidus, humoris Melancholici nomine notus.

CC. Cum proinde utilis sit radicem & Lignorum prædictorum usus in Curandâ luc Venereâ, absit, ut avertere ab illo velim Medicos Juniores, quamvis asseverem, Ipsis non cedere Ligna nostratia, Plantasque apud nos natas.

CCI. Sed corrigenda Aciditatem in Venereâ luc peccanti conducere quoque novi, & quidem per experientiam, non tantum radicem, Corticem, Lignorum, & præsertim Aromaticorum decocta, sed Salia quoque lixiva, & præsertim Volatilia, quæ proinde Medicinam facientibus commendo.

CCII. Usus, inquam, Salium Volatilium frequentius plurimum præstat in correctione ac emendatione tum Spiritus Acidi, tum Pituitæ viscidæ in Venereâ luc peccantis.

CCIII. Sed & in eundem finem accommodari possunt pro Personarum Affectuum, Infantium, Puerorum, Adolescentium, Feminarum diversitate cætera quoque Spiritum Acidum temperantia & à me hic memorata tam simplicia, quàm composita magis.

CCIV. Utiq; ad Medici Industriam spectat, indices nova excogitare medicamenta, novas medicamentorum formas & formulas, quibus citius, facilius, tutius & jucundius curare possit suos Ægros, sibi que famam comparare bonam, quippe quam consequi solet lucrum, cui quemadmodum non est inhiandum turpiter, ita ipsum nullatenus negligendum est à Medico, qui laborum suorum laudabilium præmio dignus existit.

CCV. Modus autem tam Decoctis Aromaticis, quàm cæteris Acidum Spirituum temperantibus medicamentis utendi optimus est, si sæpius in die assumantur & quidem quantitate minori, quò lentior eoque laudabiliorem mutationem, ac emendationem introducant in Sanguinem, omni enim mutatio subita & præsertim magna periculosa; quod sicut per experientiam edoctus docuit Hippocrates, ita idem observant veri ejusdem discipuli & imitatores.

CCVI. Quinimò licet, atque utile est, eandem alterantia alimentis admiscere, atque tum in prandio, tum in bibendi alterius loco prædictis decoctis, in quo alimentis admista unâ cum chylo, quem præstantiorem faciunt, facilius, blandius, & utilius toti massæ Sanguineæ admisceantur, ipsamque insensibiliter emendent; sicuti sæpius tum in venereâ luc, tum in aliis affe-

Ligna
Radicibus præ-
stare. E.
quæ ra-
tione.

Plantas
nostrates
non cele-
re existi-
cia.

Etiam
hic con-
ducere
Salia Vo-
latilia.

Quid
præstat.

Etiam
hic con-
ducere
cætera.

Quod ad
Medici
Indu-
striam
spectat.

Modus
medica-
mentis
utendi
quæ hic
optimum.

affectibus eum magno ægrorum commodo à me factum novi, & ut ab aliis quoque fieret Auctor fui, sicut & nunc Medicis Junioribus, ut amplius fiat, Auctor sum.

Non tam formulis insistendum, quam medicamento-rum selectio-ni.
CCVII. Formulæ infinitæ occurrunt apud Scriptores Medicos, ut non videatur opus ullum hic proponere, cum præsertim cuiusvis iustis in Arte exercenda adminiculis aliunde perendis instructo, haud queat esse difficile. Aëris præscribere Decocta varia. Parum siquidem industria in formulâ concinnandâ consistit, multum in seligendis medicamentis tum affectui curando convenientissimis, tum ægrorum palato, & peculiari constitutioni aptis.

Quâdum perseverandum in alterantibus.
CCVIII. Tandem autem perseverandum est in Alterantium, & tam Humorem acidiorum, acriorumque contemperantium, quam Pituitosum & Viscidiorum, quoties simul concurrere deprehenditur, emendantium usum, donec observentur ex Functionibus prius læsis, & nunc integratis, ad statum bonum & laudabilem redacti.

Quando evacuatio insistenda.
CCIX. Tunc enim, si Copia illorum nimia in corpore observetur, Educendi sunt ac Evacuandi per vias convenientes, ac medicamenta convenientia.

Et per quas vias.
CCX. Via humoribus tam Pituitosis, quam serosis evacuandis apta sunt in Lue Venerea tum in Oris, siue hoc fiat per Vomitoria, vel Salivationem moventia, tum Alvum, per purgantia deorsum, tum Vesica Urinaria, per Diuretica, tum Cutis Pori, per sudorifera.

Per quam via sit blandior.
CCXI. Adeo nulla via est, quæ non conducat Lue Venereæ curandæ.

Et in utroque, & per quam citius & difficilius.
CCXII. Tutius quidem ac jucundius & blandius est emamillam, peccantiumque in venerea lue humorum evacuationem instituere per sudorifera, diuretica & deorsum purgantia; Citius autem, ac difficilius eadem periclitatur per Salivationem moventia, & quandoque Vomitoria, quippe quæ Salivationi simul promovendæ sunt aptiora.

Quam curam diligenda.
CCXIII. Satis certe foret Sudoriferis, Diureticis, ac per Alvum purgantibus absolvi curam Lue Venereæ, si semper illis absolvi posset, licet plus temporis desideret, quoniam tutius procedit, quam ejusdem per Pysialismum & Vomitorium instituta cura; in quâ major vis corpori inferitur; adde quod, si minus prudens fuerit Medicus, aut Ager, facile in Vitæ periculum incidat Ager.

Imprudencia Medici in quo hæc consistat.
CCXIV. Imprudentia Medici consistit in festinatione nimia, vel usu medicamentorum minus rite preparatorum, vel non investigatâ, observatave satis accuratè Aëri constitutione ac idiosyncrasiâ, & similibus.

In quo Imprudentia Aëri.
CCXV. Imprudentia Aëri consistit in errore aliquo in Dieta commisso, & facile namque ab ipso salivante delinqui potest, siue Aëri asperiori & frigidiori se exponat, siue Potum paulo frigidiorum, acidiorumve usurpet, siue Animi Affectibus indulgeat &c.

Quando ad Salivationem recurrendum. Sudorifera ex quibus parantur.
CCXVI. Quoniam verò semper obtineri non potest Lue Venereæ Curatio per solâ sudorifera, diuretica, & purgantia deorsum, idcirco recurrendum est nonnunquam, imò sæpius ad Salivationem tum solam, tum aliâ junctam.

CCXVII. Sed ut de singulis ordine agamus, Sudorifera parantur ex iisdem memoratis radici-

buis duabus, chinæ, atque Sassa-parilla, Lignisque Sassafras & guajacino, ut & hujus cortice, qui ligno multo est potentior, magis aromaticus & gummosus. Idem dictum est de Radieibus, Corticibus, Lignis, &c. nostratibus.

CCXVIII. Eodem igitur Decocto, (cujus ope corrigi docuimus humorem tum acidiorum, tum viscidiorum, si copia medio si assumatur) promovetur quoque Sudor, si copia sanatur major, aut paratur potentius si sumatur calens, si corpus componatur ad sudorem, vel in lecto sub stragulis, vel in laconico, vel ambulando, currendo, &c. si pusculum calens superbibatur.

CCXIX. Non parvi pendendum est, quod eodem medicamento & corrigi, & expelli queat Humor in corpore peccans, quod nimium negari & culpam à quibusdam, & quidem in praxi quotidie occupatis, qui proinde non nisi volentes ignorant, quod facile possent observare. Quapropter paucis de hæc controversiâ hic agendum, cum sit magni momenti in arte nostra.

CCXX. Occurrunt ergo non pauci, etiam Practici, qui aut ex mera ignorantia, eaque valde crassa, aut ex præjudicio itidem valde crasso arbitrantur, aliis saltem persuadere conantur, non tantum medicamentis purgantia, sed ipsa quoque Sudorifera, quoties assumpta Humores per Alvum vel Sudores non expellunt, valde nocere, atque in grandia incommoda consicere ipsos Aëros.

CCXXI. Hoc ipsorum Effatum, Placitum, quæ sicut olim me habuit sollicitum, ita nunc à me ridetur, tanquam inane atque vanum, postquam nimirum contrarium me sæpenu-merò docuit stultorum ac sapientum Magistra Experientia, quam si consulerent diligentius, suisque valedicerent præjudiciis, melius & suæ famæ, & suorum Aërorum commodis consulerent.

CCXXII. Nihil ergo falsius, ne dicam simul Aëris nocentius excogitatum, fictumque est unquam, quam nocere imprimis Sudorifera, quoties illis assumptis non prodit Sudor.

CCXXIII. Fateor equidem, si assumpto Sudorifero Ager stragulis multis operiatur, & diu sub illis contineatur, angere & malè habitum ipsum, ex stragulis magis, quam assumpto medicamento: sed illud non est adscribendum ipsi medicamento Sudorifero, sed præpostero ejusdem usui & administrationi malæ.

CCXXIV. Dico præposterum Sudorifero-rum usum causam esse malorum, quæ accidunt Aëris, quando ab illis anguntur magis, non verò liberantur à præcedentibus anxietatibus.

CCXXV. Sudor namque tum demum excitandus, promovendusque, quando Humores in corpore dispositi sunt, ut per Sudorem expellantur.

CCXXVI. Sic igitur, priusquam ad sui per Sudorem expulsionem apti ac dispositi fuerint Humores in corpore peccantes, cum Aërorum damno & noxâ irgetur Sudor, quæ vel nullus prodibit, aut non nisi violentus, unde necessario debilitabitur Ager.

CCXXVII. Hoc quoties conatur Medicus, toties testatur simul se imperitum esse in

Idem Decocto pro assuptione ejus quantitate de humoribus si corre-ctio, & sudor moventur. Quod non parvi pendendum.

Purgantia & Sudorifera non nocere, si humores vel per sudorem vel per alvum non expellantur.

Non summe inferum ipsum, sed eum præpostero usu non nocere.

Quando Sudor excitandus.

In eo modo dicti posse peccare.

Arte, quam proficitur, unde sua imperitia aut temeritati adscribere debet, quicquid mali patitur ager, neutiquam Sudorifero per se laudabili, sed per accidens, quia non convenienti tempore, non convenienti modo usurpatum fuit, noxio.

CCXXXVIII. Hoc incommodum non ita difficulter cavebit ac preveniet Medicus, præiudiciis libere atque operi suo attentus; Si 1. ex Symptomatibus presentibus, atque diætâ prægressa verum humorum vitium eruerit. Si 2. (ubi Sudorifera medicamenta illi vitio superando apta erunt) talia selegerit, quæ desideratum effectum producere possint. Si 3. Sudorem valde non miserit, verum blande agendo, an ad Sudorem ferendum corpus ritè sanique dispositum fuerit, observaverit, & à Sudoriferorum istorum usu, ulteriorem humorum præparationem ac emendationem expectaverit.

CCXXXIX. Si namque usurpaverit talia Sudorifera, quæ humori peccanti corrigendo emendandoque accommodata fuerint, quamvis nullus prodeat Sudor, proficiet tamen in humorum viciosorum emendatione, atque ad Sudorem postea facilius eliciendum præparatione.

CCXXX. Sudorifera etenim humoribus viosis alterandis, emendandisque apta semper cum fructu usurpantur, si corpus tegumentis non valde, nimiumve operiatur, quod facile observari potest, sicque omne à Sudoriferis metuendum incommodum præcaveri.

CCXXXI. Præsertim igitur est, ut Medicus Affectus, ejusdemque causa vera nota sint, ut blande in eura procedat, omnemque violentiam, præcipationemque vitet.

CCXXXII. Ubi ergo judicatur Sudor utilis futurus Aegro, Medicus prudens pro humorum peccantium diversitate, seligere Sudorifera maxime convenientia, eademque Aegro exhibebit tempore aptissimo, curabit eundem regi mediocriter, jubebitque observari, an sensim Sudor erumpat, vel ad eruptionem inclinet, tunc aut jussulo calente exhibito, aut tegumentis auctis eundem promovebit: sin observet frustra hæc omnia tentari, jubebit Aegrum esse securum, minimeque sollicitum, postquam licet nullus prodeat forsitan Sudor, beneficium tamen ab illis medicamentis sit habiturus laudabile.

CCXXXIII. Atque tali modo semper cum fructu & commodo, nunquam cum noxa usurpabuntur Sudorifera.

CCXXXIV. Quod de Sudoriferis jam dictum, verum quoque est de ipsis Purgantibus, quæ si ritè, hoc est, quantitate, tempore, modoque convenientibus exhibeantur, semper conducunt, nunquam nocebunt Aegris, quamvis mox nil expurgent humorum peccantium, quippe quos tunc alterant, corrigunt, & ad securam postea evacuationem blandam præparant.

CCXXXV. Sublato igitur hoc grandi & multorum animis profundius hærente præiudicio de noxa ex Evacuantibus dictis medicamentis sine subsequente evacuatione metuendâ, pergamus ad eadem in Luis Venereæ curatione usurpanda.

CCXXXVI. Diximus igitur, post præmissam humorum Acidiorum & Pituitosorum alterationem commodè institui eorundem per Sudoriferam expulsionem.

CCXXXVII. Diximus præterea, quò Sudor felicius prodeat, ad plura esse attendendum, & quidem, ut eadem Decocta, quæ prius ad solam humorum alterationem fuerant exhibitæ, si Sudor elici-
neri debeat, vel majori copia exhibeantur, vel fiant potentiora.

CCXXXVIII. Sumantur proinde in quantitate duplâ vel triplâ, & quidem aut simul, aut vicibus partitis, sed per intervalla brevia, exempli gratiâ, intra hora dimidium, sic enim non tantum aucta Sudoriferorum vi, sed liquore ipso aucto Sudoriferis truptio promovebitur.

CCXXXIX. Quod si Aegro grave sit majore copia sepiusque assumere idem Decoctum, patetur potentius; quod nec, si minus Liquoris Plantis assindatur, & quandoque diutius decoquatur. Longiori namque coctura plus vitium elicitur è Plantis ac præsertim è Lignis solidioribus, ac legni s vim suam Aquæ concedentibus. Notum inaper, multâ Aquâ dilutius ac debilius reddi cussivis rei decoctum, pauca verò spissius ac potentius.

CCXL. Diximus quoque ad promovendam sudorem multum facere, si Decoctum usurperem calens, longè namque citius, longè potentius, quovis penetrant medicamenta calentia, quam tepida, vel frigida. Adde quod calenti decocto comes Ignis solet quoque Punitum in corpore viscidum, temperetque Humores acidos in hoc affectu debellandos, expellendosque.

CCXLI. Sed utile est, ut præterea Corpus disponatur ad sudorem ferendum, quod hoc componendo corpus in lecto, illudque operiendo stragulis; vel ingrediendo Iacoricum, saltando atque agitando satis vehementer corpus.

CCXLII. Quemadmodum enim hæc sola solent sudorem excitare, ita eadem ipsum non possunt non promovere.

CCXLIII. Quinimò utile est quandoque se-
gnius adveniente aut erumpente sudore Insculum calens assumere, cujus unius ope non raro vi propellitur Sudor, prius minimè proliens. Quæ omnia & scire & notare, & in usum revocare decet Medicum.

CCXLIV. Tempus autem sudori promovendo convenientissimum est Matutinum, & quidem Stomacho vacuo. Tunc enim & facilius & copiosius prodit sudor, nec metus est ullius noxæ, quam merito metuimus, si post assumptam nuper alimenta urgendus foret sudor. Aliud enim est inter prandendum, cœnandumque, aut paulò post assumere prædicta Decocta, non quidem ad sudorem movendum, sed ad Pituitam incidendam corrigendamque, atque Humores Acidos temperandos, aliud iisdem uti ad sudores mox expellendos, & quidem potenter. Quemadmodum enim istud probo, sic etiam hoc ego improbo.

CCXLV. Porro laudavi supra Medicamenta purgantia paulò post assumptam Alimenta subinde usurpata, sed quantitate minore, & ad paucas alvi dejectiones promovendas, non item eadem majore quantitate exhibita, & ad copiosas dejectiones brevi expellendas, quæ enim
vacuo

Quando Sudoriferum tam-
modè in
Luis Venereæ
narrat ex-
hibeantur.
Quæ ob-
servan-
dam in
Decoctis.

Quæ in
corpore
a Punitum.

Quæ in
tempore

Purgantia
quando
usur-
panda,
& quæ
quantitas.

Quomodo
incom-
modum
cavebit
Medicus.

Quomodo
Sudorifera cum
fructu
usurpantur.

Quid cognoscendum
Medico.

Quid Medico in
Sudore
considerandum.

De utilitate
Sudoriferæ.

Nec non
Purgantia.

vacuo ventriculo illa vellem in usum revocari.

Sudorifera & Purgantia minore quantitate usurpata, quæque Alterantium vices explere possunt, quando nihil expellunt, atque eadem majori copia exhibita, quò brevi notabilem evacuationem absolvant; Illa etenim nil impedit Alimentis admisceri, hæc non item.

CCXLVII. Sudorifera igitur, quoties Sudorem mox cupimus promotum, exhibebimus Ventriculo cibus vacuo, & imprimis tempore matutino, & quandoque vespertino, quando præsertim bis volumus in die propellere Sudorem; quod tamen non facile tentandum, nisi in valde robustis; Exsolvuntur namque nimio Sudore Vires, atque multum illò debilitantur Aegri, quod semper cavendum, & imprimis, quando diu perseverandum est in alicujus Affectus curâ, qualis omnino est Luis Venereæ per Sudores absolvenda.

Quælibet diæta observanda in sudore
CCXLVIII. Observandum insuper, durante hac per Sudorifera Curatione, jubere Practicos plerosque, ut nunc temporis exactam servant Aegri Diætam, paucis utantur Alimentis, nec nisi facili fermentatione, luscule putâ, Ovis forbilibus & similibus; vitent Aërem vel minime frigidum, Animum habeant Curâ vacuum, &c.

CCXLIX. Hæc via si processerint cum Aegris suis Medici, non raro intra breve tempus curari possunt à Lue nec inveteratâ, nec valde gravi, alias enim longiore tempore opus est, quamvis ne sic quidem curetur perfecte Lues gravior, quin tum ad potentiora pergendum ac deveniendum est remedia.

Sudorifera & Decocta diu etiam diuretica Sudorifera & diuretica si misceantur.
CCL. Hæc eadem Sudorifera Decocta per Urinam quoque operantur in multis, ac præsertim, quando simul aut seorsim quædam Diuretica dicta usurpantur.

CCL I. Simul commodius usurpantur Diuretica, si Radices aperientes dictæ, alivæ Plantarum Diureticarum partes, Baccæ, semina, &c. incoquantur cum cæteris Sudoriferis: tunc enim & Sudores, & Urinæ simul propelli possunt, neque putem aliquem hîc metuere impedimentum alterutri Evacuatiōni futurum à diversitate Medicamentorum, postquam plerique judicant, utrique Indicationi promovendæ inservire utraque, & tam Sudorifera promovere quodammodo Urinas, quam Diuretica promovere Sudores.

CCLII. Non est proinde, ut in Luis Venereæ curatione per Diuretica instituendâ diu hæream, cum nullam difficultatem insignem habeat conjunctam.

Et magis adhibenda quæ requiruntur aegri con-
CCLIII. Imprimis observandum est Medico, An Ager assumptis Decoctis ex Diureticis & Sudoriferis paratis magis vergat ad Sudores, aut Urinas; quò illa Evacuatiō maxime promoveatur, quæ facilior est Aegris, & à quâ exinde plus commodi expectari potest.

CCLIV. Quoties igitur notamus, Aegrum difficilius sudare, copiosius autem Urinam tum crassam, tum sedimento multo & laudabili plenam excernere, non decet vi Sudorem in tali propellere, verum ex solâ Urinæ expulsiōne curationem primariam expectare.

CCLV. Quin non erit extra rem, ut in tali

casu augeatur in Decoctis Diureticorum quantitas, vel seorsim subinde assumant Aegri Decoctum ex convenientibus Diureticis paratum.

CCLVI. Humor namque Pituitosus convenienter à reliquo sanguine secretus, vel in Renibus ipsis, vel in Corde, emendatâ Effervescentiâ in dextro ipsius Ventriculo à diversis eò confluentibus orta, deponitur feliciter cum lotio, prodiq; facilius, quam cum ipsis Sudoribus.

CCLVII. Præter Sudorifera & Diuretica in blandiore Luis Venereæ Cura diximus usurpari quoque Purgantia per Alvum: quæ cum ex præmissis constet requiri Phlegmagoga, non parum nostram sententiam confirmat hæc Experientia, omniumque Practicorum consensus, Colocynthis Pulpa inter vulgaria, & Mercurialibus inter Chymica primas tribuens.

CCLVIII. Sunt autem ista præcipua Humore Pituitoso viscidiori evacuanda dicta. Non male proinde concludebamus in superioribus, Pituita viscida admisceri Venenum Venereum, quin illam etiam tum producere, tum augere, atque nunc cum eadem commode evacuari, sed postquam prius suis quodammodo saltem correctum.

CCLIX. Sunt, inquam, Colocynthis & pleraque ex Mercurio præparata medicamenta tum Humori Pituitoso viscido, tum Luis Venereæ curanda omnium Practicorum per Experientiam doctorum calculo convenientissima remedia.

CCLX. Cui autem Vulgaria videntur magis tuta, illi commendamus ipsam Colocynthis Pulpa in Decocti Sudoriferi parte, aliove Apotemate decoctam, & bis terve in hebdomadæ ad humores crassiores viscidioresque, nec facile unâ cum sudore per Corporis poros expelli aptos per alvum deturbandos usurpam.

CCLXI. Nam præterquam quòd admodum difficultè Humores Pituitosi sanguinis massa confusi expelli possint cum sudore per corporis poros, accedit quòd Pituita multa tum unâ cum saliva, tum unâ cum Succo Pancreatico deponatur ad Intestina; unde satis est, ipsam aliquoties in hebdomadæ deponi per alvum, quàm continuâ, solâque sudoriferorum usurpatione reduci ad sanguinem, atque sic Curam reddi tum longiorem, tum difficiliorem.

CCLXII. Cui non libet ob summam Colocynthis amaritudinem, illâ uti in Decocto, licet Trochiscos Alhandal ex ipsâ paratos usurpare in Pilulis; additis, quæ Pituitam eandem simul incidant & educant, Gummatibus præsertim, Galbano, Sagapeno, Opopanace, Ammoniac, Bdellio, Mastiche, &c. Quales Pilulas non semel nostris præscriptimus in Nosocomio Aegris.

CCLXIII. Potest quidem solâ Colocynthis evacuari Humor Pituitosus in Venereâ Lue peccans, longe autem felicius, faciliusque idem fiet, si Mercurialia medicamenta illi copulentur, aut sola usurpentur, postquam & blandius, & potentius illud efficere solent Mercurialia, quàm vulgaria omnia.

CCLXIV. Merito igitur non tantum à Chymicis, sed à Galenicis quoque dictis Medicis, rerum Chymicarum licet alias osoribus, laudantur tum in omni Pituitâ viscidâ educandâ, tum maxime in Venereâ Lue curandâ, Medicamenta ex Mercurio, & quidem, sicut non semel

Humor Pituitosus cum Urinis extrahi.

Quand phlegma goga commodissime exhibetur.

quomodo adhibenda

pituitam commo- dius per alvum quam per sudores expelli.

Colocynthis

Et Mercurialibus.

docui, tam sublimatione, quam præcipitatione parata.

Mercurius sublimatus CCLXV. Sublimata bina occurrunt, Corrosivum & Dulce dictum, perinde autem est, an ex Mercurio cum Virriolo, & Sale vulgati, Nitro, aliisque misto, atque semel aut sæpius sublimato; an ex eodem Mercurio in Spiritu aliquo acido vel Aquâ fortius prius soluto, hinc post lentam liquoris evaporationem tandem igne fortiori iidem sublimato paratus sit Mercurius ille corrosivus, nec facile talis ab ullo in usum revocandus, & quidem ob summam sui acrimoniam, & summum noxæ futuræ periculum.

Dulcis CCLXVI. Hoc igitur neglecto & magis temerariis relicto Mercurio sublimato corrosivo laudo & commendo unicuique *Mercurium sublimatum dulce* dictum, qui paratur ex prædicto corrosivo unâ cum Mercurio crudo trito, & sic simul sublimato, unde blandus & dulcis, non verò corrosivus amplius elevatur: quod nunquam considero, quoniam simul mirer multorum aut negligentiam, aut stuporem.

Causa quod sit corrosivus sit dulcis CCLXVII. Negligentiam, quoties non satis observant, quæ conjunguntur simul in Mercurii sublimati tam corrosivi, quam dulcis præparatione, ut veram diversitatis tantæ causam eliciant & assequantur.

CCLXVIII. Stuporem, quoties nolunt, aut non possunt ob stupendum præjudicium veram istius diversitatis causam agnoscere aut profiteri.

Mercurii sublimati noxa non pendet CCLXIX. Plerique siquidem ipsi Mercurio adscribunt vim noxiam in sublimato corrosivo notabilem, cum tota pendeat à Spiritibus acidis, unâ cum ipso elevatis, & à recenti Mercurio temperatis.

Dulcedo unde CCLXX. Noxa igitur à Mercurio sublimato corrosivo merenda pendet à Spiritibus acidis copiose in ipso concentratis, nec temperatis: quos temperat idem Mercurius crudus corrosivo admixtus, & cum ipso denuò sublimatus.

Vitæ cavendi per Alvi & Vomiti CCLXXI. An verò tum per Alvum, tum per Vomitus evacuandi vis debeat ipsi Mercurio, an ipsis quoque Spiritibus Acidis cum Mercurio elevatis, nemò facile ita determinabit, ut cuiusvis assensum cogat.

Mercurii crudi vis CCLXXII. Mercurium certe crudum vim habere solvendi, ac per salivationem imprimis deducendi ac educendi, nemini potest nisi volenti esse ignotum, sicut postea dicemus adhuc suo loco.

Spiritus acidi quid præstent CCLXXIII. Ab Acidis verò Spiritibus ipsi tum in Sublimatione, tum in Præcipitatione admixtis mutationem aliquam notabilem ipsi accidere, unde Humoribus quoque Vacuatione immutetur, mihi saltem sit valde probabile: postquam mihi non minus, quam multis aliis constat, solâ per Salia convenientia, Nitrum præsertim, aut Spiritus Acidus, Ignemque perfectâ fixatione plurimum alterari & immutari Mineralium, Metallorumque vires, adeo ut quæ prius Vomitoria fuerant potentia, sensim reddantur Purgantia duntaxat, mox & Sudorifera, vel Roborantia & Alterantia blandissima.

Potest diversa vis Mercurialium CCLXXIV. Et quibus sæpius accurate à me consideratis expensisque inclino, ut putem, tum

ipsi Mercurio, tum Spiritibus Acidis Mercurio diversâ quantitate junctis, tum Igni vario modo & gradu administrato, aliisque simul accedentibus, Vini purâ Spiritu, &c. adscribendam vim tam diversam in Mercurialibus Medicamentis occurrentem.

CCLXXV. Nam præter dictum Mercurium sublimatum tam corrosivum, quam dulce commendatur plurimum Præcipitatum Mercuriorum genera; quorum alia solâ Spiritus acidi abstractione absolventur, alia liquoris alicujus lixiviosi vel alius salini affusione in Mercurium Spiritu acido solum peraguntur, alia denique solâ Ignis beneficio præparantur.

CCLXXVI. Non parum autem colore differunt præcipitata, dum quædam albent, alia flavent, alia plus minus rubent.

CCLXXVII. Differunt eadem viribus, dum alia sunt magis, alia minus potentia.

CCLXXVIII. Differunt denique operandi modis, dum alia per alvum duntaxat operantur, alia etiam vel imprimis per Vomitus aut Salivationem: Unde pro re natâ modò his, modò illis uti convenit.

CCLXXIX. Usurpari possunt commodissime, quando pilularum formâ exhibentur, ne salivatio tam facile nondum quæsitâ promoveatur, de quâ postea.

CCLXXX. Cum hoc loco *Mercurium præcipitatum* laudemus ad *Pilulam Luis Venereæ* Veneno infectam per alvum expurgandam, sciendum, conducere in hunc finem maxime fixum: nam quò fixior est Mercurius præcipitatus, eò minus vel Vomitus, vel Salivationem promoveret, & contra.

CCLXXXI. Pendet autem ipsius fixatio à copiam majorem Spirituum Acidorum ipsi conjunctorum unde præ aliis omnibus fixus est Mercurius solâ Ignis beneficio paratus; huic proximus est, à quo non tantum semel, ac sæpius abstractus est Spiritus Acidus; adde quod ab uno Spiritu magis figatur, ita Spiritus Nitri præ cæteris omnibus potenter figit Mercurium, omnium autem minime fixus est, qui per præcipitationem cum Aquâ salâ perficitur.

CCLXXXII. Hæc verò omnia notasse ac scire juvat Medicum operi suo laudabiliter instituyendo attentum.

CCLXXXIII. Inter omnes autem Mercurios præcipitados laudatur & commendatur valde *Cæralinus*, ab elegantis sui colore nomen habens, atque iteratâ sæpius Spiritus Acidi abstractione paratus.

CCLXXXIV. Tali ergo Mercurio diversimodè præcipitato, & pro re natâ, hoc est, Egræ constitutione diversâ humoribusque in ipso reperitis variis selecto uti convenit ad Luis Venereæ eradicationem.

CCLXXXV. Tandiu autem perseverandum est in Mercurialium medicamentorum usu, donec omnia Luis Venereæ Symptomata primaria ejus ope fuerint sublata.

CCLXXXVI. Imprimis autem cavendum, ne quid nimis fiat, & nimia copia exhibeantur Mercurialia medicamenta, quoniam fatius est, quod sæpe monuimus, eadem minori quantitate, ac sæpius assumi, ne potentius commotis humoribus plus noceant, quam prosint.

CCLXXXVII.

Plurimum Præcipitatum genera.

Eorum differentia in colore in Virtute.

In operandi modo.

quomodo commodissime uti possint.

Præcipitatus maxime fixus esse optatum.

Ejus fixatio unde pendeat.

Præcipitatus Cæralinus.

Quandiu perseverandum.

Quod quid cavendum.

CCLXXXVII. Mirum enim præ aliis medicamentis effectum habent Mercurialia, dum cætera plurimum brevi opus suum absol-
vunt, Mercurialia vero lente inchoatum opus diu continuant, nec semper facile aut rite fini-
queunt.

CCLXXXVIII. Majus autem à Mercurialibus medicamentis periculum imminet ægris, ob Sa-
livationem, quam tum facile, tum una cum eva-
cuatione per Alvum, Vomituque cident unde
quoque plus periculi ægris accedit, ob suffoca-
tionis metum, Pituita viscidâ turgentibus Glan-
dulis circa fauces.

CCLXXXIX. Prudentiâ igitur opus est, in
Mercurialium medicamentorum administratio-
ne; quæ Prudentiâ consistit præsertim in lento
Mercurialium usu, & accurata observatione Tur-
barum & Agitationum, quas excitant nonnun-
quam in corpore prius, quam potentiùs expurgent
humores.

CCXC. Solent, inquam, præ cæteris me-
dicamentis omnibus Mercurialia tum circa re-
gionem lumbarem, tum circa Gingivas, ge-
nas, & fauces singulares alterationes excitare,
atque operationis secururâ certa signa præbe-
re.

CCXCI. Quoties igitur post assumpta medica-
menta Mercurialia Ægros suos audit Medicus
aliquid molestiæ in prædictis partibus percipere,
toties observabit attentè, num aliqua evacuatio
inchoetur, atque illa molestia per Nauseam, fi-
mitemve irritationem spondeat futuram brevi ex-
cretionem.

CCXCII. Quæ idcirco lentius procedere so-
let, quoniam in humore Pituitoso, viscidoque
superando occupatur Mercurius, quem solvi ac
dissolvi oportet prius quam expellatur.

CCXCIII. Quandiu ergo agitatio illa hu-
morum pergit, vel augetur, tandiu ab ulterio-
ri medicamentorum Mercurialium usurpatione
abstinendum; nec nisi jusculum forsan, aut de-
coctum conveniens Ægro dandum, cujus ope
dissolvatur faciliùs & magis humor viscidus,
sicque adjuvetur Mercurialis medicamenti opera-
tio.

CCXCIV. Decoctum in hunc finem conveniens
erit superius laudatum, siue sumatur debilius &
soli humori alterando dicatum, siue usurpetur
potentius & Sudoribus simul propellendis ser-
viens, siue præferatur, quod simul per alvum
evacuare aptum est, quò magis deorsum, minus
sursum ferantur humores à Mercurio ad eva-
cuationem mori & agitati.

CCXCV. Plurimum igitur interest, hæc
in re prudentem ac rei, agendæ periculum esse
Medicum, quò pro re natâ seligere possit atque
usurpare maximè operi suo promovendo con-
venientia medicamenta. Quod, quemadmodum
semper utile est in faciendâ medicinâ, ita præ-
sertim ubi morbi sunt ardui & graves, adhiben-
turque medicamenta dubiè ac potentèr agen-
tia, qualia sunt Mercurialia; à quibus multum
boni, multumve mali venit expectandum,
prout rite aut perperam fuerint parata & admi-
nistrata.

CCXCVI. Atque hæc quoque de Pur-
gatione per Alvum, tam per Colocynthidem,
quàm Mercurialia medicamenta in Lue Ve-

nericâ rite curanda dicta sumo, tempus est, ut
ad Vomitoria & Salivationem promovenda perga-
mus.

CCXCVII. Quamvis verò in Vomitu ad
Lue Venereæ curationem ciendo haud incon-
gruentia putem variâ Antimonio parata me-
dicamenta, non possunt tamen cum Mercuria-
libus conferri ac his æquiparari; si unum for-
san excipias *Via Mercurium*, medicamentum
verò Antimoniale, in Regulum quippe facili
negotio, & solâ cum Sulphure fusione reducen-
dum.

CCXCVIII. Nisi quis ergo ad Vomitus
ciendum uti malit *Viz Mercurio*, ad Lue
curationem oprimo medicamento, usurpare po-
terit variâ ex Mercurio ipso parata medica-
menta, eaque jam memorata præcipitata, & sublima-
ta.

CCXCIX. Inter præcipitata igitur, quod
modo dicebam, præferenda sunt ad Vomitum ci-
endum minus fixa.

CC. Inter sublimata potentius, efficaciusque
existit *Corrosivum*, at, uti supra monui, magis
quoque periculosum.

CCCI. Quin faciliùs, frequentiusque Vo-
mitum ciunt præcipitata, minus fixa, quàm subli-
mata dulce; illa igitur præferenda quoque,
in quorum omnium Usu legitimo attenden-
dum sedulo ad cujusvis Ægri constitutionem
peculiarem, hancque consequentem operatio-
nem Mercurialium medicamentorum diver-
sam.

CCCI. Et quoniam plura de Mercurio
tam præcipitato, quàm sublimato attuli in su-
perioribus non videretur necesse, ut in iisdem diu-
rius hæreamus, quin malumus pergere ad se-
quentia.

CCGIII. Ultima ergo Humores Pituitosos
peccantes in Lue Venereâ evacuandi ratio & via
est per Salivationem, præ cæteris omnibus Affe-
ctui huic curando convenientem.

CCGIV. Nullus certe Affectus est, cui rite
ac certò curando magis aut æquè conducit Sali-
vatio, ac Lues Venerea. Quapropter Curatio ip-
sius per Salivationem instituta cæteris præferitur,
nisi talis, quæ non faciliè ullum Recidivæ metum
post se relinquit, nisi in Lue inveteratâ & cum
Ossium carie conjunctâ.

CCGV. Est autem Salivatio, Evacuatio, Hu-
morum in universo corpore peccantium, sed ma-
ximè Pituitosorum serosorumve per Vasa Salivalia
& Os, unâ cum Salivâ instituta.

CCCVI. De Salivatione longè clarius, di-
stinctiusque hoc tempore pronuntiare possumus,
quàm olim, postquam non tantum *Via, Vasaque*
Salivam in Os deferentia innotuerunt Anatomi-
cis non ita pridem; verum *Partes* quoque, in qui-
bus eadem præparatur, vel secernitur à Sanguine,
Glandula putâ, & quidem non Conglobata, ad
quas & à quibus feruntur Vasa Lymphatica, ve-
rùm Conglomerata, viis certis & ductibus; per
quos in Cavitatem determinatam liquores corpo-
ri utiles effundunt, donatæ.

CCCVII. Hæc, inquam, ratio est, cur nunc
quàm olim clarius, & distinctius de Ipsâ quoque
Salivatione differere, atque plura ed spectantia
determinare possimus.

CCCVIII. Quemadmodum igitur in
Xx 3

Vomitum
per Antimoniale
& Mercurialia

Mercurio
via

Præcipitata

Sublimata

In Vomitu
præcipitata
minus fixa
sublimata
dulce
præferenda

Salivatio
præ cæteris
hic conveniens

Salivatio
Lue

Quid sit

Saliva in
quibus
partibus
præpara-
tur, &
per quas
secernitur

Unde non
clarius
quàm
olim de
eâ quid
sciamus

Quid sit *Saliva* in *hominis* natura & sibi defectus sibi *Saliva* in *Glandulis Maxillaribus* Conglomeratur in *Os*, ita non raro in *stata* ejusdem *præternaturali* morbo defertur una cum eadem *Saliva* Humor *vel* *viscidus* & *viscidus* vel *Serosus* & *tenuis*. **CCCXI.** Hic autem Humor. *Piquissimus* vel *Serosus* Motus ad *Os*, quia una cum *Saliva* perficitur. *Salivationis* nomine venit & sive contingat ipsa sponte atque *Natura* *Opere*, sive eadem excitetur à *medicamentis* & *Artis* *operibus*. **CCCXII.** In hisce præsertim *Regionibus* satis frequenter sponte contingit *Salivatio*, non tantum in *Infantibus* & *dentitionibus*, verum in *Scorbuticis* & *Melanolicis*, *Spiritoribus* factis, quod nec veteribus ignotum fuit, quamvis natus forsitan id in *Græcia*, *Italia*, *Gallia* & *Hispania* fuerit observatum.

CCCXI. Idem frequenter observavi factum in *Aphria*. **CCCXII.** Aliquando quidem spontanea hæc *Salivatio Critica* existit, morbumque sive *Affectum* *Agræ* solvit, aliquando vero eadem *Symptomatica* est, atque pro ipso *Agræ* *Affectu* ejusve *Symptomate* habenda, ex qua nullum levamen accipit æger, sed noxam manifestam & gravem.

CCCXIII. Sic observavi non semel, *Agros* per plures annos *Salivatione* molestâ & gravi vexatos, à qua noctu diuque cum summis lancinationibus, & exquisitis doloribus urgebantur, profuente ipsis humore acerrimo, simul & medio-criter viscido, eoque copioso, à quo linthea quævis, imò coria quoque corrodiebantur: Aded ut in statu calamitoso Animam miseri traherent multis annis.

CCCXIV. Triplex proinde occurrit *Salivatio*, *Critica*, *Symptomatica* & *Artificialis* sive *Medica*.

CCCXV. *Artificialem* aut *Medicam* illam voco *Salivationem*, quæ *Medicamentorum* vi excitatur, sive illa fiat non expectata & casu, sive eadem opata queratur, tum & quæ cum ægri comodo, vel incommodo peragitur.

CCCXVI. Accidit enim non raro, ut tam *Medici*, quam alii ad *Pediculos* ambigendos, vel *Scabiem* curandam *Zonâ* ex *Mercurio* crudo cum *Terebinthinâ* mistâ circa regionem *Lumbarem* applicatâ utantur, atque præter ipsorum expectationem inde excitetur *Salivatio*, *Agris* non tantum gravis & molesta, sed nonnunquam etiam *Lethalis*.

CCCXVII. Sed & accidit quoque nonnunquam, ut *Salivationem* intendat *Medicus* à quâ tamen non semper in melius, sed aliquando in pejus potius ruat *Æger*.

CCCXVIII. Quod cum ita sit, non sine causâ monendi sunt à nobis *Medici* *Iuniores*, ut cautè procedant in *Salivatione* instituenda.

CCCXIX. Neque sufficit feliciter successisse *Medico* *Salivationem* in *Agris* suis excitatam, quin videndum, ne unquam succedat malè, cum plus dedecoris accedat *medico* ex uno eventu malo, quam honoris ex decem eventibus bonis.

CCCXX. Solent namque multi *Casus* vel *Natura* adscribere omnes in *Agris* eventus bonos, *Medico* vero & *medicamentis* quovis

viscosus malon. **CCCXXI.** Instituta vero à *Medico* sive *Artificiale* *Salivatio* duobus modis peragi solet, tum per *Mercurium* interne assumptum tum per eundem forissecus usurpatum.

CCCXXII. Interne assumitur ad excitandam *Salivationem* *Mercurius* minimè fixatus, præcipitum præsertim.

CCCXXIII. Externe ad eandem *Salivationem* producendam usurpatur *Mercurius* crudus, tum *Unguentis*, *Linimentis*, *Oleis*ve innutritus, & circa plerasque articulationes illitus, cum *Terebinthina* itidem permixtus & *Cinguli* formâ circa *Regionem* *lumbarem* applicatus. (Quod etiam fieri potest à *Mercurio* præcipitato, & quidem minus fixo) tum etiam in *Cinabari* per *sulphur* redactus, & una cum *allis*, *myrrha* præsertim, mistus, ac *suffumigiis* modo exceptus ore, donec fiat *salivatio*.

CCCXXIV. His autem tribus modis *Salivationem* producere solet *Mercurius*, in ejus administratione, quod jam ex parte monuimus, observandum sedulo, ne nimium festinetur, sed opus lente procedat.

CCCXXV. Lentè igitur tam externe, quam interne usurpando *Mercurium* procedendum est in *Salivatione* excitandâ, observandum quoque, an ipso semel aut bis mediocri quantitate usurpato, futurae *salivationis* signa compareant, an vero nulla ejus indicia se manifestent.

CCCXXVI. Quoties enim vel *Gingivæ*, vel *Tonsillæ*, aliæve in *maxillis* *Glandulæ* tumere incipiunt ac dolere, quoties odor gravis exspirat ex ore, toties *salivationem* præ foribus adesse certum.

CCCXXVII. Quoties vero nil talis intra bi-duum, triduumve post debitè administratâ medicamentâ *mercurialia* evenit, toties in eorundem usu amplius pergendum parer, & quidem tam diu, donec confluant *Humores* vitiosi ad *Salivares Glandulas*, effundanturque una cum ipsâ *salivâ*.

CCCXXVIII. Ne autem ab illis humoribus plerumque satis acerbis nimium exulcerentur *Gingivæ*, *Malæ*, *Labiæ*, & quandoque ipsum *Palatum*, *Gargarismis* utendum ex *Lacte* tepido, *Raparum* coctarum *Succo*, *Emulsionibus* aliisve humorem *Acidum* & *Acrem* contemperantibus.

CCCXXIX. Sibi autem per aliquot hebdomadas reliquendus hic per *salivationem* fluxus, nec facile sistendus, ne in suffocationis periculum coniciatur æger, cum præsertim sponte sensimque cessans *salivatio perfecta Cura* signum esse soleat.

CCCXXX. Ubi autem ab *Humoribus* acerbis profunda excitantur in *Ore* *ulcera*, doloresque intolerabiles, *Gargarismi* parandi ex magis abstergentibus, adstringentibusque dictis, addito ipso *Opio*, aliisve dolorem potenter sedantibus. Atque sic institui debet ipsa per *Salivationem* humoris in *Venerica* lue peccantis *Evacuatio*. Nunc de *Symptomatum* primariorum curâ peculiari quædam addenda.

CCCXXXI. Facilem autem à *Gonorrhœa* *Virulenta* cura initium, postquam frequentissimum est *Luis* *Venericæ* *Symptoma*, & à quo

Salivatio nis *Artificialis* duo modi.

Per *Mercurium* interne assumptum & externe illitum. Aut *Cinguli* formâ applicatum.

Aut *suffumigiis* modo exceptum. In his omnibus lentè procedendum.

Et futurae *Salivationis* signa, cùm consideranda.

Hæc quædam sunt.

Sinè appareant in corundem usu pergendum.

Quando gargarismis acerbis humoribus utendum.

Salivatio non sistenda.

Quando Gargarismis abstergentibus utendum.

Symptomatum curatio.

Gonorrhœa *Virulenta* curatio.

Si Sanguis quo sœpenuerit incipit Lues ipsa, quin imò, si mox ite curetur, in eodem sistitur, ne ulterius pergat & totam Sanguinis massam inficiat.

CCCCXXXII. Ubi ergo Virulenta Gonorrhœa sola ægrum urget, nec ab ipsâ infecta est adhuc Sanguinis massa, illi soli adhibenda cura solummodo vero ulterius serpsit malum, & Sanguinis massam totam simul infecit, tum præmittenda, conjugenda saltem Universalis Cura, de qua jam actum.

CCCCXXXIII. Instituetur autem rationalis hujus Gonorrhœæ Curatio, si consideraverimus, consequi eam Vlcus in Prostata & Vesicula forsan seminario existens.

CCCCXXXIV. Quamvis enim non negem, totam istarum Partium Debilitatem post nimium usum non raro remanentem posse Gonorrhœam producere, multis sæpe annis permanentem: nunquam tamen erit ulla Gonorrhœa Virulenta, nisi accesserit, quod non tantum Semen, verum Sanguinem quoque ad partium harum nutritionem accedentem corrumpat in humorem acrem ac virulentum, qualis effundi solet in Gonorrhœâ Venereâ & Virulentâ ideo dictâ.

CCCCXXXV. Illud verò quod cum Semen, tum Sanguinem ita corrumpit, partem quoque continentem plus minus corrumpet, ac proinde Vlcus, qualecunque tandem, in ipsâ excrescat.

CCCCXXXVI. Pars igitur illud Virum continent cum præter Prostatas & Vesiculas seminarias nulla esse possit alia, merito dicuntur Illa aut simul aut seorsim saltem Vlcere laborare; quod hic mini ne prætereundum, ubi hujus Symptomatis, Gonorrhœæ Virulentæ, Curationem instituerimus, quæ nunquam feliciter absolvetur, nisi sublato Vlcere ac Morbo, quem sequitur illud Symptoma.

CCCCXXXVII. In Gonorrhœa igitur Virulentæ Curatione Dogmaticâ, cogitandum de Vlcere illo qualicumque mundando & iterum consolidando; atque Causâ ejusdem corrigendâ, vel tollendâ.

CCCCXXXVIII. Vlcere hujus Causa est humor acris & virulentus coitus communicatus, & circa hæc Vasa spermatica hærens, Sanguinem ac Semen corrumpens, atque post ipsius corruptis effluxum aliqua sui parte in solidis & convenientibus partibus exulceratis remanens, atque novæ materię efficiens Corruptione novâ cum Vlcus, tum fluxum virulentum perpetuans.

CCCCXXXIX. Curabit ergo ex arte ac feliciter Gonorrhœam Virulentam, qui 1. Fermentum illud Virulentum & Acere vlcus excisans, fovensque, atque Sanguinem cum semine corrumpens Correxerit, aut e corpore planè exturbabit 2. Vlcus ab ipso productum Mundaverit ac Consolidaverit.

CCCCXL. Atque hisce paucis Indicationibus satisfaciunt medicamenta omnia vulgò in Gonorrhœæ virulentæ Curatione commendata, ac cum laudabili successu administrata; uti hoc facile observabit, quisquis hæc omnia mente attentâ examinaverit: quamvis pauci Gonorrhœæ curam instituentes hæc omnia satis observent, unde non mirum, si tam sæpe nulla

vel tardior contingat ejus Curatio.

CCCCXLI. Humorem Acrem ac virulentum corrigunt Emulsionēs variæ hic usurpari solitæ; Decocta emollientia & lenientia dicta ex Glycyrrhizâ, Hordeo, & similibus parata: Ipsa Terebinthina, ejusve Oleum, Balsamus Peruvianus, Oleum de Copaiva dictum &c.

CCCCXLII. Eundem humorem Acrem, virulentumque per Urine vias exturbant eadem serè memorata Decocta, Emulsionēs, Olea & ipsæ Cantharides, &c. dum vi Diuretica prædita unâ cum Urinâ extrudunt fermentum illud virulentum.

CCCCXLIII. Hæc autem medicamenta omnia si quis attentâ mente considerarit, facile agnoscat illa Humori Acido acrisori Temperando, expellendoque convenire, ac proinde Gonorrhœam Virulentam ab Ipso pendere ac produci: quemadmodum ex omnibus Luis Venereæ Symptomatibus id abundè probavimus in superioribus, quod nunc medicamentis huic Gonorrhœæ curandæ convenientibus & talibus usu solo compertis confirmamus.

CCCCXLIV. Omnia certè, quæ potentius alterant, humoremque in Gonorrhœâ virulentâ corrigunt, sunt vel Aromatica, vel saltem plus minus Acidum temperantia, inter quæ haud postremum locum occupant Oculi Cancris, in hoc affectu curando tam utiles ac necessarii.

CCCCXLV. Methodus ergo curandi Gonorrhœam Virulentam consistit partim in Alteratione ac Contemperatione humoris Acris Vlcis in spermaticis Vasis & Glandulis cum partem, tum fovens; partim in Eiusdem plus minus contemperati expulsionē cum Urina, proximè nempe viâ & commodissimâ; in quem finem usurpari quoque possunt Decocta sudorifera in Universali Luis Venereæ curatione laudata & notata, quippe quæ non tantum per Sudores, verum per urinas quoque humores peccantes expellunt, quinimo Acres quoque Acidos temperant; partim in Vlcere mundatione, hinc & consolidatione, tum per Terebinthinam loram, tum per eandem coctam, tum per ipsius Oleum, tum per Peruvianum Balsamum, Oleum de Copaivâ, Balsamum Sulphuris multiplicem, &c. partim in Eiusdem Glandularum Prostatarum, & Vesicularum seminalium hoc maligno fluxu debilitatarum Corroboratione, per blandè adstringentia & Aromatica, Sale saltem fixo & Acidum frangente donata, Castoreum, Succinum, Myrrham, Mastichen, Coralia, Lapidem hæmatitem, Laccam, &c. internè assumenda & similia; Olea, Mastichinum purâ; & alia forinsecus circa perinzum usurpanda.

CCCCXLVI. Aque tali methodo curabitur feliciter Gonorrhœa Virulenta, quæ ipsâ neglecta, vel non satis observatâ redditur quâdoque ex parte saltem Incurabilis; ac præferrim ratione partis longo fluxu extreme debilitata.

CCCCXLVII. Ubi proinde Lui Venereæ conjuncta est Gonorrhœa Virulenta, ibi Universalis Luis curâ collitur simul Gonorrhœa; Ubi autem Gonorrhœa sola observatur, illi soli cura est facienda methodo ac medicamentis modo dictis.

Humor acris corrigendus & qui- bus.

Expellendus & qui- bus.

Gonorrhœam Virulentam ab Humore acris pendere.

Eius Medicamentis esse vel Aromaticis vel Acidis temperantia In quibus consistat Methodus curandi.

quomodo eadem reddatur incurabilis.

Gonorrhœam Lui Venereæ conjunctam ejus curatione etiam tolli.

CCCXLVIII. Sponit solent *Universali Luis Venerea Cura* cedere *Pustula*, uti jam docui in superioribus, tam per *Sudorifera Decocta*, quam per *Mercuriales evacuationes* ac imprimis *Salivationem*, rite institutas, unde notavi, *Cura* laudabilis ac perfectæ signum esse, tum *Pustulas*, tum cetera *Veneræ Luis* Symptomata sponte tum cedentia.

CCCXLIX. Si cui tamen liber *Pustularum Curam* festinare, aut *seorsim eandem instituere*; quò minus oriatur, de *Lue Venereâ* suspicio apud alios, tum *Guaia*, ceterorumque *Lignorum* à me laudatum *Decocto* fovere possunt. Quin inveni, aliis non proficientibus, *Sale Volatili Cupri Tincturâ* imbuto me *pustulas* fœdas & planè malignas feliciter curate, & supra propriam expectationem subinde tollere.

CCCL. Intervit quoque *Pustulis Curandis Mercurius precipitatus* alicui *Unguento* immixtus & forinsecus applicatus.

CCCLI. Atque hæc omnia confirmant idem *Ipsarum Ortum a Spiritu Acido*, in quo totius *Luis Venereæ* naturam potuimus.

CCCLII. Quod de *Pustulis* modò dictum, idem de *Ulcerebus Venereis* quoque dicendum, ipsa *Universali Luis Cura*, si rite hæc, simul curari & tolli, tum eâ quæ per *Decocta Sudorifera*, tum eâ, quæ per *Salivationem*, ceterasque *Evacuatio- nes Mercuriales* absolvitur.

CCCLIII. Possunt autem præterea *Ulcera Venerea ablu* ac *mundari Decocto Guaia* & ceterorum *Aromaticorum* potentissim, quin tanqu possunt *Sale Volatili liquido* & *Cupri Tincturâ* imbuto.

CCCLIV. *Unguentis* etiam feliciter admisce- tur *Mercurius*; tum *precipitatus*, tum *sublimatus*, ac præsertim *dulcis*.

CCCLV. Quorum ope postquam *mundata* sunt satis *Ulcera Venerea*, *Consolidari* possunt fa- cili negotio ceterorum more, de quibus agitur in *chirurgiâ*.

CCCLVI. Non est, quod quis mireretur, proponi à me hic ad *Ulcerum Venereorum* curationem *Mercurium* per *Acidos Spiritus* tam *precipitatum*, quam *sublimatum*; existimerque id meam evectere de *Luis Vene- ræ* causâ, in *Acido* constitutâ, opinionem.

Nam. novum non est, *Unum Acidum* immu- tari ac *infrangi ab Aliero*, & quidem secundum quasdam *suas partes ab alterius partibus* differen- tes.

CCCLVII. Sic *Corallia*, *Margaritæ*, *oculi cancri*, &c. soluta in *Spiritu Vitrioli Philosophi- co* dicto, ex *Butyri* nempe *Antimonii* in *vix Mer- curium* per aquam affusam præcipitatione orto, iterum ab ipso secedunt, quamprimum *Vitrioli Spiritus* ipsi instillatur, quamvis uterque spiritus sit acidus, & ex *vitriolo*, ex parte saltem, pro- ductus, extractuique.

CCCLVIII. *Mercurius enim sublimatus corrosivus* quo ad *Antimonii butyrum* paran- dum utimur, præparatur plerumque ex *Vitrio- lo* & *Sale marino* vel fossili cum *Mercurio* criticis & simul *sublimatis*, unde in ipso mul- tum spiritus acidi à *vitriolo* quoque existere, sic manifestum, quamvis ego talem putem majorem forsan partem à *sale vulgari* ipsi acce- dere.

CCCLIX. Diversitas proinde *Spiritus Acidi* in predicto *Spiritu Vitrioli Philosophico* reperti pendet. a diversitate *utriusque Salis*, *Vitrioli* & *Marini*, conjuncti: 1. ab ipso *Mercurio* cum quo elicitus elevatuique est uterque spiritus; 3. ab *Antimonio* cum quo fit conjunctio ad *Butyri præparationem*. Est autem in ipso *Antimonio* etiam spiritus acidus, cujus aliquam partem si- mul cum *Butyro* assurgere, mihi talem est valdè probabile. In *Spiritu* autem *Vitrioli vulgari* nula est Aciditas, nisi à solo *Vitriolo*. Unde nota- bilem in utroque diversitatem existere, quis non videt?

CCCLX. Idem ex aliis spiritibus acidis quo- que patet, quatenus aliqui hoc vel illud *Metal- lum tantum solvunt*, non verò cetera. Sic ex gr. *Salis Spiritus Aurum* solvit, non item *Argentum*: contra *Spiritus Vitrioli Argentum* solvit, non item aurum.

CCCLXI. *Spiritus ergo acidus in Mercurio tam sublimato, quam precipitato concentratus censendus in nonnullis circumstantiis suis diversus à Veneno Venereo* idem *acido*: unde fieri po- test, ut unus alterum alteret, immutet, imo fi- gat.

CCCLXII. Adde quòd 1. præcipua *Mu- tatio*, quæ expectatur ab utroque modo prædicto præparato *Mercurio*, pendet ab ipso *Mercurio*, qui præcedenti suæ præparatione per acidum spi- ritum aprior factus est alterando *Veneno Vene- reo*, quippe cui facilius nunc, quam alias immif- cerat.

CCCLXIII. Intervit ergo *Mercurius* tam præcipitatus, quam sublimatus *Veneno Venereo* corrigendo, tam *ratione sui*, quam *ratione Spi- ritus Acidi in se concentratis*, & *Acido Venereo subcontrariis*.

CCCLXIV. Quartum *Veneræ Luis Sym- ptomatum* locum *Cariei Offium* assignavimus, præ aliis omnibus curam difficillimo Sympto- mati.

CCCLXV. *Difficultas verò Curationis* vel in- de pendet, quod *Venenum Venereum sese intus insinuat Offibum*, quo penetrare nequeunt remedia illi corrigendo apta; nec facile igne sive caustero actuali superari possit idem malum.

CCCLXVI. *Acidum* certe archissime offibus sese insinuat, illaque ad internecionem corruppe- re; notum esse potest omnibus Affectuum Chi- rurgicorum veris Observatoribus, & supra libros Doctis.

CCCLXVII. Dico ad internecionem corrup- pi *Ossa in Carie Venereâ* cum reverà vivunt quo- que *Ossa*, & *Carie correpta pio morinis* habenda sunt.

CCCLXVIII. Ad *Cariei* proinde *Curationem* necesse est, ut *totapars Carie affecta*, utpote mor- tua, *separetur à sanâ & viva*, cum quâ nec coa- lesceat, nec diu subistere potest *Cariosa*, quin eandem itidem inticiat, & ad corruptionem si- milem paulatim deducat.

CCCLXIX. Difficile autem est, aut *igne*, id quæ ferroque ignito, aut medicamentis convenientibus *Ossis* partem *Carie infectam* separare ab in- tegrâ, postquam per cuniculos in sanam se in- sinuat *Venenum Venereum non quiescens, sed cum- do vires acquirens*: sicut manifestum in omni *Carie Venereâ* cujus *Causa non sistitur*, aut *infringitur*.

infringitur ab Osse ipso quod corrumpitur, sed indies augetur & Acrior fit; unde tandem, ubi ad summum pervenit, Caries Venerea fit incurabilis.

CCCLXX. Difficultas autem summa in cario curanda etiam inde pendet, quod Remedia ipsi curandæ convenientissima saepenumero satis convenienter applicari, usurparique non possunt.

Ab actu. aliaque-
vix partes
vicinas
ladi.
Acidum
malum
augeri.

CCCLXXI. Partes namque Ossibus vicinae Membranae, Tendines, Nervi, & similes ab actuali Caustico simul laeduntur, & intolerabiles Dolores patiuntur.

CCCLXXII. Augetur autem idem malum, quando sapinus applicantur actualia illa Caustica, quæ unâ vice parùm præstare solent, ac saepius iteranda sunt, si laudabilem effectum producere debeant.

CCCLXXIII. Cætera remedia quæ Cariei consumenda aut tollenda adhibentur, vel invalida sunt nimis ad quæsitum effectum producendum & illud Venenum Venereum superandum, vel, uti jam dictum, non satis penetrare possunt ad quævis loca, in quæ se insinuavit prædictum Venenum Venereum in Aciditate Acrâ consistens, ac penetrantissimum.

Quæ
maius ac-
moniam
debilitat.

CCCLXXIV. Quæcumque namque hæcenus observata sunt quocunque modo Acidi Acrimoniam debellare, vel Salia sunt lixiva, tam fixa, quam Volatilia; vel Spiritus Volatiles; vel Olea; vel Aquea; vel quædam ex prædictis magis composita.

CCCLXXV. Salia verò lixiva fixa, quæ primatia sunt Acidi opposita & adversaria, pura & sola si fuerint, in superficie hærebunt, nec aliquid laudabilis; magnive præstabunt; si Aquâ diluantur, simul partem aliquam vitium suarum amittent; si cum Spiritu Volatili conjuncta fuerint, penetrabunt quidem quaquaversum facilius, operabuntur autem simul debilius. Si cum Oleo in Saponem mutata fuerint, debiliora sunt redditæ, nec facile ad interiora penetrabilia; quibus si Aquâ accedat, ut diluantur & ulterius penetrare possint, reddentur simul magis inertia.

Post Ca-
sterium
actuali
Salia Vo-
latilia
esse apta
cario Os-
sium re-
medium.
Eam ad
moriam
plerisque
comitari.
Os infe-
ctum to-
tum tol-
lendum.

CCCLXXVI. Aded ut inter omnia Venenum Venereum Acido-Acre cariem producens corrigentia & emendantia, remedia; post Causticum Actuale, primus locus videatur assignandus Salibus Volatilibus, utut satis debilibus ad tantum & tam grave malum superandum.

CCCLXXVII. Non mirum proinde, si tam raro curetur Caries Ossium notabilis Lûi Venerea accidens, quin plerisque ad mortem usque comiteretur.

CCCLXXVIII. Vera etenim ratio curandi est, ut Os infectum, quoties tunc licet, totum tollatur, postquam vix unquam sisti potest in ipso Caries, aut pars Ossis corrupta separari à sana.

CCCLXXIX. Quod verò jam fecit, laudo iterum Salis Volatilis usum, qui laudabilior erit, si quis Salia Volatilia plurimum generum adornet, atque optima quævis per accuratam & assentiam Experimentiam seligat.

Quæ
præterea
hic usur-
pentur.

CCCLXXX. Usurpantur quoque in ossium carie curandâ Tutia, Lithargyrum, Cerussa,

imò Guajacum, in Pulverem trita, & inspersa; quæ omnia si quis accuratè examinarit, compèriet, eatenus juvare posse, quatenus Acidum in se concentrant & ab Ossibus allectum aver- tunt, ne ulterius serpere ac ipsa corrumpere per- gat.

CCCLXXXI. Hæc igitur sunt blandissima curandæ cariei remedia; proxima sunt si- ve media Salia tum Volatilia, tum fixa, tanquam caustica potentialia; potentissimum verò est causticum Actuale. Quorum ope nisi curari pos- sit caries, habenda ipsa merito pro incurabi- li.

Horum
remedia-
rum di-
versitas.

CCCLXXXII. Docuimus, excreverè in variis partibus sub membrana Ossa investien- te, Periostio, Tuberositates nonnumquam insi- gnes; quæ si Ossa non multum affecerint, cu- rari solent Emplastris & Unguentis Mercuria- libus, imprimis universali curâ per Salivatio- nem.

Tubæ
qui cu-
rentur.

CCCLXXXIII. Sin Ossa infecerint, & materia Pituitosa viscidior illas constituat, vix curabuntur, nisi aperto Tumore, atque sub- lato sensim humore viscido, tum per Gummata Aromatica, tum caustica potentialia & actualia; perseverando tandiu in eorundem usu, donec Os mundatum & liberatum ab omni Phlegma- te Venereo observetur, atque tunc pergendo ad consolidationem per remedia chirurgica vulgo nota.

CCCLXXXIV. Diximus Doloribus mo- lestis, & quidem noctu repercutibus, inter- diu ferè cessantibus, & quidem non in articu- lis, sed loco Articulorum Intermedio afficien- tibus teneri ac urgeri non infrequenter Lûi Venerea infectos; ad quorum mitigationem tum internis tum externis medicamentis uti possu- mus.

Dolores
molesti
curandi
mitigari
libus.

CCCLXXXV. Inter externa præ aliis omnibus laudantur Unguenta Mercurialia, & foris Gua- jacini, & Juniperini, &c.

Tum ex-
ternis.

CCCLXXXVI. Inter Interna commendatur præ cæteris Sarsaparilla, & ejus Decoctum; Vix tamen aliquid efficitur absque Opiatis medica- mentis, quæ plurimum hic præstant si convenien- tibus uniuscujusque Aëri constitutionem misturis addantur, atque circa vespertam recrudescente dolore usurpentur.

Quam
internis.

CCCLXXXVII. Primarium tamen hic est cura Lûis Universalis, cujus ope Dolores illi sensim minuuntur, & tandem in totum tollun- tur.

CCCLXXXVIII. Capilli abradendi, quando ef- fluere incipiunt, qui spontè solent absolutâ rite curâ universali renasci, ut non opus sit multa in ipsorum gratiam peragere.

Capillæ
runt de-
fluam
qui cu-
rentur.

CCCLXXXIX. Macula spontè abire so- lent post curam Universalem absolutam; licet possint citius tolli, si Decocto Guajaci & alio- possint Aromaticorum superius laudatorum so- veantur.

Macula
post cura
Universa
le spontè
abire.

CCCXC. Inter Venerea Symptomata hæc postremum locum obtinent Bubones Venerei dicti, quævis postremo ferè loco ipsos examinaveri- mus.

Bubones
Venerei
quomodo
curandi.

CCCXCI. In homin Bubonum Venereo- rum curatione notant Practici, dandam esse operam, ut quantum fieri potest, matureretur eorum

Eorū in-
curanda
suppura-
tio & de-
peritio.

eorum Suppuratio & Apertio.

Suppura-
tio qui-
bus pro-
moven-
tur.

CCCXCII. Suppurationem promouent Em-
plastra cum Aromaticis Gummatis parata, Dia-
chylum magnum & similia.

CCCXCIII. Quod si & tunc segnius procedat
Suppuratio, suadent cauterio potentiali festinare
aperitionem; quo ed alliciatur Venenum; quod
ego fieri puro, ne ad interiora pergat Venenum
in illo tumore existens.

CCCXCIV. Laudo proinde id, quod Expe-
rientia quotidiana docet esse optimum, licet ali-
ter forsan explicem utilitatem ex medicamento-
rumusu Agris accedentem.

Condylō-
mataque
intra.

CCCXCV. Condylomata tum muliebri pu-
dendo, tum in utriusque sexus Podice oborta,
ut & Verrucæ in Nembro Virili erumpentes cu-
rantur; præter Luis Uniuersalem curationem,
per medicamenta illis applicata Mercurialia
Actiora, ipsa consumentia, cæterosque Spiritus

Equi-
bus.

Acidos, Vitrioli, Sulphuris & similes.

CCCXCVI. Possunt ergo unâ Spiritum illorum
Acidorum guttâ tangi, & quidem toties, (at se-
mel tantum in die) donec corrosa sint, & sicca-
ta decendant.

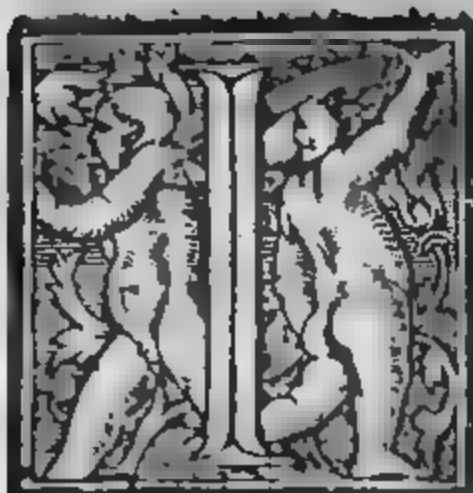
CCCXCVII. Conducit quoque Aqua Plan-
taginis & Rosarum ana ad libram unam cum
Aluminis Crudi & Mercurii sublimati ana dra-
chimis duabus mista & in Vitro decocta, &
post subsidenciam effusa, ac linteo parti affectæ
applicata.

Plura qui voler, consulat Auctores Practicos,
ubi plurima inueniet, quæ convenient: Neque
nobis mens fuit singula hæc persequi, verum Na-
turam Veneni Venerei investigare ac eruere; ut
factum putamus, optantes, ut quæ hætenus
protulimus, cedant suo tempore in multorum
agrorum commodum, & Medicorum commen-
dationem.

Finis Tractatus Tertii.

TRACTATUS IV. DE PHTHISI.

Phthisis
quæ uolo
genera-
tur.



PHTHISI Affectus Ulceri
Pulmonum, & qui huic su-
peruenire solet totius cor-
poris Marcori ansam præ-
bentes imprimis recenser-
meretur Pleuritis, quæ quo-
ties vel negligitur, vel aliàs
non superatur, abit in Sup-
purationem; Pus autem non infrequenter in
Pectoris cavitate collectum constituit Empyema;
ab hoc verò Purè Acri afficiuntur sæpenumero
Pulmones, atque Phthisis producit; de quâ
nunc agere lubet.

Quid
Phthisis
nomine
vulgo si-
gnificetur.

I. Sciendum autem, nos non omnem Ta-
bem, ac eam duntaxat, quæ Pulmonis Ulceri conse-
quitur, Phthiseos nomine intelligere, postquam
in hac significatione sumi solet vulgò hæc vox
apud Medicos.

Eius Sym-
ptomata.

II. Præter enim Universi Corporis conta-
bescenciam alia in super in Phthisi observari so-
lent Symptomata ipsi peculiaria, Tussis purè cum
Puræ excretionem; quibus accedit Febri Hæctica,
unâ sc. duabusve post assumpta Alimenta horis exa-
cerbata.

Phthisis
abscque
Pleuriti-
de oriri.

IV. Quoniam vetò non tantum post Pleuri-
tidem, verum etiam sine ipsâ oritur Phthisis, lu-
bet pluribus illum affectum secundum varias suas
causas examinare.

Eius si-
gnum in-
separabi-
le pus.

V. Cum autem inseparabile Phthiseos signum
sit Pus continue Tussi excretum; videndum, ex
quibus & à quibus tale Pus produci queat, quod
ad Tussendum, ac se excernendum Pulmones ir-
ritare valet.

Quales
tunc pus
sit.

VI. Et quidem observandum, Pus Phthi-
sicorum non esse uniusmodi, sed valde diversum ab
ipsis excerni, rarius quidem, album ac equale;

frequentius subflavum, viridescens, quandoque
lividum, atrum, aut variegatum, consistenciâ ina-
quali; siccum, ac cum multisario Phlegmate mi-
stum.

VII. Atque ex hac Puræ varietate facile pa-
tet, Materiam ejusdem non raro esse variam.

VIII. Omnis quidem Puris materia est San-
guis, sed non semper purus & sincerus, verum hic
cum humoribus ad Pulmones per vasa delatis, aut
per fauces delabentibus mistus.

IX. Cum proinde Sanguis necessariò concur-
rat ad Puris productionem; Sanguis autem cum
demum in Pus abeat, quando extra sua vasa, Ca-
pillaria præsertim, ac Venas est effusus; quidquid
huic Sanguinis in Pulmonibus effusioni, ansam
præbere potest, id omne Phthiseos causa efficiens
esse poterit.

X. Si quis præterea praxin Medicam consu-
lat, & ea, quæ quotidie Agris accidunt, obser-
vet; comperiet non raro aliunde, quàm à Pulmo-
ne, maximam Puris per Pulmones excreti partem
accedere, ac imprimis post Pleuritidem in Absces-
sum mutatam, vel hanc, Anginamve, aut secun-
dum Hippocratem (prout ipsum aliqui saltem ad
literam interpretantur, Auctores Recentiores)
Leithargum quoque consequens Empyema, que-
madmodum id alibi docuimus.

XI. Phthisis proinde sive Ulcus Pulmonum,
nunc erit primarius ipsorum Affectus, quando
in Pulmone ipso læso generatur Pus; nunc se-
cundarius tantum, quando aliunde ad Pulmo-
nes traducitur Pus, à quo ipsi inquinantur, inhi-
ciuntur, corrumpuntur, sicque in Ulcus abeunt
atque tunc itidem Pus producant; neque enim
prius dicitur quis laborare Phthisi, quàm ipse
Pulmo in ipso afficiatur, ulcere labores, atque ex
suo

Ejus aut
teria rã-
ria.

Causa ef-
ficiens.

Pus ali-
de etiam
quàm à
pulmone
accedere.

Quand
quis
Phthi
laborare
dicantur.

suo etiam Sanguine Pus producat.

Primarii XII. *Primarii Pulmonum ad Phthisin produ-*
ca Phthi- *cendam requiritur Affectus Cause varia observari so-*
sin affe- *lent, proxima quidem est multifaria Causarum.*
Am. cau- *Aperio, sive illa fiat Vulnere, pungendo, ex-*
sa variis, *dendo; sive fit rupturâ, cadendo, vociferando,*
tussiendo, distendendo; sive fiat rosione, ab hu-
more Acro; sive fiat per Diapedesin, exudatio-
nem ob vasa distenta & laxata; sive quocunque
alio modo. Difficile enim est, omnes causas
externas, fortuitas præsertim, referre aut excogi-
tare.

Ha ad XIII. *Interest tamen ad Curam vitæ instituen-*
Curatio- *dam, & non tantum ad præcavendam imminensem,*
nem co- *sed insuper ad superandum Phthisin præsentem ac*
gno. mo- *urgentem, Causas omnes proximas & remotas, que-*
da. *malmodum illæ ordine se consequuntur, perspectas*
habere.

A soci- XIV. *Quisquis enim novit atque expendit, à*
per. i. one *vociferatione patâ vehementi rumpi posse Pulmo-*
veramen *num vasa, & inde Phthisin produci, is & sollicitus*
in Phthi- *erit, ne ipse hac ratione peccet, aut se conicio alius;*
si. pro- *quin monebit quovis, ut sibi caveant à simili*
and. *noxâ.*

XV. *Quinimò ubi observabit Medicus, ex*
simili vociferatione in dolorem pectoris puncto-
rium, aut Sanguinis sputum incidisse aliquem
consilium à se petentem, rationem habebit
ejus exitum, & mox allaborabit, ut Do-
lor ille tollatur, & Sanguinis sputum, conso-
lidato in tempore vâcæ aperto, curetur. Sic
enim præveniet malum facile aliâ fatuum. Cum
prudentis sit prævenire mala, ne ab illis præve-
niantur.

Nm sem XVI. *Sed dicet Aliquis, quorsum ex Sanguinis*
per a San *sputo quis sibi metuat à Phthisi; postquam ibi non*
ca. nu *stagnat, non in partibus Pulmonis putat, substantiam ef-*
stato *funditur, quam mox per asperam Arteriam exceri-*
Phthi. si *tur è corpore Sanguis.*

A quam XVII. *Cui respondeo, 1. non semper imme-*
do. lant *diatè conjungi Asperæ Arteriæ Vasa Pulmonis San-*
guinea, quam tandem aliquid substantiæ pulmonis
intercedere, 2. in quam aliquid cruoris, & imprimis
pars ejus ferocia & acrior ingredi queat, & ipsam
sensim exulcerare.

XVIII. *Sed & respondeo 2. ipsum Sanguinem*
lateribus vasorum apertorum adhærentem
acrimoniam aliquam concipere, quæ Ulcus sensim
pariat, & in ipsam Pulmonum substantiam & pa-
renchyma serpat.

XIX. *Prudentis erit proinde, talia vel levissi-*
ma incommoda nunquam negligere, quoniam ex
illis neglectis lethalem Phthisin æripuneid suum
ortum duxit se, nimis frequens incautos docuit Ex-
perientia.

Phthi. si XX. *Quamvis autem Sanguinis sputum sæpius*
recurrens tuberculi solet frequenter Phthisi, longè
tamen frequentius solet eadem supervenire Peri-
pneumo- *pneumonia, non rite Agrotorum Medicorumve cul-*
na. cau- *pâ curata.*

Ag. to- XXI. *Agrotorum culpâ non rite curatur Pe-*
ri. cau- *ripneumonia, quoties scilicet ad se vocant Medico-*
Ag. to- *cos, aut consilia ipsorum optima negligunt ac*
rum. cul- *suo lubitu medicamenta usurpant, vel dixtam*
pa. *instituant noxiam, Acrem frigidum, ascriorem-*
ve non satis fugiendo: potum frigidum sumen-
do, &c.

Medico- XXII. *Medicorum culpâ non rite curatur*

Peripneumonia, quoties ipsi ex suo vel alieno præ-
judicio ipsam curare satagunt secundum nescio-
quam methodum generalem omnibus morbis ac-
commodandam; quæ tamen nulla utilis excogita-
ri potest ubique sibi similis; postquam poro re-
rahoc est, pro circumstantiarum, Personæ, Etatis,
Sexus, Anni temporis, Aëris constitutionis, Vitæ
generis, & imprimis Symptomatum præsentium
vel instantium diversitate omnino semper varia-
ri debet vera & Agis profutura Medendi Me-
thodus.

XXIII. *Quemadmodum enim omnibus*
Equis nnum idemque adaptari non potest Ephip-
piam, sic & omnibus morbis debite curandis
una eademque methodus conveniens excogitari
nequit.

XXIV. *Peripneumonia autem facilius super-*
venire solet Phthisi, quoniam ubi hæc in Absces-
sum abit, ulcus necessario concutit, quod nisi
mundetur contatim, ac mox consolidetur, denod
Phthisin producat.

XXV. *Neque enim mox, ubi aliquod est*
in Pulmonibus abscessu laborantibus Ulcus,
Phthisi quoque adest, ac facile ac brevi Phthi-
sin producat, ni quamprimum curetur; unde
si in ullo affectu, certe in hoc curando festinan-
dum.

XXVI. *Distinguendum proinde inter Ulcus*
recens, ac inveteratum in Pulmonibus: nam ex
protracto, nec mox curato ulcere Phthisis sensim
producit.

XXVII. *Causa proinde Phthisicos proxi-*
ma est Ulcus tamdiu in Pulmonibus hærens,
ut ab ipso cum febre lenta corporis macies exci-
retur.

XXVIII. *Citius autem ab Ulcere Pulmo-*
num fædo & à materia acriori producto excitabi-
tur Phthisis, quam ab Ulcere magis blando, & à
materia minus acri generato.

XXIX. *Inter Causas proinde Pulmonum Ul-*
cus producentes loco debet poni Peripneumonia
Pulmonum scilicet Inflammatio in Abscessum tran-
siens: aut Vomica.

XXX. *1. Sanguinis sputum neglectum, nec in*
tempore curatum.

XXXI. *2. Humor acer, ac salsus sive acidus*
à Capite per sauces in Asperam Arteriam destillans
& paulatim exidens atque exulcerans tum di-
ctam Arteriam, tum ipsam pulmonum substan-
tiam.

XXXII. *3. Humor Pituitosus & Viscidus*
à Capite vel Faucibus in Arteriam asperam
descendens, ibidem adhærens, acriorque morâ fa-
ctus, hinc similiter, licet lentius, Pulmones exulce-
rans.

XXXIII. *4. Pus acre ex Latere in Pleuriti-*
de, aut Thoracis Cavitate in Empyemate in Pulmo-
nes admittum, & Ulcus in ipsis pariens.

XXXIV. *Ubi autem causæ prædictæ inci-*
dunt in Pulmonem ex naturali sua constitutione
vitiosum, & ad Phthisin vergentem, longè facilius,
citiusque idem malum contingit.

XXXV. *In quo autem naturalis hæc ad Phthi-*
sin constitutio consistat, merito quaeritur: cum per
Experientiam admodum frequenter liquidò con-
sistet, Integræ funtias observari ad Phthisin ita in-
clinantes, ut pauci ex ipsis grave hoc effugiant
malum.

Omnibus morbis non una curandi metho-
da.
Cur Peripneumonia superveniat Phthisi.

In ulcere pu monum citius rando festinan-
dum.

Ex quali ulcere Phthisis producatur Causa Phthisi seu proxima.

A quo ulcere citius producat.

Causa ulcus producentes.
1. Peri-
pneumo-
nia.

2. Sanguinis sputum
3. Humor acer & salsus.

4. Humor pituitosus & viscidus.

5. Pus acre in pulmonem admittum.
Quando citius producat.

In quo constitutio naturalis ad Phthisin consistat.

Eff: ma-
lum be-
redita-
rium.

XXXVI. Notum quidem malum illud esse ha-
reditarium, à parentibus transire ad liberos; sed in
quam illa Dispositio hereditaria consistat, non
equè notum.

XXXVII. Neque enim loquimur hic de
Glandula Thoracis conformatione, tum ab aetate sine
nativitate quibusdam propriâ, sive connatâ; tum
post natiuitatem aliâ ex Casu & Contusione; alio-
ve infortunio accedente; et de Constitutione
Pulmonum aliarumve Partium propriâ & here-
ditariâ, ob quam non tantum proclives sunt
plures ejusdem familiae Liberi, ut bene aliâs ha-
bentes, at insuper, ubi ad certam ætatem (in
aliis enim citius; in aliis ferius hoc malum se
manifestare solet) pervenerunt, in Phthisin
subito incidunt, & ut plurimum ipsâ exin-
guuntur.

Conti-
nua par-
cium
corporis
mutatio.

XXXVIII. Ut autem facilius pateat, puto
considerandum, Humores singulos in corpore huma-
no in diâ sensum mutari, & secundum aetates notabili-
ter alterari; sed & Partes solidas & Viscera eisdem
notabilem Mutationem pro ætatibus variis nancisci;
quæ mutatio præsertim observatur in Glandulis,
quarum aliqua minuantur sensim, dum aliæ cres-
cunt & augentur potius indies.

Et præ-
ter hæc
Glandula
Thymi.

XXXIX. Sic Glandula Thymus, in Fœtu val-
de magna, plurimum minuitur in Animalibus se-
nescētib.

Pulmo-
nis con-
stitutio
peculia-
ris in
Phthisi.

XL. Peculiarem quoque Pulmoni consti-
tutionem contigisse, quæ cum ætate mutetur, Phthisis,
de qua nunc agimus, abundè docet; quamvis hacten-
us, mihi non sit possibile, illam Constitutionem
Pulmonum mutatam certò describere atque expli-
care.

Qualis.

XLI. Talem tamen oportet illam esse Pul-
monum Constitutionem, quæ tunc facilius afficiatur,
& patitur ab humoribus in hac vel illâ aetate magis
dominantibus.

Maximè
in parti-
bus fluidis
quæ
venda.

XLII. Interim si, quod in primis verius mi-
hi videtur, proponere licet, (quid nō liceat) arbi-
tror, Dispositionem illam ad Phthisin non tantum in
partibus solidis ac Continentibus, sed maxime
in fluidis ac Contentis querendam & invenien-
dam.

Humori-
bus nem-
pe variis
mutatis.

XLIII. Prout namque hi vel illi humores
pro ætate variâ nunc vel Aciores sunt, vel obusio-
res; sic iidem modò hos, modò illos produciunt affe-
ctus, & morbos; ab humoribus variè mutatis proin-
de petenda videtur potissima ratio Phthiseos Homi-
nibus ceterum, quantum dignoscere licet, sanis
obveniens absque ullâ sensibus externis manifestâ
Causâ.

Suspicio
Austoris
de causa
Phthiseos
hereditaria.

XLIV. Observavi non semel, ad Asperæ ar-
teriae latera Glandulas duas cum Testium Paren-
chymate affinitatem aliquam habentes, ac Thy-
roideas dictas, applicatas, ex quibus Succum
aliquem in dictam Arteriam deferri suspicor; qui
si præter naturam acior fiat, facili negotio ab
ipso afficiuntur Pulmones; quin hic humor si
secundum ætatem variam reddatur varius, ab
ipso in hereditario malo magis adhuc immuta-
to produciatur forsitan Phthisis. Hanc meam
Conjecturam & Suspicionem pro Conjecturâ
duntaxat & Suspicionem haberi volo; quam idcir-
co tamen communico, ut si cui quàm mihi, prius
contingat occasio diligentius in hanc rem inqui-
rendi, hoc fiat, & tanto citius Veritas eruatur, &
pateat.

XLV. Ut proinde his adhuc incertis ac in-
compertis missis ad cetera magis certa & nota per-
gamus, examinemus accuratius causas à me propo-
sitas Ulceris Pulmonum.

XLVI. Erit, quidem à Peripneumoniâ in Ab-
scessum transiente, aut Vomica in Pulmone excitata
Phthisin facillime exoriri posse, quis negabit, nisi
qui imperitè ignoraverit, eade in utroque casu
Ulcus in pulmone.

XLVII. Non tamen ab omni Ulcere mor-
bus Phthisis produciunt, sed ab ipso per dextrane, nec i. e.
tempore curato. Nam si Pus ex rupto Abscessu aut
Vomica per asperam arteriam excernatur, & Ulcus
ibi existens quamprimum convenientibus medica-
mentis munderetur, hinc & consolidetur nullum erit
futuræ aut subsecuturæ Phthiseos periculum;
quemadmodum e contra, si Ulcus illud ab Egro
negligatur, aut à Medico imperito perperam
tractetur, minus non est, si brevi ulterius serpat
in Pus, & sensim subsecuturæ Phthiseos ponantur
fundamenta.

XLVIII. Neque enim tantum Pulmonum
substantia magis magisque afficitur, sed insuper
aliquid purulenta materia Sanguini per Pulmones
circulanti communicatur, unde is amplius indies
afficitur & inficitur, atque ad Corpus rite na-
triendum ineptus redditur; hinc una cum Fe-
bre Hectica dictâ Universi Corporis tabes conse-
quitur; dum simul Tussis excernitur Sanguis ad
partem Pulmonum affectam delati pars in Pus
corrupta, quæ primaria sunt Phthiseos Sympto-
mata.

XLIX. Dixi non tantum ex Peripneumoniâ,
sive Inflammatione in Pulmonum parenchymate
excitata, in Abscessum mutatâ & ruptâ, sed insuper
ex Vomica in Pulmone excitata, & ruptâ excitari
Phthisin.

L. Explicandum proinde paucis, quid per
Vomicam veniat intelligendum. Aliqui enim
per Vomicam intelligunt Sanguinem, non in
Pulmonum substantiam, sed in membranam
capsulam sensim effusum, ibidem collectum, & tan-
dem in Pus abeuntem. Hoc quidem non ausim ne-
gare posse fieri, quamvis non meminerim, me tale
quid unquam in sectionibus observare, aut aliquid,
unde idem satis solide possem deducere ac conclu-
dere.

LI. Ut proinde, quid mihi observare conti-
gerit, proferam, & quid mihi proinde Vomica sit,
candide communicem. Vidi non semel Glandulo-
sa in Pulmonibus Tubercula minora vel majora,
in quibus aliquando Pus variū contineri; se-
ctio manifestavit. Hæc proinde Tubercula sen-
sim in Pus abeuntia, & membranam suâ tenui
conclusa pro Vomicis habenda existimo; ab illis
saltem non infrequenter Phthisin ortum habere de-
prehendi.

LII. Quinimo in hisce Tuberculis, si in re ullâ
aliâ sensibus externis parente, Dispositionem illam
ad Phthisin familiis certis hereditariam, hereditari-
que constituere non verebor. Solent enim illam Tu-
bercula cum ætate augeri, atque sensim ad Suppu-
rationem pergere.

LIII. Non possum me continere, quin hæc
occasione datâ in Medicorum uni Veritati ad-
dicto, um gratiam pergam in Conjecturis meis
candide communicandis. Ex his enim, aliisque simi-
libus observationibus investigans continentium
æque

A Perio-
pneumo-
nid aut
Vomica
Phthisi

Non ta-
men i. e.
per.
Et quan-
do.

Non tan-
tum Pul-
monum
substan-
tia, sed
Sanguini

Purulen-
tam ma-
teriam
commu-
nicari.

Unus Fe-
bris He-
ctica, Ta-
bes &
Tussis.

Vomica
quid sit
aliter.

Quid
Austoris

In Vomica
causa
Phthiseos
hereditaria.

Austoris
conjectu-
ra de
Glandu-
lis secun-
dum na-
turam

minimis
sed præ-
ter natu-
ram fa-
cta gran-
dioribus

æque ac contentarum partium Usus & Notas veni tandem in varias suspiciones de Glandulis secundum naturam minimis & oculorum aciem tunc fugientibus, nec nisi ubi præter naturam aliquantulum sunt factæ grandiores, visui se offerentibus per universa Corporis nostri Viscera & Carnes distributis.

In Pleura
choroide.
In Pul-
monibus.
In variis
partibus.
LIV. Hisce Conjecturis atque Cogitationibus meis ansam deditur primò *Glandula in pleura Choroide* non nisi in statu præternaturali observabiles, tunc autem ad insignem magnitudinem, pisi putà majusculi, nonnunquam ascendentes. 2. *Memorate modo in Pulmone Glandula* sive Tubercula Glandulosa. 3. *Glandula in variis corporis partibus manifesta in strumosa vel scrophulosa constitutione*, adeo ut nunc tantum satis exiguae in Mesenterio & Colli lateribus secundum naturam apparentes in magnitudinem ac duritiem prodigiola excrecant, sed insuper infinitæ penè alias ignotæ tum sese manifestent, & quidem omnes Conglobatæ, non item Conglomeratæ, quas integras & salvas permanere observavimus, licet Conglobatæ ipsis adnatæ plurimum essent vitiatæ.

Distin-
ctio glandularum
in cordi-
bas &
conglomeratas.
LV. Unde ut hoc quoque in transitu referam, pater, non, ut aliquid novi ac cæterum inutilis proposuisse viderer, sed uti rem veram, in se proinde antiquam & perutilem, Candidis, bonisque communicatam, distinxisse me primarias & frequentissimas humani Corporis Glandulas in Conglobatas & Conglomeratas. Quam distinctionem dum aliqui Scioli quidem, reverà tamen rerum ipsarum Ignari, imperitè ac inscitè carpunt ac criminantur, Invidiam suam & maledicendi studium testantur.

Glandulas in statu naturali adesse & visum fuisse.
LVI. Ex Observatis prænominatis in morbidâ Corporis Constitutione Glandulis, judicavi, adesse ipsas quidem in statu naturali, sed esse tam exiles, ut visum fugiant; quemadmodum vasa capillaria in Tunica Oculorum adnatâ tam sunt exilia, ut non videantur, nisi ubi præter naturam in ipsis stagnans sanguis eadem distendat, & tunc instar fibrillarum rubearum visendas exponat.

Adesse for-
san in
omnibus
corporis
partibus
et Lym-
pham et
illis præ-
dictis.
Causam
variorum
morborum.
LVII. Uti proinde nemo, qui in Oculorum Inflammatione vidit semel ista Vasa, illa negabit adesse, licet postea eadem non videat amplius, ita, qui semel aut sæpius in statu præternaturali & circa plexum Choroëidem, & in Pulmonibus, & alibi observabit Glandulas prænominatas, præter omnem rationem denegaret easdem quamvis perexiguas in statu sano.

Adesse for-
san in
omnibus
corporis
partibus
et Lym-
pham et
illis præ-
dictis.
Causam
variorum
morborum.
LVIII. Quod si tales sint ubique forsan, hoc est, in omnibus omnino Corporis partibus, & Parenchymatibus sive Carnibus Glandulæ Conglobatæ exiles, nonne ab illis produceretur Lympha, quæ in statu præternaturali, ob Aëris puritatem, Alimentorum, Animi Affectuum, Mœroris præsertim, errata evadat vel acrior, vel viscidior, sicque multorum Affectuum, Dolorum, Lassitudinum & similium malorum existat Causa: quam ignoramus plerumque, unde illam nos deducere oporteat.

In Glandulis Pul-
monum
dispositio
ad Phthi-
sin hære-
diariam.
LIX. Quemadmodum igitur in Glandulis Pulmonum secundum naturam impenceptilibus, præter naturam vero sensum auctis, & conspicuis Romæ excitari observavimus, sic in istis Dispositionem Hereditariam ad Phthisin forsan querendam, inveniendamque suspicamur.

LX. Inter Causas Ulceribus Pulmonum propositis, 2. Sanguinis spurium, aut neglectum ab Aëris, aut non rite curatum à Medicis.

LXI. Ulcus autem tunc produci arbitror, quatenus aliquid Sanguinis effusi, & continue allabentis & Valis rupturæ adherens & acrimoniam acquirens partes vicinas sensum rodit, donec ulcus evadat, quo indies aucto & sordidior facta Phthisis necessario consequitur, dum puris aliqua pars sanguini communicata eundem infectit, & tum ad partes omnes nutriendas, tum ad Humores alios omnes producendos ineptum reddit, quemadmodum jam dictum.

LXII. Ulcus Pulmonum diximus, 3. habet ortum à Catarrhis salis vel acidis, à Capite in asperam arteriam delabentibus, à quibus corroditur aliàs quidem citius, aliàs vero serius membrana ejus interior, mox & ejus substantia, donec sensum pertingat in ipsum Pulmonem, parenchyma, & ibidem Ulcus pariat, eò magis noxium & periculosum, quò acrior existit distillans eò humor.

LXIII. Docuimus 4. Catarrhis Crassis, Viscidus & Puitosis, produci quoque posse Pulmonum Ulcus, quatenus iidem in Trachea Arterias hærentes, sensum acrimoniam iidem nanciscuntur, atque tunc demum ulcus excitant.

LXIV. Sed non raro concurrunt geminæ istæ Catarrhorum species, redduntque Malum curatu tantò difficilius, quòd non paucæ alterutri convenientia remedia noxia sint alteri.

LXV. Diximus tandem, 5. Pus aut ex latere, aut ex Pectoris cavitate in Pulmones transsumptum eidem Ulceri ansam præbere, quatenus acrius lentiusque factum & hinc inde in Pulmonibus hærens ipsos erodit, & in Ulcus mutat.

LXVI. Arbitror autem, facilius ac frequentius à Pure in Thoracis Cavitate collecto, adeoque ab Empyemate, quàm à Pure in Latere collecto, adeoque à Pleuritide produci Phthisin, quoniam Pus illud in Thoracis Cavitate collectum cæteris paribus acrius existit, quàm illud, quod in Pleuritidis abscessu nuper rupto transfertur in Pulmones.

LXVII. Sive enim ex Pleuritide, sive ex Angina, sive fortassis ex Lethargo generetur aut oriatur Empyema, Pus illud aliquandiu hærebit in Pectoris Cavitate, antequàm transsumatur in Pulmones, morâ autem fiet necessario acrius, ac proinde quàm prius nocentius, & ad Ulcus in Pulmone producendum aptius. Ab Empyematis E. pure facilius excitabitur Phthisis, quàm à Pure in Pleuritide ex latere immediate in Pulmones translato.

LXVIII. Potest tamen accidere, ut in uno homine Empyemate laborante Pus minus Acce colligatur in Thoracis Cavitate, quàm in alio homine Pleuritide solâ in Abscessum mutata, idcirco addidi cæteris paribus. Nam in hoc eodem homine Acce Pus in Pleuritidis Abscessu habente, si transferat malum in Empyema, Pus illud in Thoracis Cavitate collectum fiet adhuc Acrius, quàm prius erat, atque sic & tunc quoque ejusdem hominis Empyici Pus Acrius erit, quàm erat, dum tantum esset Pleuriticeus.

LXIX. Atque hæc fuerunt Ulceris in Pulmonibus ad Phthisin excitandam requisiti Cause.

Yy ante-

A Sanguinis spurium
Phthisin
oriri
Ulcus
quando
produca-
tur.

A Catarrhis Salis vel Acidis.
Phthisin
oriri.

Ut & à Catarrhis Viscidis & Puitosis.

Catarrhorum species aliquando concurrere.

Phthisin oriri à pure in Pulmone transsumpto.

Et quidam facilius ab Empyemate, quàm à Pleuritide.

Phthisin à Coma.

antecedentes. Præter quas Contagii quoque 6. apud Authores Medicos mentio quatenus expiratus à Phthisicis Aër, ore, naribusque propius admotis excipitur & inspiratur; à quo miasmata foetida & Acrîa continente alii, Consanguinei præsertim, afficiantur, inficiantur; & tandem in morbum similem, Phthisin prolabantur.

In quibus contingat. LXX. Et certè, si quis Experientiam consulat, & accuratè observet, quæ Adstantibus & Consanguineis tenerioribus ac junioribus contingere soleant, comperiet id esse nimis verum; quocirca merito adhortantur & monent adstantes tales & imprimis Consanguineos Medici, ut ab expirato Phthisicorum halitu sibi sedulo caveant: à quo ego illos præsertim affici suspicor, quia non æquè omnes affici deprehenduntur; in quibus est vel minima ad Phthisin Dispositio naturalis, quam pauld ante, si quid conjecturâ probabili assequi potui, dixi me nunc quærere in Glandulis minimis secundum naturam in Pulmonibus imperceptibilibus, nec nisi, ubi præter naturam intumescunt, conspicuis: ubi scilicet ab humore viscidiorè obsidentur, à quo sensim magis magisque in ipsis collecto in molem majorem expanduntur, tuncque visui & tactui exponuntur.

LXXI. In quibus proinde aut ex constitutione nativâ, aut à frigore externo; aut ab Alimentis pravis & Pituitosis, aut ab Animi mœrore, aut à sæpius redeunte cum gravedine Tussi, aut à pluribus causis concurrentibus præter naturam augeri cœperunt hæ Glandulæ; in iis facilius halitus Phthisicorum simile malum excitabit.

LXXII. Quæ verò magis antecedentes sunt prædictarum Causarum, Inflammationis, Sanguinis sputi, Catarrhorum tum Acrîum, tum viscidiorum, Causæ, istæ ex peculiari Affectuum istorum Tractatione peti possunt ac debent; sufficit enim nobis hic illas considerare, quatenus Ulceris in Pulmone perseverantis; adeoque Phthiseos Causæ esse possunt.

Phthiseos signa, & quidam instantis consideranda. LXXIII. Quoniam Medici plerique censent Phthisin curari tantum posse in suo principio, non item, ubi jam est inveterata & confirmata, merito non tantum de Phthiseos præsentis, atque incipientis, aut confirmatæ, sed insuper de ipsius instantis vel facili futuræ signis solliciti sunt omnes, qui ex arte allaborant suis Aëgris facere Medicinam.

Phthiseos consummata & incurabilis signa. LXXIV. Proferemus autem Consummatæ atque idèò pro desperatâ & incurabili habitæ Phthiseos signa. Illa enim sunt 1. Corporis universi macies, pallor & languor. 2. Tussis molesta cum puris excretionibus; idèòque Respiratio quoque difficilis. 3. Febris lenta hectica, unâ putâ duabusve post assumpta alimenta horis exacerbata. Quibus præsentibus & observatis de Phthiseos gravis præsentia judicare norunt ipsi Plebei.

Signa Phthiseos incipientis. LXXV. Incipientis autem Phthiseos signa sunt 1. Tussis Peripneumoniæ præcedentem, aut Pleuritidem, aut Empyema diutius perseverans, cum puris excretionibus. 2. Febris lenta continua. 3. Corporis extenuatio cum Appetitu dejecto, viribusque prostratis, nec ab assumpto quidem alimento recreatis ac refocillatis.

LXXVI. Aut Tussis itidem post Sanguinis spatium permanens, cum aliqua Puris, purulentiæ, mæcedis, aut Sanguinis quoque excretionibus, concu-

rentibus prædictis, Febre atque Appetitu cum viribus prostrato.

LXXVII. Aut itidem perseverans cum Catharrho acris, viscidiorè, vel utroque Tussis, accedentibus Febre lentâ continuâ, Corporisque extenuatione, & imprimis observato aliquo in excretis pure vel Sanguine.

LXXVIII. Aut observata in Consanguineis, vel valde amicis alicui ex Phthisi defuncto familiaribus adstantibus vel ministrantibus Tussicula cum corporis extenuatione, ac febriculâ conjuncta.

LXXIX. Quoties namque memorata observantur signa, non est amplius de incipiente jam Phthisi dubitandum; nec in ejus Curâ procrastinandum, quoniam vel minima hæc mora notatur multum noxia.

Signa Phthiseos imminutis. LXXX. Imminutis denique atque facile obventura Phthiseos signa sunt Tussis quævis diutius perseverans, graviter affligens, aut sæpius repetens; imprimis ab humore acris à Capite delabente; ab hoc enim facile corroditur Asperæ arteriæ tunica, sicque ulcus producit.

Tussis gravis, quam mala præcædet. LXXXI. A quavis autem Tussi gravi concutitur vehementer corpus universum unâ cum Pulmone, in quo idcirco Vas subinde rumpitur, unde à superveniente tunc Sanguinis sputo, non ita difficulter consequitur Ulcus; hinc & Phthisis, quemadmodum id docuimus in superioribus.

Vnde non neglegendum. LXXXII. Pessimè proinde sibi consulunt plerique in his regionibus, dum Tusses suas & diuturnas & graves ut plurimum negligunt, aut Empiricorum potius quam Medicorum consiliis utuntur: quamvis, ut, quod res est, addam, plurimi Medici culpandi veniant, quod tam negligentes sint in Tussium quoad Causas suas hinc & Curandi modos aptissimos diversissimarum examine instituyendo, ac medelâ ritè formandâ, dum unâ eademque methodo tractare solent plerosque, atque infelici proinde Curatione Artem ac se ipsos ludibrio aliorum exponere.

Quid ob servandum in ejus curatione. LXXXIII. Quisquis proinde debite volet curare Tussientes, necesse habebit, in unaquaque specie causarum omnium Syndromen ac connexionem prius diligenter examinare atque eruere, hinc pro ipsarum, & Symptomatum aliorum comitantium diversitate medendi methodum convenientem instituere, atque Aëgris suis probe inserviando, Medici periti nomen & famam certò sibi comparare.

Phthisis quæ malum præcedit. LXXXIV. Periculosum ac plerumque lethale malum esse Phthisin, non tam è primariorum Medicorum testimoniis notum, quam quotidianâ Experientia: quâ constat, admodum rari curari Phthisicos, nec tere, nisi ubi altas non egit hoc malum radices.

Quenam Phthisis valeat periculosa. LXXXV. Imprimis valde periculosa est Phthisis ex humorum acrimoniâ propria orta, si ve illa fuerit salsa, si ve acida.

LXXXVI. Plura eventum malum vel bonum præmonstrantia signa tum apud Hippocratem, tum apud alios Practicos legere est; quorum quædam tamen hic attingere, atque paucis explicare non nocebit.

*Spine Pro
gnostica.
2. Spiritu
album,
equale,
uni color*

LXXXVII. Insignis est de convalescentibus Hippocratis Prædictio, lib. 2. *ὑποφθιμικὰ* pag. m. 91. posita. Ubi docet 1. *εὖ*, qui probe vult levare debere spiritum album, equale, uni color, ac nulla pituita commixtum Tussi facile rejicere.

Crudum

LXXXVIII. Omne namque spiritum, quod album non existit, pro crudo habetur, non autem cocto; ac proinde noxium, nec laudabile censendum.

LXXXIX. Idem si commodum sit futurum, equale sit oportet; quod signum perfectæ coctionis, quemadmodum inæquale imperfectæ; ideoque illaudabilis.

*Diversi
coloris*

XC. Unius Caloris requiritur idem spiritum, quoniam diversitas arguit humorum diversorum confluxum, & quidem non se mutò temperantium, sed in sua intemperie omnino noxia quodammodo saltem permanentium.

*Pituita
definitio
tunc.*

XCI. Requiritur idem spiritum *ἀφλέγματιον*, pituita destitutum & liberum; pituita enim admixta testatur novos à Capite depluere ad Pulmones Catarrhos; à quibus semper erit novi mali origo, aut præsentis continuatio.

*Tussi fa-
cile re-
jici-*

XCI. Illud idem spiritum debet Tussi rejici facile; quo patet, ipsum non esse valde viscidum, quin omnem visciditatem noxiam esse separatam: præsentem namque visciditatem, adhæret Ulceri ætius spiritum, nec nisi majore conamine potest ipsum excerni, unde vehementius tussunt Aegri, ipsumque ulcus in curatione sua impeditur, quin perseverante puris visciditate nunquam curabitur.

*1. Quod
à capite
defluit
versus de-
bre ad
nares.*

XCII. Hinc patet, plurimam in ipso sputo requiri, ut sit laudabile.

XCIV. 2. Ut Curationis spes adsit, vult Hippocrates, ut id, quod à capite defluit, versetur ad nares; & quidem ob rationem modò datam, ne scilicet ad pulmones distillans, Phthisin foveat, aut novam pariat. Unde alibi, lib. 2. de Morb. jubet naribus admoveere Medicamenta humores eò allicientia; & quamvis ipsa non mox eò alliciant humores, serosos præsertim & Salios, vult Medicum perseverare in eorum usu, quò tandem saltem eò deducatur humor peccans & pulmonum ulcus acturus, forurus, aut renovaturus.

*3. Aegri
non debe-
re febrili-
tate.*

XCV. Requirit 3. Hippocrates, ut Aeger non febricitet; nam præsentem ac permanente Febre minuitur Curationis spes, sive Febris ab ipso ulcere, cum sit illa omnium pessima; sive à catarrho habeat ortum, quæ non potest non impedire curam; vitiat aliis quoque in corpore humoribus; sive quævis alia febris accadat, unde in idem Ulceris curatio impeditur.

*4. Non
impedire
alios.*

XCVI. Vult 4. idem Hippocrates, non impediri Cibos; vel quoad assumptionem; vel quoad sui Chylificationem, nam sive appetitus & fames vicietur, sive assumpta Alimenta non rite fermententur; fieri nequit, quin simul sanguis adsit aut producat vitiosus à quo necessario damnum parietur Vlcus in Pulmonibus extensum.

*5. Aegri
non scien-
dum.*

XCVII. Optat 5. Hippocrates, ut Aeger non sitat. Sitis enim aut humoris Acris præsentiam, aut æstum denotat in Corpore, unde noxa expectanda necessario, ut & à potu liberalius fortè tunc assumptæ.

XCVIII. Desiderat 6. Hippocrates, ut Alvi singulis diebus deiciat; nihil namque commodi expectari potest ab Alvo adstrictiore, utpote humoris visciditatem ut plurimum consequente.

XCIX. Non vult tamen idcirco Alvi fluxum, plerumque valde noxium, & tandem lethalem; quin 7. cupit excrementa dura & assumptis convenientia; tum ratione quantitatis, tum ratione qualitatis. Duriora enim excrementa restantur Fermentationis, Secretionisque Chyli perfectionem, dum modò quotidie excernantur. Respondere autem debent & quantitati & qualitati assumptorum; unde alias quidem copiosiora, alias pauciora, alias molliora, alias fluidiora erunt Alvi excrementa.

C. Pergit Hippocrates, & desiderat 8. Hominem non evadere Tenuem; hoc est, non extenuari, atque macilefcere; verum habitum satis pleno, integro, & carnosum permanere; quod signum certum existit Tabis nondum præsentis: Hæc autem præsentem difficilior curantur & evadunt Aegri.

CI. Requirit 9. Hippocrates, ut pectus id confirmet & probe, existens sc. quadratum & hirsutum. Illud enim habetur pro innati roboris signo; facilius certe superatur Phthisis ab eo, cujus constitutio naturalis est firma & robusta, quam ab eo, qui est infirmus & debilis.

CII. Vult denique 10. Hippocrates, ut in tali homine Cartilago ensiformis dicta sit exigua & valde carnosæ. Vbi enim grandis apparet, atque carne destituta signum est Maciei; quæ tam naturalis, quam cum morbo adveniens noxia semper existit: uti contra Caro firma & multa signum est roboris connati.

CIII. Tandem concludit Hippocrates, Illud, in quo hæc omnia occurrunt, maxime futurum superstitem; quemadmodum contra exitio maxime vicinum; in quo eorundem nullum reperitur. Quò namque plura salutis signa concurrunt simul, eò major convalescentiæ spes affulget, quò pauciora, eò minor.

CIV. Postquam hoc Hippocratis de bono eventu loquens prognosticum explicuimus, libet quoque aliud ejusdem de malo eventu exponere, quod habetur lib. 2. de Morbis pag. m. 477.

CV. Si cui ex Pulmonibus visio tabescens & Phthisica Capilli ex capite defluant, capiti que velut ex morbo nudetur, & super prunas expuent spiritum graviter Oleat, hunc inter breve tempus & quidem ex Alvi profluvio periturum asserit. Vbi enim (hujus effecti rationem addit Hippocrates) jam Pus circa Cor compingit, id prunis impositum nidorem exhalat, & una incallescens Cerebrum sanguinem emittit, quæ Alvi ciet; cuius rei indicium est, quòd Capilli ex Capite defluunt. Talem autem monet non esse curandum, sed prognostico dato relinquendum.

CVI. In hunc planè sensum sunt Aph. 11. & 13. lib. 3. Qui tale vexantur, si spiritum, quod exiunt, carbonibus injectum olei graviter, & Capilli à capite defluunt, lethale. & Quibus per tabem Capilli defluunt à Capite, is fluxione Alvi superveniente moriuntur; quò etiam spectat Aph. 16. lib. 7.

CVII. Duo autem in horum Hippocratis

Y y 1

Disco

*6. Alvi
debere
singulis
diebus de-
jicere.*

*7. Excre-
menta du-
ra & as-
sumptis
conve-
nientia.*

*8. Homo-
nem non
extenuari.*

*9. pectus
quadra-
tum &
hirsutum*

*10. Car-
tilago en-
siformis
exigua
& valde
carnosæ.*

*pro-
gnos-
ticum de
bono
evento.*

*De malo
evento.*

Dictorum examine sunt expendenda, primò res ipsa, secundò ratio ejusdem.

CVIII. Rem ipsam quod attinet, illam ipse, utpote in praxi versatissimus, ab experientia multiplici desumpsit, &, quemadmodum cetera sua omnia, bonà fide posteris communicavit.

CIX. Veraproinde esse illa, quæ de malo ac lethali Phthisicorum eventu refert Hippocrates, confirmat quotidiana Experientia, idcirco majoris faciendæ.

CX. Tria autem hic proponit Hippocrates Phthisicos lethalis signa notabilia, quorum primum est *Capillorum effluvium*, *Capitisque inde consequens denudatio*. Secundum est *foetor & gravis odor spiritus in prunas conjecti*. Tertium est *Alvi fluxus superveniens, atque Aegrum brevi occidens*, quod fieri asserit lib. 7. Aph. 16. *quando spiritum retineant, nec amplius prodit*.

CXI. Atque Medico quidem sufficit, hæc observasse, ut eventum prædicat, licet nullam illius rationem cognoscat vel promat. Longè autem gloriosius, quin insuper gratus est Medico, Causas quoque talis effectus & eventus tristis cognoscere, quàm empiricè duntaxat illud pronunciare.

CXII. Quod Ergò hic & alibi fecit Hippocrates, omnes quoque Medicos decet, Causas Effectuum omnium tamdiu investigare, donec illas invenerint, quò exinde illas aliis quoque in commune bonum Hippocratis exemplo communicare possint.

CXIII. Ut proinde Hippocratem sequamur, censet ipse, *Puris prunis injecti foetorem consequi ejusdem circa Cor existentis contingentem putredinem*. Quibus verbis (meo saltem iudicio) innuit, Pus degenerare à primâ suâ constitutione laudabili, de quâ egimus in superioribus, atque novam putredinem concepisse, unde non tantum, ubi prunis injicitur, foetorem exhalat, sed etiam non accensum adstantibus, ipsisque ægris foetor, de quo idem Hippocrates in eodem textu refert, *Aegros desecrari spiritum suum in ore continentium, excreandumque*; dubio præcul ob foetorem valdè molestum, de quo non semel audiivi tanquerentes Phthisicos, & ob istum foetorem nauseantes, ac de Animi deliquio sibi nonnunquam mementes.

CXIV. Pus certè laudabile æquale est, Album, unicolor, minimè foetens, &c. idem verò aut morâ, aut quâvis alia de causâ denuò mutatum & putrescens; cum pinguedinis alicujus sit quoque particeps, foetorem inde exurgere, atque imprimis, ubi prunis imponitur, quis mirabitur, nisi omnium putrefactionum ignarus, sed insuper idem pus putrescens Acrimoniam soles nancisci, solutis putâ pinguedinis salsam puris portionem demulcens vinculis.

CXV. Arbitrari autem videtur Hippocrates, ab illo putrescente circa Cor pure *increscere Cerebrum*, atque illum præternaturalem Cerebri Calorem causam esse *Salsuginis Alvi ejusdem*; quemadmodum ejusdem Caloris Cerebri præternaturalis signum, adeoque Effectum, *Capillorum effluvium*.

CXVI. Utique à pure in pulmonibus, ergò circa Cor, putrescente, atque Sanguini communicato Febrim contrahunt, & lentam, quocunque

demum modo excitari, nemo forsam negabit, Eundem Sanguinem, imprimis ubi post sumptum alimentum exacerbatur febris, sursum propulsus in *Malis & Genis Ruborem* producere, omnibus esse potest notissimum; quod in eodem textu innuisse videtur Hippocrates, dum inter Phthisicos signa refert *in xolix vel in xolix epu pōi*, *Calitates oculorum*, vel porius malarum rubentes.

CXVII. Eundem Sanguinem ad Cerebrum quoque deferri, quis ibi inficias? In cerebro proinde vitabitur itidem omnis Functio à Sanguine affluente ullo modo pendens.

CXVIII. Natium autem mucum consequi aliquam similem in Cerebro Functionem, non putro aliquem rei attentum negaturum, atque ab eadem vitata ortum habere Gravedinem, Coryzam, Raucedinem, Tussim & plura has consequentia mala, puro esse notissimum. Quod si à præcedenti Gravedine oritur ferè semper humoris falsi & subacidi descensus ac distillatio ad nares & fauces; quid mirum si à Phthisi talium humorum catharrum subsequente foveatur illa in Cerebro existens Intemperies, adeoque promoveatur similis humoris falsi productio.

CXIX. An verò *Salsi catarrhi productio* Calori adscribenda sit aucto, & *Cerebro incallescens*, quemadmodum loquitur Hippocrates, dubito; nec facile illi subscribam, nisi modus, quo calor tantum auctus id præstare queat, clarè ac distinctè mihi ex, licetur.

CXX. Id quidem notum per experientiam multiplicem & quotidianam, si quis aut Solis, aut Ignis, aut Balnei æstu, aut corporis motu, aut potius potentioris usu liberaliore, aut quovis alio modo valdè incaluerit, atque imprimis circa caput, quod multis familiare est, sudor eruperit, hinc se subito frigori externo exposuerit, supervenire facillimè ac sæpenumero Gravedinem, ad quam præcedentem calorem, ac subsequens Frigus concurrere notum. Nec puro unquam à solo calore observatam ortam Gravedinem; quamvis à solo Frigore graviore ac rigidiore productæ putrem posse plura proferri exempla, & imprimis flante Boreâ.

CXXI. Quæritur proinde meritò, si per Gravedinem producantur in Cerebro, Cerebrivæ Glandulis humores Salsi, & Gravedo nulla producat, nisi concurrente saltem aliquo Frigore externo, quomodo à solo Cerebro incalescens possit deduci Salsi humoris sive salsuginis in ipso productio?

CXXII. Non dico à Cerebro duntaxat incalescens non posse produci in ipso salsuginem, sed profiteor, me illum modum necdum assequi posse; quisquis igitur, ut Hippocratem illustret, modum illum proponet, non parum me devinet, me inquam, qui maximi facio Hippocratem, nec nisi argumentis urgentissimis coactus, velim ab ipso dissentire: memor tamen Aurei dicti Aristotelis, asserentis Amicum quidem sibi esse Socratem, Amicum Platonem, sed magis amicam Veritatem.

CXXIII. Id & nos quoque decet, qui veritatem studemus, nec facile à gravium Auctorum sententiis abire debemus.

CXXIV. Cum proinde Hippocratis mentem

Malarum & genarum rubor unde.

Cerebri intemperies & falsi humoris productio.

Gravidæ unde oritur.

Salsi humoris productio non à cerebro duntaxat incalens.

Tria autem morata

lethali phthisico signa non semper habere locum.

rem non facis possim assequi, meam saltem hic proponam & exponam. Censeo igitur non in omni Phthisi habere locum hæc signa ab Hippocrate proposita, sed in ea præsertim, quæ à Salsa & Aeris Casarum habuit ortum, hinc saltem Casarum habuit cunicem, aut supervenientem. Nihil enim impedit, Aëtrum quacumque aliâ de causâ ad Phthisin vergentem corrigi posse Gravedine ab commissos in prædictis rebus nonnaturalibus errores.


In qua
Phrygi
Iscari
beant.

CXXV. In quibus igitur Phthisicis præces-
sit aut successit Gravedo & Catarrhus Salsus, in
his puto Sanguinem universum reddi Acriorem,
hinc universos Corporis humores hactenus
Acriores.

CXXVII. Præter autem Sanguinis à Pure ipsi communicato ortam ad nutriendum corpus ineptitudinem, concursu in casu memorato Sal- fredo illam magis augens,

Capitolo.
Fatti de-
gli Italiani
in Italia.

CXXVII. Quod si corporis partes omnes
sensim conficiantur, macerentur, macrescant, &
contrahantur Sanguinis minus laudabilis culpa,
mirum non est, si capilli quoque nutrimento suo
destituti decidant, imprimis, ubi affectum est si-
mul Caput Gravedine licet levissima, ob quam in-
terim Catarrhi Salis continuè delabuntur ad par-
tes inferiores.


 American Society of Human Genetics
 11 Dupont Circle, N.W.
 Washington, D.C. 20036

CXXVIII. Hi autem Catarrhi Salsi non tantum ad Pulmones, sed ad Ventrículum quoque atque Intestina defluunt; quin Massam Sanguineam inficiunt, quemadmodum ceteros humores, sic Bilem quoque viciant, & nimis Salsam præstant: unde duobus modis Alvi fluxum promovetur autumol; in quatenus scilicet ipsi humores Salsi per Ventrículum deferuntur ad Intestina, ibidemque Pituita, Bili, Succoque Pancreatico confunduntur, ipsorumque functionem viciant; in quatenus ab hisdem humoribus Salsis per vasa Lacteæ ad Cor deductis tota Sanguinis Massa sensim magis magisque inficitur; hinc & ceteri ex ipsâ humores, Bili præsertim, noxii & Alvi fluxui promovendo aptissimi producuntur: atque hunc postremum modum præcipuum atque primarium existimo, secundum quem Alvi fluxus Phthisicis lethalis excitatur.

Paralen
in fine
interio
fignato
in fine
interio.
in fine
interio.

CXXIX. Inter alia ex Aph. 16. lib. diximus instare mortem, quando *Purulentum Sputum* *resinetur*, nec amplius *excernitur*; quod plerique quidem Galenum secuti putant fieri, quatenus ab illis sputis in Pulmonibus serenatis Respirationis via obcurantur. & ideo Aegri suffocantur.

ratione.

Maria
 Paola
 Anna Maria
 Teresa
 Rosa
 Maria
 Rosa
 Maria

CXXXI. Quapropter id, quod modò dicebam, & ab Experientiâ sum edoctus multifariâ, nunc reperam. Chirurgis certè operis attentissimum est, *Ulcera omnia qualiacunque paulò post mortem parùm vel nihil parùm producere*: unde inter signa lethalia, quinimò mortis pro-

Alqua
hoc in
phib. f.
cu. etiam
o. v. m. r.

CXXXII. Id quoniam in omnibus *Ulcera oculi patenibus* accidere, quotidiana resta-
tur Experientia; cur similiter *Phibiscu evenire*
dubitabimus, postquam similes utrobique ob-
servamus Effectus. Mortem putà subsequentem,
atque Puris Defectum magis, quam Cumi-
lum.

CXXXIII. Si quis enim Phthisicorum Cadavera secuerit, non ita multum puris reperiet. In Ipsorum Pulmonibus, eorundemve Ulocris, à quo credi possit suffocatus Ager; adde quod præter Inspirationis difficultatem, toto Affectus decursu æquè molestam nullum grave morientes Phthisicos soleat infestare Symptomata, ex quo suspitio vel minima peti queat progressæ suffocationis.

CXXXIV. Censeo itaque, quod vulgò Naturæ nescio cui fatifcenti ableribitur, quærendum esse in humoribus ad Vitæ Ignem in Corde, adeoque Viæ conservationem absolutè necessariis aut deficientibus, aut ita visis, ut Igne Vitali sensim languescente, antequam planè exstinguatur, Sanguinem primum operibus suis præstandis planè inopiū factum cum paribus ipsis, laetis præferam, calorem vitalem parcißimum promat, tum ipsi Paro generando materiam parcißimam largiatur; unde fatifcente in parte imprimis pejus affecta vitâ, mirum non est, si & pus in eâ ulceratâ producatur, quàm prius, parcius, hinc parcißimum, tandem nullum: atque sic imminentis mortis præbeat signum certissimum.

Phibi-
scus cu.
FALCO,

CXXXV. Atque hæc de Phthifcos progno-
si dicta fufficiant; accingamus nos nunc ad Ejus-
dem Curandi rationem ac methodum,

CXXXVI. Quamvis autem rarissime currentur Phthisici confirmati, non tamen ideo plane sunt deferendi; cum & Palliativa Cura debeat illis; qui non possunt curari perfecte: quin imò, quoniam observantur plerumque lethales Phthises diuturniores, ideo in tempore illis adhibenda medicina, quò præveniatur periculum futurum.

CXXXVII. Quapropter in tres partes distribuemus *Curam Phthisi* debitam, *Imminentem* putā, *Inchoatam*, atque *Consummatam*.

CXXXVIII. Imminenti debetur Prae-
cautio atque Praeservatio; Inchoata Curatio; Consum-
mata Palliatio.

In two
partes
distribu-
ta,
preser-
vatione.
Curatio
nem &
palliativ-
nem.

CXXXIX. *Præcavebitur atque prævenietur
inflans, & facile aliàs secutura Phthisis, non
negligendo, quin mox ac ritè curando Affectus
nostri, à quibus oriri suum ducere solet Phthi-*

CXL. Inter Affectus autem varios, & qui
 ous solet produci Phthisis, docuimus i. loco esse
Tussim omnem gravem ac perseverantem Quo-
 ties proinde molesta Tussis durat diutius, me-
 us futurae Phthiseos argere debet Medicum ad
 operam omnem Tussi tali curanda impenden-
 dam.

Quipra
tarentus
1. Tuffir
gramm d
negligent
da.

CXLL. Tussis autem illa vel sicca erit, sine Ex-
pulsione; vel humida dicta, cum ex-

creatione aut *Crisis*, aut *Puris*, aut *Puritate* *A-*
guta, *Salsa*, *Viscida*, unde facile patet singulis
hisce, variisque Tussis speciebus methodum Cu-
randi debere diversam, de quibus suo agendum
loco: quemadmodum de quibusdam jam egimus
in superioribus.

Tussis
Incipiens
cum San-
guine,
puris,
&c. ex-
cretionis
conjuncta
tumida
quam
primum.

CXLII. Sed & Non tantum perseverans
& gravis Tussis producere potest Phthisin, sed &
incipiens, cum Sanguine, Puris, aut cum suum A-
guta Humoris excretionis conjuncta, quoniam ab
hisce omnibus facile exulceratur Pulmo, & Phthi-
sis producitur.

CXLIII. Non procrastinanda proinde San-
guinis sputi, ut & cujusvis Purulentæ per pulmo-
nes Excretionis Curatio; ut nec humoris salis, aci-
dive in pulmones delabentis & tussim periculo-
sam, utpote Phthisin brevi producturam efficien-
tis.

CXLIV. Monendi igitur à Medicis suis A-
gri, ne Sanguinis, Purisve sputum, atque om-
nem à Salso, acrique Catarrho orram Tussim par-
vipendant, ut nec quamvis aliam diutius potra-
ctam. Quamvis enim nonnunquam sponte cef-
sent talia mala, ut plurimum tamen sui aliquas no-
xas relinquunt, unde facile malum recrudescit, &
indies gravius, ideoque magis periculosum reddi-
tur.

CXLV. Sed & monendi quoque Agri, ut
ab omni vehementiore Corporis motu, Salta-
tione imprimis, atque Vociferatione magnâ
sedulo sibi caveant, utpote semper valde noxiis,
unde facile rumpi potest aliquod Vas in pulmo-
ne, atque Sanguinis sputum excitari, aut renovari.

Phthisis
Incipien-
sis & con-
summa
in cura-
tio.

CXLVI. Atque hæc omnia propriè ad alios
Affectus spectant, Præsentis autem sive Incipientis,
sive Consummatæ Phthiseos Cura expresso & qui-
dem suo loco hic debet tractari, quod jam ordi-
ne faciemus.

In quo
principue
consistat.
Vlcere
nempe
pulmonis

CXLVII. Cum autem omne in Phthisi pe-
riculum sit à pulmonis Vlcere, à quo comuni-
catum Sanguini pus & Febrem lentam Hecticam,
& Tabem lethalem producit; idcirco in Vlcere
illo pulmonum Curando præcipua Phthiseos cura
consistet.

Ejus cau-
sa tollenda
vel cor-
rigenda.

CXLVIII. Nunquam verò curabitur per-
fectè Pulmonum Vlcus, nisi causa illud fovens,
quoties simul concurrat, prius fuerit sublata vel
correcta: neque enim semper talis causa simul
adest.

Quam-
vis sit.

CXLIX. Talis autem Causa Vlcus fovens
aut Catarrhus esse solet, isque nunc Salsus, Aci-
dus, & Acris; nunc blandus, & Aqueus, vel
viscidus; aut Puris aliunde Pulmoni communica-
tum.

Catarr-
hus ali-
avertend-
us.
Ex quo
continua
generatio
avertenda
humoris
salsi &
subacidi
expur-
gandi.
Hydra-
gus.

CL. Quoties proinde Catarrhus Acris,
adeoque Salsus, vel Subacidus à Capite ad Pul-
mones delabitur, toties ille avertendus saltem
aliò, & temperandus, si curam integram res-
puat.

CLI. Perfectè curabitur Catarrhus Acris,
impediendo continuam ipsius generationem, usur-
pando medicamenta Salsedinem, Aciditatemve
humorum non tantum temperantia, sed insuper
eisdem temperatiora servantia.

CLII. Ubi talium humorum Salsorum vel
Subacidorum copia magna reperitur in Corpo-

re, nil impedit, ipsos prius quodammodo
temperatos expurgari, medicamentis Hydragogis
dictis.

CLIII. In eundem finem usurpari possunt
Diuretica aut Sudorifera medicamenta imprimis
talìa, quæ simul Acrimoniam humorum tempe-
rant.

CLIV. Quin ad minuendos humores illos cum
felici successu adhibentur Fonticuli, tum in cer-
vice, tum in dorso, circa Spinx ductum, tum in
brachiis, tum in cruribus.

CLV. Qui fonticuli non tantum minuunt
humores peccantes, quin procreant ipsos à parte
affecta avertunt, atque sic duplici nomine pro-
sunt.

CLVI. Idem dici potest ad debet de Erthi-
mæ ac Sternutatoriis, quæ humorem peccantem
idem per Nares evacuant, & simul à Faucibus
avertunt.

CLVII. Non sufficit autem minui subin-
de humores illos viscosos, redundantesque, prima-
rium est, ut eorundem incrementum & productio
in eum tollantur; quod nunquam, nisi empiri-
cè fiet, ignoratâ verâ humorum quorumvis in
corpore humano origine & productionis ratio-
ne.

CLVIII. Parum quidem interest Egrotan-
tem, an nota sit Medicis exacta Functionum om-
nium ratio, nec ne; dummodo ipsi à suis liberentur
arumnis ac motibus, ad Artem autem Medicam
perficendam, & multa etiam nunc ignota eru-
nda conducere multum perspectus rerum omnium
agendi modus.

CLIX. Nunquam verò, meo saltem iudicio
innotescet citius, facilius, certiusve, quam ob-
servando exactè omnia & singula, quæ per expe-
rientiam comperta sunt Functiones singulas in
pejus, aut melius mutari, atque considerando di-
versitatem in singulis eorundemque mutationibus
occurrentem. Ex his enim pensilatare examinatis,
ac diutine expensis puro nos tandem aliquid boni
verique posse erucere.

CLX. Inter medicamenta autem usitata vulgò
& humores Salsos emendantia optimæ sunt Pilu-
lade Cynoglossæ dictæ, ut & de Syrace nominatæ;
utpote quæ Sallam Acrimoniam temperant & ob-
tundunt.

CLXI. Idem inter simplicia præstant Gum-
mi tragacanthum, Arabicum, Mastiche, Oliba-
num, Syrax; rad. Althææ, Symphyti, Glycyrrhi-
zæ & similes; folia malvæ, althææ, &c. sem-
per frigida majora dicta, ut & papav. albi, cy-
doniorum, pistacia, amygd. dulc. hordeum mun-
dum, &c. Opium ipsum, succus glycyrrhizæ
inspissatus. Terræ pingues omnes, Bolus ar-
mena, Terra Lemniæ, Sigillata, & Silestiaca, &
Turcica, Corallia, Margaritæ, Cingres Cancro-
rum &c.

CLXII. Ex his autem variâ formâ possunt
adornari medicamenta Egrotis convenientia, &
quidem nunc Pulveris, nunc Tabellarum, nunc
Pilularum, nunc Emulsionis, nunc Conditi, aut
Electuarii, & sic porro.

CLXIII. Catarrhus blandus & Aqueus cu-
rabitur imprimis Sudore, qui igne luculento, aut
Strophâ siccâ, vel Vini Spiritu accenso, & assum-
ptis quoque aliquando medicamentis excitari po-
test.

CLXIV.

V. &
Diureti-
ca & Su-
dorifera.
Fonticu-
li.

Erthi-

Humor-
viscosus
prim-
ariu-
m-
pedanda.

Medici
posse
esse
debet
rerum
genera-
lis.

Quom-
do sit
ri quatu-

Pilulari-
de Cyno-
glossæ
dictæ
ut & de
Syrace.

Simplicia
quæ
humores
salsos
emendantia.

Catarr-
hus blan-
dis &
aqueus
quod
curari
potest.

CLXIV. Certe loco ex lignis, quercino præsertim aut Fagino extracto Sudor non incommode promovetur.

CLXV. Sic in stuphâ sicca, dum claustris concluditur corpus univertum, excepto capite, atque interim bene munito, Sudor abunde potest elici, atque Aqueus in corpore humor sensim educi.

CLXVI. Non negligenda interim externa Caput simul roborantia & Aqueos humores tum minuenda, tum incassantia, Suffitus puta ex Mastiche, Thure, Succino, Stryace, Benzoino, & his milibus.

CLXVII. Imprimis commodissime potest elici Sudor æquè in Debilibus, quàm Robustis in Lecto jacentibus, atque Capsulâ ad pectus usque exporrectâ rectis; in cujus extremo circa pedes accenditur Vini Spiritus, atque inde halitus corpus nudum afficiens absque labore atque ullâ molestiâ sudorem expellit e corpore copiosum, pro cuiusque arbitrio moderandum.

CLXVIII. Ad Sudorem movendum inter assumenda commendantur hic Decocta ex Rad. & Ligno parata; radicibus puta Chinæ, Sarsaparillæ, Bardanæ, Coniaryeræ, &c. Lignis verò Guajaci, Sassafras, Buxino, Quercino, Juniperi, & similibus. Quibus aliquando addi potest aliquid Corticum Guajaci, ac præsertim Baccarum Juniperi. **CLXIX.** Hæc ratione autem non tantum consumitur redundans in Corpore humor Aqueus, sed idem insuper, ne amplius tam copiose producat, actu impeditur.

CLXX. Humor Viscidus à Capite distillans in Pulmones tum incidentia, tum & subinde evacuantia desiderat. **CLXXI.** Inter incidentia & alterantia conducunt prædicta Decocta, cum Ligna ista pleraque Sale Volatili abundent, à quo incidentur humores viscidus, & attenuantur, & emendantur, & quodammodo evacuantur. **CLXXII.** Quibus Decoctis si Colocynthidis pulpa, vel Hermodactyli, vel Agaricum, vel Turperitum incoquantur, eosdem humores per Alvum simul educunt.

CLXXIII. Ubi autem novi humoris viscidus proventum impedire volumus, addi quoque possunt hisce decoctis variaz plantæ Aromaticæ, & tum Cephalicæ, tum Pectorales dictæ, Salvia, Rosmarinus, Majorana, Betonica, Hyssopus, Capillus Veneris, Scabiosa, Enula campana, &c. **CLXXIV.** Decocta autem ista omnia cum diutius usurpari debeant, uniuscujusque Egri palato minus ingrata parari debent: quò minus ab iis abhorreant, & ut in eorundem usu perseverare possint.

CLXXV. Humori valde viscido incidendo conducunt quoque Gummata, Bdellium, Sagapenum, Galbanum, Ammoniacum, &c. in pilulas commodas redacta, additis aliis simul alterantibus, & quandoque evacuandis prædictis, ut & Mercurialibus, Mercurio dulci puta, vel Præcipitato quovis.

CLXXVI. Pus aliunde Pulmoni communicatum, & Ulcus in Pulmone non tantum producat, ac simul fovens non desinet

eo vergere, nisi per aliam viam evacuetur; aut ejus generatio nova, curato sc. ulcere, impediat.

CLXXVII. Alia via evacuabitur in Pectoris Cavitate collectum in Empyemate Pus, per foramen in pectore factum, live paracenteresin.

CLXXVIII. Per hoc autem foramen non tantum Puri exitus paratur, quin etiam Infectionibus Ulceri mundando (si quod ibi quoque fuerit productum) & consolidando convenientibus intundendis via aperitur.

CLXXIX. Quoties propositis aut similibus modis Causa Pulmonis Ulcus fovens, sublata, vel saltem averfa est, facilius procedet ipsa Ulceris in Pulmonibus existentis Curatio in ejusdem Mundatione, hinc & Consolidatione consistens.

CLXXX. Inter abstergentia & Ulcus mundantia medicamenta commendantur vulgò Rad. Helenij, Aristolochiæ utriusque, Iridis, ac similes; Herbarum Tussilaginis, Marrubij, Scabiosæ, Agrimonij, Hyssopi, Capilli Veneris, Veronica, Hederæ terrestris, Borryos, Pulmonariæ, Verbena, &c.

CLXXXI. Et quibus parari possunt decocta pectoralia, additis passulis majoribus, aut Colaturæ Syrupis, ac præsertim Mellis; cum abstergendi vim majorem habeat Mel, quàm Saccharum.

CLXXXII. Conducit in eundem finem Terebinthina Veneta dicta, cum Ovi vitello, aut Syrupo convenienti ad ℥iij. vel iv. subinde assumenda.

CLXXXIII. Aqua multa quoque laudatur, & ipsum Mel crudum per vias assumptum.

CLXXXIV. Cæteris verò omnibus hætenus notis præfero Sulphuri Balsamum ritè paratum, & imprimis cum Oleo Anisi; quoniam parari quoque potest cum Oleo Succini, cum Oleo Juniperi, cum Oleo Terebinthina Venetæ, cum Oleo Nucum, aliisque.

CLXXXV. Lentè autem si paratur, longè gratior fiet & convenientior, aliàs enim empyreuma redolet, & Acrior existit; uti contra, blandior, & minus Aeris, ideoque præstantior, si paulatim conficiatur.

CLXXXVI. Nullum autem hætenus reperi medicamentum, quod vel externe, vel interne usurpatum citius, tutiusque non tantum mundaverit, sed insuper consolidaverit recentia Ulcera, atque Sulphuris Balsamum, dummodo eo uti potuerint, & voluerint Egri.

CLXXXVII. Cæterum ad mundati Ulceris consolidationem multum laudari solent ac commendari Rosæ rubra, atque ex ipsis parata Conserva; licet ego hætenus effectum ejus magnum ac bonum non viderim; quoniam ubi copiâ sumitur majore, quod volunt ejus laudatores, Ventrículus & Intestina multo Phlegmate replentur, unde non tantum appetitus præsternitur, sed & Chylificatio læditur; quinimò non semel molestum frigus in superiore abdominis, adeoque Ventrículi regione oboritur, à quo vix aliquot mensium spatio liberari possunt iterum Egri: quod non semel observavi factum.

CLXXXVIII. Præferrem proinde decoctum

Quomodo
de
evacuandis
in
Empyemate.
Et ulcus
mundandum,
&
consolidandum.
Causa
Ulcus
fovens
sublatâ
facilius
mundatur
et
consolidatur.
Medicamenta
Ulcus
mundantia
sunt.

Balsamum
Sulphuris
ritè
paratum.

Quomodo
de
parandum.

Medicamenta
Ulcus
consolidantia.
Rosæ
rubra.

codum Rosarum Rubrarum cum forti expres-
sione paratum, idque Saccharo paulo edulcora-
tum.

CLXXXIX. Laudantur quoque Boli atque
Terræ sigillatæ omnes, utpote potenter exsiccan-
tes, sicque consolidationem ulceris mundati pro-
moverentes.

CXC. His addi solent Rad. & fol. Consol.
major & medix, Plantaginis, Saniculæ, Pyrolæ,
cæterarumque Vulnerariarum vocatarum, flor.
Hyperici, &c.

CXCI. Commendantur à quibusdam in
hoc casu non tantum Sulphuru flores, atque Bal-
samus, (de quo jam dictum) sed & Lac, cu-
jus ego tamen nullum unquam observavi effe-
ctum notabilem: quamvis ipsum sæpius Aegris
exhibuerim, & ab aliis quoque exhibitum vide-
rim.

CXCII. Arque hæc de Incipientis, nec con-
firmatæ aut Contuminatæ Phth. seos Curatione
dicta sufficiant: pergamus nunc ad ejusdem Extre-
mæ aut Desperatæ Palliationem. Diximus enim,
Ipsam inveteratam ut plurimum saltem observari
incurabilem.

CXCIII. Incurabilis Ergo Phth. seos Palliatio
consistet in Symptomatum molestiarum alleviatio-
ne vel alteratione, vitiumque collabentium; con-
venienti reparatione ac sustentatione.

CXCIV. Symptomata in Phth. si maximè mo-
lesta sunt 1. Respiratio Difficilis 2. Tussis pro hu-
moris excernendi varietate multisartè gravu. 3. Ap-
petitus sæpè prostratus & 4. Gravitas post
assumpta alimenta.

CXCV. Respirationem faciunt omnia, quæ
ipsius impedimenta minuunt.

CXCVI. Impediunt Phth. sicorum Respirationem,
tum ipsum Pus in Pulmonem Ulcere geni-
tum, tum aliunde eo delatum, tum humores cæteri
viscosi vel acres ad Pulmones delabentes.

CXCVII. Pus utrumque difficiliorem præstat
Respirationem, quoties viscidum ac tenax sumit-
ter adhæret Pulmoni, nec nisi labore magno at-
que longo expelli potest.

CXCVIII. Visciditas autem illa ut solva-
tur, & facilius Pus excernatur, præstabit Medica-
menta incidentia, & ex Hyssopo, Capillis Vene-
ris, Tuſſilagine, Enulâ campanâ, Irid. rad. & simi-
libus parata Decocta pectoralia, Syrupi, Trochis-
ci, &c.

CXCIX. In hunc finem commendo itidem
Balsamum Sulphuris Anisatum, utpote qui non
tantum Ulceri mundando & consolidando ser-
vit, verum insuper Pus ipsum tenuius, fluidiusque
reddit, adeoque ipsius excretionem promovet, &
facilitat.

CC. Catarrhus Crassus & Viscidus perseveran-
tibus conducunt similia medicamenta inciden-
tia, & memoratis addi possunt Hydromel; ut &
Oxymel tam simplex, quam scilliticum; utpote in
solvendo phlegmate viscido præstantissimum me-
dicamentum.

CCI. Quinimò usurpari possunt in hoc casu
Decocta nuper memorata ex Rad. & Lignis con-
venientibus, cum passulis majoribus parata, cum
alterantia duntaxat, & aliquando blandè simul
humores crassos expurgantia.

CCII. Catarrhus autem acris & salsus, vel
subacidus convenienter memoratæ Pilulæ de Cy-

noglossâ & Syrace, ut & Tabellæ ex similibus
paratæ; quoniam omnibus ægris non arident Pi-
lulæ, unde tunc mutanda est medicamentorum
formula.

CCIII. Hisce autem Pilulis ad grana tria
vel quatuor subinde ac pro re natâ, & urgente
necessitate assumptis, non tantum temperabitur
dictorum humorum acrimonia, quin incrassa-
buntur iidem spumæ duntaxat formâ ut pluri-
mum prodeunt, atque in sui expulsionem diu
& multum Aegros frustraneo labore fatigantes.
Hisce autem Pilulis, aut ex ipsarum materiâ pa-
ratæ Tabellis incrassati humores longè facilius
& felicius prodeunt, sicque non parum levantur
Aegri.

CCIV. Cum autem aliquando coeſcat, &
eundem Aegrum infestent & viscosi & tenues,
Salsique, quin & Acidi, humores, quacumvis ra-
tione eodem tempore observandum diligenter,
pro diversis humoris quovis tempore urgentis di-
versitate diversa esse adhibenda remedia, nunc hæc
monstra.

CCV. Quinimò, si forsan coeſcat ut simul
ac eodem tempore infestent diversi humores, tunc
aut utroque remedio mixto utendum, sibi uterque,
aut illo prius, quod urgentiori Symptomati suc-
currat, ac paulo post illo, quod alteri minus ur-
genti conducere.

CCVI. Magis autem urgere puro humorem
acrem, quam viscidum, nã ab hoc periculum suf-
foccationis imminet, tunc namque ad hunc hu-
morem recurrendum & illi prius succurrendum:
alias aliter.

CCVII. Iisdem Catarrhis acris, cum sal-
sis, cum acidiusculis magnâ copiâ abundantibus
debetur subinde post præmissam contemperatio-
nem atque inspersionem Purgatio, & imprimis
per Rad. Jalappæ, ejulve Reginam in pilulas com-
modius redigendam; pulvis enim rad. omnis
formis exhiberi potest, pulveris, electuarij, deco-
cti, &c.

CCVIII. Hisce Ergo aut similibus medica-
mentis facilitabitur Respiratione Phth. sicorum dif-
ficilis, atque malum ipsorum reddetur levius; quod
gratum & acceptum est Aegris, de peratè decum-
bentibus.

CCIX. Quinimò iisdem ferè medicamentis
Tussis molesta multum levatur, cum ab iisdem
Caulis illæ pendeant, non est proinde opus, ut
pluribus hisce immoremur: id unum tantum mo-
nebinus, attendendum esse accuratè ad singulo-
rum medicamentorum usurpationum operationem
quò in iis potissimum perseveret Medicus, quæ
Aegro competet plurimum auxilij afferre & leva-
minis.

CCX. Ad Appetitum sæpè numero in Phthi-
sicis prostratum quodammodo saltem excitan-
dum non puto convenientius remedium hæc-
nus innovisse, quam Elixir Proprietatis, ad gut-
tas 5. vel 6. ante assumendum alimentum dimidiâ
circiter horâ ex vino, vel alio liquore conve-
niente sumptum.

CCXI. Cum enim constet hoc Elixir Myr-
rhæ, Croco & Aloë, cum Sulphuris Oleo per
Campanam parato & Spiritu Vini simul dige-
stis, Myrrha nomine, ut & Croci conducit
Phth. si, & Tussi; Aloë autem humorem piri-
tosum viscidum incidit, & blandè ac lentè edu-
cit;

Pilula
de Lync-
glossâ
& Syra-
ce.

morum
diversi-
tate ad-
hibenda
remedia.

Catarrhi
acris,
salsi, &
acidius-
culi.

Tussis
molesta
levanda.

Appet-
itus pro-
stratus
excitandus.

Elixir
proprietatis
quibus

cit; quin ipsum Pus attenuat; sed & hæc omnia Ulceri mundando conveniunt; adeo ut Phthiſi remedium ſit convenientiſſimum, cujus acidum temperari poteſt mixturâ dulciore, cum quâ aſſumatur.

*Alimen-
torum
fermen-
tatio
quibus
promo-
venda.* CCXII. Sed illud idem medicamentum pro-
movebit *Alimentorum Ventrículo Fermentatio-
nem*, à Puris omnibus corporis humoribus im-
miſſi viſciditate impeditam; & ſic quoque *Gravi-
tatem* poſt ipſorum aſſumptionem Aegris moleſtam
levabit.

CCXIII. Adeo, ut his paucis medicamen-
tis prudenter uſurparis; levari poſſint Phthiſici;
etiam nunc, ubi perfectæ Curationis ſpes nulla
ſuperest.

*Vires
proſtra-
tae qui-
bus re-
ſtaurantur.* CCXIV. *Vires Phthiſicorum proſtratae* tum
Cibi copioſi nutrimenti, facilisque fermentatio-
nis; tum imprimitis potu generoſo & ſpiritu blan-
do abundante, ut & quibuſdam Aromaticis;
Ambra grifea, Confectionibus Alkermes ac Hy-
acinthorum; & ſimilibus recreari ſolent; ac ſu-
ſtentari.

CCXV. Cibiſ, inquam, copioſi nutrimen-
ti, & facilis fermentationis, quoniam enim non
tantum Appetitus ſolet ſimul proſterni in Phthi-
ſicis, ſed inſuper ab aſſumptis Cibiſ gravari eo-
rum Ventrículo; dum interiim ſenſim conſu-
mitur & perit ipſorum Caro æquæ ac Pinguedo;
idcirco requiruntur alimenta, quæ minore quan-
titate aſſumpta plurimum nutrant, & reſiciant
corpus contabescens; quæ facile fermentabilia
minorem moram neſtant in Ventrículo; quæ
eadem de cauſa minore pondere gravent eundem
Ventriculum, ſed ob facilem ſuam fermentatio-
nem leviora appateant.

*Cibi co-
pioſi nu-
trimenti
& fa-
cilis fer-
menta-
tionis.* CCXVI. Talia autem Alimenta ſunt *Panis tri-
sticus*, ritè prius fermentatus; *Carnium juſcula*
moderato quidem, ac ſimul longiore Calore ex-
tracta, & ad Gelatinæ conſiſtentiam deducta.

CCXVII. In his namque Juſculis craſſiori-
bus & Gelatinis continetur primaria viſ Carnium,
novæ Carni generandæ aptiſſima.

CCXVIII. Huc etiam ſpectat omne *Lac-
dulce*, tam *Humanum*, quam *Brutorum*, inter quæ
hactenus prælatum eſt *Aſininum*, hinc *Caprinum*,
mox *Ovillum* & *Bubulum*; quamvis hoc tempore
ſecundum hominum morumque inſtanciam
preferatur *Bubulum*.

CCXIX. Laudantur quoque *Ovorum vitelli*,
quamvis non pauci occurrant, qui ipſos ferre non
poſſint; qui proinde ab ipſis abſtinere debent.

*Alimen-
ta Medi-
cament-
oſa.* CCXX. Inter alimenta quodammodò medi-
camentofa laudantur *Amygdala*, *Piſtacia*; & ex
his patatæ *placenta*, etiam *Saccharata*, & *Aniſa-
ta*, quoniam modis multis *Aromatica*; quibus pro re
natâ, & Symptomatum varietate uti licet.

CCXXI. *Panis* quoque *biscoctus* utilis obſer-

vatur Phthiſicis; quoniam ſuperflua humiditate
Aqueâ per iteratam coctionem magis privatus
imbibit abundantius humores Pituitoſos ſemper
ferè citius, aut ſerius abundantes ac reſtagnantes
in ipſis.

CCXXII. Quoad *Potum* laudatur *Vinum Ge-
neroſum ac ſimul dulce*; quale eſt *Malvaticum*,
quodque minus aſterum, rubellum tamen pro-
ducitur in regionibus calidiſſimis; Album enim
ſæpenuerò Acrius deprehenditur.

CCXXIII. Quamvis autem vinum illud
potentius nunquam ſit plenè fermentatum non id-
circo nocentius, quin utilius exiſtit. Quæ enim
parte ſufficienter eſt fermentatum, eâ Spiritus
Animales ſimul deperditos, aut minus ex Alimen-
tis eductos reparat; quæ verò minus eſt fermenta-
tum, Sanguinem laudabilem generat, & futuro
Spiritui Animali materiam copioſam; utilemque
ſupeditat.

CCXXIV. Sumendum interim quantitate
parvâ, & commodè cum *Pane biscocto*, tum ſimpli-
ci, tum Saccharato; cujus ſc.ope diutius ſiſtitur in
Ventrículo, minus afficit cerebrum, viresque omnes
magis reſicit; uti hoc conſtat per experientiam.

CCXXV. Poteſt quoque ex *Aromaticis*,
Planisve Aromaticis elici Eſſentia, in reparandis
viribus dejectis efficaciffima, ubi præſertim non
tantum per *Vini Spiritum* elicitur *Tinctura* po-
tens, ſed inſuper ex ſuperſtite magmate Igne con-
veniente paratur *Oleum* ſine empyreumate, deni-
que ex Capite mortuo Chymicis vocato *Sal*; quæ
tria ſimul artiſcioſè juncta Eſſentiam exhibent
mirabilem, cujus guttæ, una, duæ, aut tres pluri-
mum præſtant in collapſis viribus Aegrorum &
Phthiſicorum reparandis, reſciendisque.

CCXXVI. Harum autem Eſſentiarum de-
fectu, aut cum ipſis uſurpari poterit *Ambra gri-
ſea*, in quâ concentrata eſt naturâ Eſſentia po-
tentiffima, viresque mirabiliter recreans & re-
ſtaurans.

CCXXVII. Sic valde conducunt quoque
Confectiones nominatæ *Alkermes*, atque *Hyacin-
thorum*, vulgaribus & notis compoſitionibus om-
nibus preferendæ: ſive per ſe ſumantur, aut ex Vi-
no, aliove liquore familiari; ſive mixturis con-
venientibus admiſceantur; atque per intervalla co-
chleatim ab Aegris aſſumantur, cum perpetuo fe-
rè de ſummâ debilitate conqueri ſoleant Phthi-
ſici.

CCXXVIII. Atque ſic paucis quoque
Phthiſeos Tractationem abſolvimus, in quâ tum
ipſius Cauſam continentem Pulmonum Ulcus,
tum ejuſdem Cauſas antecedentes multifarias ex-
poſuimus; tum ejuſdem malî graviſſimi, ac ple-
rumque lethalis & inſtantis vel minantis, & inci-
pientis, & conſummati Curationem, Curandi ſal-
tem modum propoſuimus, cui proinde Tractatio-
ni ſinem tandem hic imponimus.

FINIS TRACTATUS QUARTI.

TRA-

TRACTATUS V. DE CACHEXIA.

Cachexia quid.

I.



CACHEXIA est Vitiola Corporis Universi Nutritionis Qualitate sc. nunc peccat primario ipsa Nutritio, hinc & secundario Quantitate, dum vel Contabescit Corpus, vel Augmentum mentitur in Anasarca & Leucophlegmatia, Hydropis speciebus.

Nutri-
tionis
vitium
Sanguini
adscri-
bendum.

II. Cum Sanguine nutritiatur Corpus, nemo non videt, omne Nutritionis vitium Sanguini vitioso adscribendum; neque enim facile quis aut sibi, aut aliis persuaserit, Universi Corporis partes omnes ita ab illa Causa posse affici, ut, integro permanente Sanguine, quocunque demum modo vitari possit ipsarum omnium Nutritio.

III. Qualiscunque enim Causa externa fingatur, quæ aliquam Universi Corporis partibus omnibus, mollioribus saltem, noxam inferat, illa longè facilius Sanguini nocebit, utpote partibus laxius junctis, & ideo magis alterabilibus constanti.

IV. Quamvis enim quedam observentur corruptentia & alterantia res solidas durasque, intactis & immutatis laxis & mollioribus; (sic Aquæ fortes metalla solvunt & rodunt, non item Sulphur) non puto tamen unquam observatum esse, id accidere Rebus ejusdem naturæ, aut ex se mutuo genitis, quemadmodum Carnes sunt ex Sanguine levi mutatione productæ.

Argu-
mentum
à simili
quale
esse de-
bet.

V. Quoties enim à simili sumendum est argumentum, aliquam dicto nostro & asserto probabilitatem allaturum, toties convenientia esse debet cum illo simili, & in ipso saltem verum esse debet, quod asserimus.

Non sul-
phur, sed
mercu-
rium ac-
quirere
naturam
metalli-
cam.

VI. Si quis proinde ostenderet, Sulphur levi negotio acquirere naturam metallicam, quemadmodum id de Mercurio testantur Chymici, tunc procedere aliquo modo posset argumentatio à simili; verum non puto id hactenus esse assertum ab ullo, multo minus probatum.

Mercuri-
um ab
Aquis
fortibus
solvi, &
metallum
perfectius
vires an-
gmen-
tum dare.

VII. Idem autem si quis Mercurio veller tribuere, huius mox reponerem, non minus ab Aquis fortibus solvi Mercurium, quam Metalla solida; quemadmodum sentio non minus à Causa quacunque affici posse Sanguinem, quam Carnes, aliasque Corporis partes ex Sanguine productas & conservatas; quemadmodum ex Mercurio Metalla perfectiora augmentum capere posse, testantur primarij Artis Chymicæ Coryphæi, quibus ante alios credendum.

Omnis
vitiata
nutri-
tionis
causa in
Sanguine.

VIII. Concludimus proinde, omnem vitiata in Cachexia Nutritionis Causam in Sanguine imprimis querendam, inveniendamque. Quamvis nil obstat, posse ab alicujus Partis, aut Visceris noxâ pendere Sanguinis Corruptionem dictam.

IX. Proxima Ergo Continensque Cachexie Causa est Sanguis vitiosus, & quidem non semper uno vitiosus modo, unde non parum inter se differunt variae Cachexiæ species, cum ratione Affectuum Consequentium, Tabis purâ, vel Anasarca, aut Leucophlegmatia.

Proximâ
con-
tinen-
sque
Cachexie
causa.

X. Cum in Cachexia omnes Corporis partes perperam nutriantur, mirum non est, si & Functiones in Cachecticis omnes ac singulæ vitientur.

In eâ om-
nes fun-
ctiones
vitiantur.

XI. Nam 1. Fames ut plurimum minuitur, aut depravatur, rarius intenditur.

1. Fames

XII. 2. Sitis depravatur magis, quam augetur, rarius tollitur.

2. Sitis.

XIII. 3. Alimenta cum fastidio fere assumuntur, quandoque illa quoque, quæ perperam desideraverant Egri.

3. Fasti-
dium
Alimen-
torum.

XIV. 4. Ab assumptis alimentis gravantur fere Cachectici, unde Compressus quoque Cordis Dolor, aliquos quidem continuè, aliquos imprimis post alimentorum assumptionem urget; aliquando Nausea vel Vomitus.

4. Ab in-
gravatio
& com-
pressus
cordis
dolor.

XV. Sed nec semper 5. ubi ad Intestina protruduntur quomodocunque Fermentata in Ventriculo Alimenta, benè habent Cachectici, cum aliqui tunc imprimis habeant malè, propter Tormina vel Lancinationes, aut Distensiones, Angustiasve in Abdomine obortas.

5. Tor-
mina &
Lancina-
tiones
in Abdo-
mine.

XVI. Quibus nonnunquam 6. comes est Alvi adstrictio nonnunquam Alvi fluxus, isque variis, nunc magis, nunc minus molestus & gravis.

6. Alvi
adstri-
ctio, vel
fluxus.

XVII. Nec tantum in Abdomine malis urgentur Cachectici, sed 7. adesse mox solet ancla tunc Dyspnæa, plerisque continuè præsens, ad levissimum tamen corporis motum, ascensum præsertim, molestior.

7. Ancla
Dyspnæa

XVIII. Hanc 8. comitari solet Cordis Palpitatio, quibusdam imprimis molestissima; & Arteriarum circa Iugulum & Tempora Pulsatione visui manifestâ se magis manifestans; quinimod ad quiescendum aliquos non infrequenter cogens.

8. Cordis
Palpitatio.

XIX. Observatur quoque 9. Febris lenta plerisque comes, atque ubi contabescere simul incipit Corpus, paulo post Alimentorum assumptionem exacerbata, ideoque Hectica.

9. Febris
lenta, &
hectica.

XX. Dum autem Sanguis indies vitiosus factus quaquaversum propellitur, ejusque aliquid hinc inde partibus adhæret, mirum non est, si 10. Universi Corporis, Crurum præsertim Lassitudo, in quibusdam Ulcerosa observetur.

10. Lassitudo.

XXI. Interim 11. Animales quoque Functiones omnes, Sensus tam externi, quam Interni, ut & Animalis Motus, plus vel minus languent; Animusque ipse tristatur, aut morosus fit.

11. Ani-
males
functio-
nes las-
cæ.

XXII. Quin 12. Color Cutis viridis, immutatur in pallidum, flavum, live Cereum, & mutatur.

12. Color
Cutis

qua-

quandoque *virescentem*, quod imprimis in facie apparet.

13. *Macilentia*, vel *Leucophlegmatia*, aut *Anasarca*.
XXIII. *Macilentia* quoque 13. accedit, ac permanet; ni accedente *Leucophlegmatia* vel *Anasarca* turgidulum quasi, tumidumque fiat corpus.

14. *Saliva*.
XXIV. In Ore ferè *Lingua*que aridior, mutatur 14. *Saliva*; nunc *crassior*, nunc *tenuior*, nunc *subsalva*, nunc *subamara*, nunc *impensè dulcis* existens.

15. *Urina*.
XXV. Quin 15. Ipsa *Urina* plerumque quidem *cruda* exiit & *Aquea*, aliquando *varia*, (neque enim semper uno eodemque ipsa se habet modo) cum multifario sedimento.

16. *Capitis Dolor*.
XXVI. Quibusdam 16. accedit *Capitis dolor*, nunc in *parte anteriore*, nunc in *posteriore*, nunc in *alterutro*, nunc in utroque latere, nunc *gravans*, nunc *lancinans*, nunc *findens*, nunc *pulsans*; quis enim omnibus illis varietatibus colligendis, recensendisque par?

17. *In faminis menses suppressi*.
XXVII. Quod si quis insuper 17. *sexum* sequiorem, ac infirmiozem, *Fœminas* putà privatum consideraverit, observabit præter memorata Symptomata in ipsis ferè graviora, plura reperiri, *Suppressos* scilicet *Menses*, ac nescio quæ non ipsos consequentia mala, *Suffocationes*, idcirco *Uterinas dictas*, *multiplicia Animi Deliquia*, *Anxietates circa præcordia inexplicabiles*, *Insultus Epilepticos*, &c.

18. *Impotentia ad generandum, vel generatio vitiosa*.
XXVIII. Inter cæteras *Functiones Generationi servientes* ac dicatas nonnunquam tam *Viris*, quam *Fœminis* observatur 18. *Impotentia ad Generandum*, nonnunquam *Generatio vitiosa*, tum ratione ipsius *Gestationis in Matre*, tum ipsius *Fœtus gestati in Utero*, ac postmodum ex utero exclusi.

19. *Sterilitas*.
XXIX. Hinc enim *Sterilitas* frequens in utroque sexu: unde aut *Semen deficit*, aut *Penis erectio*, aut *Voluptas*, aut *Conceptio*, &c.

20. *Patre Cachectico*.
XXX. Imprimis ubi ex *Patre Cachectico* Generatur *Fœtus* solet is non rarò in Utero materno existere morbidus, quin nonnunquam sepulcrum invenire, ubi nactus erat vitam; & *Matrì* quandoque, cui vitam, vitæ saltem sustentationem debebat, mortem accerere.

21. *Matrem & Fœtum se invicem afficere*.
XXXI. Unde Uterum difficulter tunc gestat *fœminas*, ex *fœtus Cachectia* plurima mala perfert, & morbos graves patitur.

22. *Matrem Cachecticam*.
XXXII. Quemadmodum enim à *Matre* Egrotante morbum accipit gestatus in Utero *fœtus*, sic vicissim à *Fœtu* in Utero existente ac ægro trahitur in consensum mater, quod evincit ac confirmat quotidiana Experientia.

23. *Matrem Cachecticam*.
XXXIII. Quod si à *Matre* prius sana, in morbum autem, dum gravida existit, incidente afficiatur & in consensum trahatur *Infans*; nonnè longè citius, faciliusque à *Matre Cachecticâ* & jam egrotante, priusquam impiagnaretur, *Fœtus* produceretur *Infirmus* & *Cachecticus*; quod itidem fieri constat Experientiâ.

24. *Aliquam do latens contrarium*.
XXXIV. Quamvis autem nonnunquam usu veniat, ut ex *Matre Cachecticâ* prodeat *fœtus* sanus, id tamen non ita frequenter accidit, quam contrarium; addè quod talis *fœtus* sanus apparens paulò post labentis mali signa exhibeat, & *Maternam hæreditatem* testetur affectu gravi, & subinde lethali.

25. *Ejus ratio*.
XXXV. Rationes verò urgentes ac unicui-

que satisfaciētes afferre, Cui aliquando à *Matre Cachecticâ* producat *Fœtus* sanus; admodum erit arduum. Nam licet aliquibus placeat, (neque enim omnes id admittunt) ex *fœmine* masculo tantum generari *Fœtum*; nutritur tamen *Sanguine menstruo*, *Alimento saltem à Matre suppeditato*, & in Ipsâ *Cachecticâ* necessaria id inquinato; in quo exinde *Fœtum Cachecticum* fore, luadet ratio, ac sæpenumerò fieri, testatur Experientia.

XXXVI. Mihi vero simile videtur, aliquid aut in *Fœtu à paterno semine pendens existere*, aut cum assumptis à matre *Alimentis junctum ad Ipsum transire*, quod ipsum tutum præstet ab illâ *Cachectiâ Maternâ*; quamvis quale quid idem illud sit, ego nec clare conjicere, aut concipere, nec distinctè explicare queam.

XXXVII. Non omnia quidem memorata in superioribus à me mala in singulis observantur *Cachecticis*, sed in quibusdam plura, in aliis pauciora, in quibusdam hæc, in aliis alia: unde quoque colligere licet, *Vitium Sanguinis* non semper simile in *Cachectiâ* existere; at modò *graviores*, modò *leviores*, modò *has*, modò *illas*, modò *plures*, modò *pauciores*, modò *magis mistas* agnoscere *Causas*.

XXXVIII. Prout certè *Functiones* hæc aut illæ, hoc aut illo læsæ modo reperiuntur in *Cachectiâ*, hæc tunc vel illas *Causas* vitium *Sanguini* attulisse judicamus.

XXXIX. *Causa* autem illæ non malè ad *sex res Non-naturales* dictas, utpote homini necessarias & inevitabiles, cæteraque foruito cuivis subinde accidētia revocantur.

XL. Inter *sex res Non-naturales* primus locus merito *Alimentis, Medicamentis, atque Venenis* perperam usurpatis & assumptis datur.

XLI. *Alimentis* addo *Medicamenta* & *Vena*na, de quibus, ut mea mens magis pateat, libet paucis meam de singulis sentiam explicare.

XLII. *Alimenta* mihi sunt & dicuntur omnia Ore assumenda, & in Ventriculo, hinc & in aliis partibus nostri corporis mutabilia & alterabilia in substantiam Corpori vel Continenti, vel Contento reparando aptam.

XLIII. Quidquid enim in Corporis nostri alterutrius, vel utriusque deperditum aut consumptum locum reponi debet, id admodum rarò tam purum, tamque illi usui aptum assumitur, ut nullam præviam mutationem subire habeat, necesse plurima certè à facibus, ac inutilibus corpori partibus scederni debent, ac proinde ad illam partium inutilium ab utilibus secretionem prius preparari.

XLIV. Huic præparationi, ac secretioni peculiare dicatæ in Corpore nostro functiones, quales sunt *Ciborum masticatio* in Ore, eorundemque & *Potus*, *Fermentatio* in Ventriculo, *Chyli utilis ab Alvi facibus secretio* in Intestinis: in quibus omnibus patluntur, & mutationem subeunt *Alimenta* usurpata.

XLV. *Medicamenta* verò mihi sunt & dicuntur, omnia quocumque modo assumpta vel usurpata, ineptæ verò in corpore nostro ita mutari, ut in ejus nutritum abeant, quin aptissima & potentia corpus ipsum alterutrum vel utrumque ita mutarent, ut *Constitutio* ejus inde fiat melior ac perfectior.

XLVI.

Non omnia hæc in Cachecticis observari semper. Vitium Sanguinis in Cachectiâ diversum Ejus cause diversa. Ad sex res Non-naturales referende.

1. Alimenta, Medicamenta, & Venena.

Quamnam Autori dicantur Alimenta. Ea præparationem requirere.

Cui quamnam in servians Functiones.

Quamnam Autori dicantur Medicamenta.

Et Sanis non debentur. **XLVI.** Unde Sanis non debentur Medicamenta, utpote quæ Corpus præsupponunt Aegrum; cui medeantur, quodque in statum transferant meliorem.

Quænam An- tiori di- cantur Venena. **XLVII.** Venena denique mihi sunt & dicuntur omnia quovis modo usurpata & in corpore ita mutari, ut in ejus substantiam abeant, inepta; quin id ipsum ita mutare apta, ut idem non in meliorem, at in pejorem statum & constitutionem redigatur.

Alias scriptores hic terminis non id significare. **XLVIII.** Quamvis autem data hîc à me Alimenti, Medicamenti, ac Veneni explicatio, aut descriptio apud alios Scriptores forsan non legatur, non est ipsa idcirco rejicienda, cum nemini non queat constare, quàm obscurè de hisce rebus loquantur plerique; adde quod Unicuique uni Veritati studentî attentendum sit ad rem ipsam, quam qui interpretatur ritè, & vocabula rebus convenientia proponit, utique verum docet.

Autori tamen sic conveni- nientissi- mum vi- detur. **XLIX.** Quomocunque proinde unicuique libeat loqui, ego Terminos vulgò Usitatos servans, puto me rebus ipsis convenientissima proposuisse atque exposuisse nomina, & ita quidem, ut illis admissis omnis obscuritas, difficultas, & cavillandi occasio tollatur; quod imprimis Philosophum Veritati, ac publico bono unice addictum decet.

Quot mo- dis assum- pra in no- stro cor- pore, agant. **L.** Res, inquam, per se manifesta est, omnia, quæ usurpamus, vel apta esse ita in corpore nostro mutari, ut in ejusdem substantiam & reparationem abire possint, vel inepta esse illi mutationi subeunda, at contra apta nata idem mutare, & quidem aut in melius, aut in peius: in melius, quando è statu imperfectiore elevatur ac deducitur in perfectiorem; in peius, quando contra è statu perfectiore detruditur & corrumpitur in imperfectiorem ac deteriore.

Quæ pro- pterea sunt vel Alimen- ta, vel Me- dicamenta, vel Venena. **LI.** Hæc cum ita sint, & in triplici genere constituta reperiantur omnia ab homine usurpanda, nonne quæ 1. loco dixi posita, convenientissime atque ex usu loquendi vocabuntur Alimenta; quæ 2. Medicamenta; & quæ ultimo Venena.

Quæ pro- pterea sunt vel Alimen- ta, vel Me- dicamenta, vel Venena. **LII.** Adde quod posita tali horumce Vocabulorum descriptione atque explicatione facile pateat, quæ queat fieri, ut Vni atque eidem pro respectu tamen diverso tribui possit nunc Alimenti, nunc Medicamenti, nunc Veneni nomen: illud enim vulgò & apud probatos Auctores fieri notissimum.

Quæ pro- pterea sunt vel Alimen- ta, vel Me- dicamenta, vel Venena. **LIII.** Vinum certe moderate sumptum Alimentum est præstantissimum, atque imprimis Animales Spiritus reparans.

Medica- mentum. **LIV.** Idem Vinum, generosum præsertim itidem convenienter sumptum Pituitam corrigit ac emendat, ejusque noxas curat, & hæcenus Medicamentum audit gratum.

Venenum. **LV.** Idem Vinum immoderatus à quocunque sumptum plus minus nocet, imò quibusdam non tantum morbos graves parit, sed aliquando ipsam mortem etiam subito affert; quo nomine si non Veneni appellationem mereatur, quo alio id possit, nunc ego saltem atlequi vel conjicere nequeo.

Cachexia ortum ab assum- ptis. **LVI.** Ipsi proinde de Alimentorum, Medicamentorum, ac Venenorum distinctione ac descriptione præmissis, non difficile est Ca-

chexia ortum ab assumptis deducere, utpote quæ tunc Alimenti aut Medicamenti nomen amplius non merentur, at solius Veneni.

LVII. Desunt, inquam, esse Alimenta, vel Medicamenta, ex quorum abusu, hoc est, usu præpostero excitatur Morbus.

LVIII. Quæcunque namque Alimenta vel Medicamenta solent esse, quamdiu quantitate mediocri, ac tempore decenti usurpantur; eadem Venena fiunt, huamprimò quantitate usurpantur nimia, vel tempore alieno, & ita quidem, ut hominis utentis sanitas inde lædatur, & hîc in specie Cachexia producat.

LIX. Quæ autem per se atque ex sua natura homini omni vel huic saltem illive solent esse noxia, eadem absolute appellanda Venena.

LX. Cachexia Ergo produci solet 1. ab Alimenti etiam optimis, quoties majori copia & indecenti tempore assumuntur, & quidem diutius.

LXI. 2. Ab Alimentis Medicamentosis dictis, hoc est, tum de Alimentorum tum de Medicamentorum naturâ participantibus; quippe quæ citius, facilius, potentiùsque ex usu perverso asserere possunt homini noxam.

LXII. 3. A Medicamentis propriè dictis absque urgente necessitate usurpatis.

LXIII. 4. A Venenis semper talibus.

LXIV. Ad Alimenta optima referendus Panis & Vinum. De Pane dicitur vulgò, nec malè, Omnis repletio mala, Panis pessima. Quantum damnotum asserat Vinum, nemo nisi volens ignorare potest, cum tam frequentes occurrant ex ejus abusu facti Cachectici, & tandem Hydro-pici.

LXV. Huc spectant ipsæ Carnes quævis abundantius assumptæ, ac imprimis Pisces, Marina præsertim, utpote plus Pituitæ generantes.

LXVI. Ad Alimenta Medicamentosa refero Aromatica omnia, & Condimenta, Fructus horarios, Olera, &c. Acerum.

LXVII. Ad Medicamenta propriè dicta pertinent Theriaca, Dialcordium, Corallia, Creta, Oculi Cancræ, Lacca, Pix, Refina, &c.

LXVIII. Ad Venena leviora refero Cespites, Cineres, Calcem, &c. Neque enim fortiora usurpantur, quin mox vitæ periculum præsens imminet.

LXIX. Post ipsa Alimenta ore assumenda, & cætera ipsorum modo usurpanda, proximum ac secundum locum tribuendum existimo Aerem, à quo quemadmodum commodè hominibus accedunt plurima, sic & noxæ obveniunt innumera.

LXX. Imprimis subita Aeris mutationes, eæque notabiles, destruunt potenter hominis sanitatem; inter quas omnium pessima est Frigus Acutum, quod subito excipiens.

LXXI. Ab hoc enim soluta & quaquaversum propulsa cum Sanguine Pituita in Corporis præsertim superficie, habitare coagulatur, mox & Inflammationem, Sanguinis saltem stagnationem parit, unde Dolores tum in superficie Acres, tum in habitu graves excitantur; hinc sensim à Sanguine stagnante, atque plus minùs corrupto Massa reliqua citius tardiùve inficitur, & Cachexia producit.

LXXII.

LXXII. Idem autem evenit, quoties non Corpus Universum, sed aliqua duntaxat Pars notabilis, atque imprimis Caput, vel in feminis Uterus, quoque afficitur, unde in utroque sexu Graviditas, hinc & quandoque post Catarrhalem Febrem Cachexia gignitur, quemadmodum contra in Feminis vel Menstruorum suppressio, vel eorundem retardatio, ac consequenter Cachexia generatur.

LXXIII. Quod contingit facilius, citiusque, quando sæpius tale incommodum incurrunt homines vel sui negligentiores, vel urgente necessitate tales mutationes vitæ prohiberi.

LXXIV. Tertium inter Non-naturales Res locum tribuo *Animi Pathematibus*, ac imprimis *Mœni magna & Terrori inopinato, aut Mœnori urgente*, à quibus non infrequenter produci observamus Cachexiam.

LXXV. Ab hisce namque Pituita redditur viscidior & Spiritus Acidus Acrior, unde cæteri quoque humores aut inæriores fiunt, aut fiuntur saltem in suo motu, sicque paulatim tota Functionum omnium OEconomia perturbatur.

LXXVI. Aliquando quidem, licet rarius, à nimio Corporis Motu & agitatione, aut vicissim Desidia & Torpore produci Cachexia, quatenus ab Exercitio immoderato exhaustantur Spiritus humorum Acrimoniam temperantes, aut in Desidia minus generantur, dum Pituita cumulat.

LXXVII. Ad hanc Cachexiam producendam aliquid quoque conferre possunt *Vigilia diutius protrahæ, ut & Somnus immodicus*.

LXXVIII. Vigilia namque nimia Spiritus Animales valde consumunt, unde minus temperari possunt Humores quivis, quapropter illis Acrisbus permanentibus vitiosa contingit tam in tenui Intestino, quam Cordis Effervescencia, hinc & tandem Cachexia.

LXXIX. Somnus autem immodicus & Spiritus Animales facit torpidos, & humorem Pituitosum reddit viscidiorum; unde Cacoehymia & Cachexia Pituitosa necessario consequitur.

LXXX. Inter sex Res non-naturales dictas ultimum locum assignamus *Excretis ac Retentis* non secundum naturæ leges ac morem se habentibus, atque sic quoque Cachexiam producere aptis.

LXXXI. Nam *Alvi Excrementi nimium fluentia*, cum Alvi fluxum habeant commitem, carenus sæpius consequentem habent Cachexiam, quoniam in omni Alvi fluxu vel Bilis peccat primario, vel saltem secundario, ob vitium Succo Pancreatici, vel Salivæ, vel Alimentorum, Medicamentorum, Venenorumve assumptorum.

LXXXII. Arbitror enim, uti alijs pluribus deduxi, Bilem in omni Alvi fluxu semper affici; quamvis necdum satis constet mihi, quomodo quibusve modis affici queat male, ut Alvi fluxus producat.

LXXXIII. Illud obiter notabo, leviozem esse Alvi fluxum, qui propriam consequitur Bilis vitium; graviozem, qui à Succo pancreatico vitiato pendet.

LXXXIV. Quotiescunque autem aut primario aut secundario peccat Bilis, toties (licet rite fermententur in Ventrículo Alimenta) se-

cretio Chyli à facibus Alvi, continget Vitiosa, & consequenter Sanguis produceretur vitiosus & Nutritio fiet vitiosa, hoc est, produceretur Cachexia: ut nunc nil dicam de noxâ sæpè graviore tunc concurrente, quando Succo Pancreatici culpâ vitiatur Bilis.

LXXXV. 2. *Alvi Excrementa duriora* cum Alvo adstrictiore Cachexiam valent producere; quatenus Alvi adstrictio, meo saltem iudicio, debetur Succo Pancreatico vel primario vel secundario peccanti.

LXXXVI. Primario tunc peccare mihi videtur Succus Pancreaticus quando iusto viscidior, ideoque minus Acidus & Aeris existit.

LXXXVII. Secundario censetur mihi Alvi adstrictionis Causa existere Succus Pancreaticus, quando is ab allabente Bili, vel Salivâ, vel Alimentis valde viscidior talis et adit viscidior, inquam, ac inertior.

LXXXVIII. Quod si Succus Pancreaticus valde Acris & Acidus existens, offendar nihilominus Pituitam impeasit viscidam, præter Alvi adstrictionem Pituita visciditati adscribendam lancinationes producentur in ventre, ab Acrimonia Succo Pancreatici Acidâ: quemadmodum id quotidie agri accidere observare poterunt, qui meum monitum sequenti attendent accuratè ad omnia, de quibus conqueri solent Agri.

LXXXIX. Observabunt autem in talibus Agri præter Alvi adstrictionem, & lancinationes molestas, concurrentem plurimum Abdominis Distensionem, atque Excrementa valde indurata: quæ omnia ego saltem iudico deberi statibus ex pituitâ viscida ortis.

XC. Ubi vero hoc modo vitiosa existit Effervescencia in tenui Intestino, propter Acrimoniam Succo Pancreatici concurrentem aliquanto acrior transcolabitur Chylus, qui similem produceret Sanguinem, & quidem pro istius acrimonia diversitate ac gradibus variis, non parum diversum, unde necessario continget Nutritio certo modo & gradu vitiosa, hoc est, Cachexia. Neque enim uniusmodi est Cachexia, sed plurimam differens: quod qui non observant, aut negligunt, miserè cum Agri suis procedunt.

XCI. Ad Excreta omnibus hominibus communia secundum, post Alvi Excrementa, locum obtinet Urina. Quemadmodum enim post Alimenta fermentata secerantur Fæces Alvi, ab ipsis Chylis post Chylum in Sanguinem mutatum seceratur Urina in Renibus.

XCI. Hæc Urina si non sufficienter secerantur atque in Sanguine stagnet, noxas necessario adfert, illumque inficit, & qualitatibus vitiosis inquinat, unde Nutritio fiet vitiosa, hoc est, Cachexia.

XCI. Eadem Urina si copiosius à Sanguine secerantur, partem ipsius integritati necessaria iam simul adimet, ac proinde Sanguinem imperfectiorem præstabit, hinc & Nutritionis vitiosa, hoc est, Cachexia Causa existet.

XCI. Ad Excreta refertur 3. locum etiam Semen, cuius in Corpore retentio non pauca hominibus mala creat, idque tam Viris, quam feminis. Ab ipso autem retento & stagnante assurgunt halitus nidiosi, versùs Sanguinis massam, eamque inficiunt, ut Nutritio inde consequatur vitiosa, hoc est, Cachexia.

2. Alvi Excrementa duriora.

Quid primario tum peccat.

Quid secundario.

Lancinationes ab Acrimonia Succo Pancreatici.

Abdominis Distensio & Excrementa indurata.

Flatibus.

A vitiosa in tenui intestino Effervescencia.

Cachexia.

Eam non esse uniusmodi.

2. Inter Excreta Urina.

Ab hac non sufficienter secerata Cachexia.

Ab eadem copiosius secerata eadem Cachexia.

3. Inter Excreta Semen Ab huius retentione Cachexia.

Eadem
ab ejus-
dem ni-
miae Ef-
fusione.

XCV. Ejusdem Seminis nimia Effusio in Ve-
nere immodica non tantum Vires exhaustit, &
omnes functiones debilitat, sed insuper partem
Sanguinis optimam, ut & Animales Spiritus
valde consumit, unde præter alia mala deter-
minata nunc sensim, nunc subito Cachexiam in-
ducit.

4. Inter
Excreta
Narium
Mucum.
A quo
parcius
producit
aliquando
Cachexia
Eadem
ab eodem
copiosius
est, sed
simul et
unione &
actore.

XCVI. Nil impedit, quo minus 4. loco ad Ex-
creta revocemus *Narium Mucum*, à quo parcius
producto rarius quidem, aliquando tamen excitabi-
tur Cachexia; quatenus scilicet illa Muci materia
in Sanguine permanens illum præstat impurum, &
Nutritionem affert vitiosam.

XCVII. Quoties autem in *Gravedinem*
idem *Narium Mucum* non tantum copiosior, sed
simul tenuior & Acrior, hoc est, *Salsior, & Acidior*,
effluit, ac non raro bonâ sui parte fauces pe-
tit, atque nunc ad Pulmones delapsus *Tussim*,
ac non infrequenter *Phthisin* parit; nunc per *Oe-
sophagum* ad *Ventriculum* delatus *Alimentorum*
fermentationem unâ cum prostrato *Appetitu* impe-
dit, ac consequenter *Chylî vitiosæ secretionem* gignit,
mox & *Sanguinis similis* generationem promovet;
toties *Nutritionis prava*, hoc est, *Cachexia Causa*
existit.

5. Inter
Excreta
Menstruo-
rum fluxu.
A quo
suppresso
Cachexia
Eadem
ab
eorum ni-
miae fluxu.
6. Lochio-
rum fluxu.
quo Ca-
chexia.
7. Lac,
A cuius
nimio
fluxu Ca-
chexia.
A Mulie-
bris flu-
xu fre-
quentissi-
mè Ca-
chexia.

XCVIII. 5. Loco ad Excreta referre oportet
in fœminis *Menstruorum fluxum*, à quo sup-
presso Cachexiam frequentissimè ortum suum du-
cere, nemo ignorabit, nisi hospes fuerit in praxi
Medicæ.

XCIX. A nimio autem eorundem fluxu idem
contingere sæpenumero quotidiana nos docet Ex-
perientia.

C. Idem omnino dicendum est 6. de *Lo-
chiorum fluxu*, partum excipere solito; à quo
& parcius, & copiosius fluente plurimâ mala
incutunt Fœminæ, & inter alia ipsam Cache-
xiam.

CI. Ad Excreta referendum tandem est *Lac*;
postquam ab ipsius nimio effluxu tam sæpe valde
debilitantur Fœminæ, atque non infrequenter inci-
dunt in Cachexiam.

CII. De *Muliebri fluxu*, licet à frequentissi-
mâ Cachexiæ Causâ; hic non loquor, quandoqui-
dem in fœminis naturalis non exilit, sed duntaxat
præter naturæ leges ipsis accidens. Hoc autem loco
agimus tantum de Excretis ac Retentis secundum
Naturæ leges contingentibus, præter Naturam ve-
riè variatis.

CIII. Antequam ad Affectûs hujus curatu dif-
ficilis ac molesti medelam accedam, pauca subjun-
gam de Causis antecedentibus, ac fortuitis, atque à
non-naturalibus rebus diversis.

CIV. Ad has Causas fortuitas referri pos-
sunt tam Medicamenta, quàm Venena, post-
quam illis carere atque ab illis abstinere pos-
sumus; quoniam tamen aliquam ipsorum, qua-
tenus Alimentorum loco subinde usurpantur aut
exhibentur, mentionem feci, parcius nunc de
illidem loquor, & imprimis de illidem, quatenus
forinsecus adhibentur, atque sic quoque nocent, li-
cèt tunc nullo modo Alimentorum vices supplere
possint.

CV. Non raro autem à Medicamentis etiam
optimis, sed præposterè usurpatis, & quidem
externè, Cachexia suum ortum habet, quate-
nus aliquis viris in Corporis superficie existente ac
molesto, Scabie putâ, pustulis, & similibus per Me-

dicamenta forinsecus applicata exsiccantur quidem
& obliterantur illa vitia; ita tamen, ut introsum
propellatur humor ibi peccans, qui Sanguini com-
municatus eundem inficit & vitiosæ Nutritionis,
hoc est, Cachexiæ Causa existit.

CVI. Nec tantum, quatenus hærens in Cor-
poris superficie vitium & humor peccans intro-
sum pellitur, excitatur à Medicamentis ex-
ternis Cachexia, sed insuper ac non raro, quate-
nus humor vitiosus per Corporis superficiem pro-
pellitur, atque expellitur, is vero denuo repellitur
introsum, vel sistitur in superficie per medica-
menta perperam usurpata, eadem producit Ca-
chexiam.

CVII. Quapropter sedulo attendendum est
univèrsis Medico, ne temerè Medicamenta humo-
res vitiosos in expulsiōe suâ & exitu sistentia, vel
impellentia usurpentur, postquam non infrequen-
ter graviora, imo gravissima, & quandoque lethalia
inde exsurgunt homini damna.

CVIII. Quod de Medicamentis nunc di-
ctum, magis de Venenis propriè dictis, atque
homini semper noxiis dicendum, à quibus vi-
delicet præter detrimentum nihil venit exspe-
ctandum.

CIX. Quo imprimis referenda illa Vene-
na, quæ in specie Cachexiam producere solent,
atque non quidem subito mortem inducere, ac
post viciatam demum Nutritionem, hoc est, Ca-
chexiam.

CX. Ad fortuita referenda quoque sunt om-
nia, quæ partes externas *Contundendo, Vulneran-
do*, aliivè modis lædendo ita possunt labefactare,
ut inde Sanguis ad ipsarum nutritionem appellens
corrumpatur & ita vitietur, ut Cachexia inde se-
quatur.

CXI. Nihil enim refert, an Sanguis vitiosus
accedat ad partes integras, an idem à partibus cor-
ruptis corrumpatur, hinc Nutritio vitiosa conse-
quatur.

CXII. Id autem sæpenumero accidere no-
runt, qui Praxim Medicam norunt.

CXIII. Neque opus est, ut semper univer-
sa Corporis superficies, vel habitus Contunda-
tur, Vulneretur, quo Cachexia Universalis pro-
ducatur, Sufficit enim in unâ parte corrumpi San-
guinem, eundemque in suo circuitu ad massam re-
liquam remeantem universam sensim afficere ac
inficere, unde necessariò Cachexia consequetur uni-
versalis.

CXIV. Sic ex *Vulneratâ* parte si copiosus effun-
datur Sanguis totum corpus detrimentum inde ca-
pit, dum minus laudabilis producitur & in amissi
locum reponitur Sanguis: Sanguine autem minus
laudabili, atque magis aquoso existente Cachexia
universalis consequi solet.

CXV. Atque sic quotquot insuper externa
ac fortuita Cachexiæ observabuntur Causæ ante-
cedentes, agnoscuntur facili simili aliquo à me
narrato modo illam producere, quapropter, ut ad
Affectus gravissimos & frequentissimos Curam me ac-
cingam, considerandum plures hic occurrere Indi-
cationes, quibus omnibus mihi satisfiat, ritè haud cu-
rabitur Cachecticus.

CXVI. Et prima quidem, omniumque prima
ita & præcipua Indication est, quæ sumitur ab ipsâ
Cachexiâ speciali in quovis subjecto curandâ oc-
currente.

CXVII.

Quid ob-
servan-
dum de-
beo.

A Vene-
nis Ca-
chexia.

Ad for-
tuitas
Cachexiæ
causas
referen-
da om-
nia, quæ
consum-
dendo vul-
nerando,
&c. labef-
actant
partes
externas.

In Cachexiæ cura
tione plu-
res occurr-
ere Indi-
cationes.

Præcipua
unde de-
sumen-
da.

A Medi-
camentis
optimis
quomodo
Cachexia
produci-
tur.

CXVII. Cum enim plures observantur non tantum gradibus, sed etiam modò differentes Cachexiæ, illa differentia ante omnia erit accuratè notanda & consideranda.

CXVIII. Diversitas aurem illa sese manifestat, quoad modum diversum, tum per Coloris mutationem, nam nunc pallet, nunc flaver, nunc rubet, nunc diversicolor existit Cutis: tum per conjuncta in Cute Symptomata, Tumores putà, excrecentias, pustulas, ulcera, &c. eaque omnia modis variis inter se differentia.

CXIX. Eadem Diversitas quoad Gradus sese manifestat, tum per Coloris cuiusvis majorem aut minorem intensiorem; tum per cæterorum Symptomatum gravitatem aut levitatem.

CXX. Nam quò magis à naturali statu recedit Color Cutis mutatus, eò etiam gravius judicandum vitium illam mutans, & vice versà.

CXXI. Sic quò graviora existunt Symptomata Cachexiam comitantia, eò gravior judicanda ipsa Cachexia, & vice versà.

CXXII. Diversitas verò specierum Cachexiæ idcirco debet observari, quoniam sic Causæ ejusdem diversitas innotescit. Alia certè Causa erit Cutis pallidæ, alia nigricantis, aut vitescens, aut lividæ. Alia proinde Curandi ratio debebitur singulis differentiis.

CXXIII. Observatà verò Cachexiæ Curandæ specie ac Gradu, secunda Indicatio erit petenda à determinatò Sanguinis vitio, hanc vel illam Cachexia speciem producente, & quidem in hoc vel illo gradu.

CXXIV. Tertià verò Indicatio petetur ab universà sese consequentiū Causarum Antecedentiū Syndrome.

CXXV. Quarta Indicatio deducenda erit à Causà procacatèrica, sive Antecedentes omnes irritant, & inter naturales primà, sive illa cæteras duntaxat movendo excitaverit, sive ipsas etiam corrumpendo, aut quovis alio modo alterando vitiosas effecerit.

CXXVI. Potest enim Causa procacatèrica, sive Naturalium prima vel latentes duntaxat in corpore humano Causas commovere, & ad noxam homini afferendam inferendamque excitare; vel efficientis quoque rationem habere, quatenus humores, partesve solidae integras corrumpit & ita pervertit, ut hætenus Functiones ladan, & hinc Cachexiam producant.

CXXVII. Cachexia quidem omnis sui Curationem indicat, ut & quævis ipsius species; sed hæc indicatio inutilis est, nã simul patet, quã ratione, quibusque mediis curari possit & tolli.

CXXVIII. Non tollitur autem aut curatur Cachexia, nisi sublata Causa; Ergò ad indicationes à Causis petitas transeundum.

CXXIX. Quemadmodum autem in genere Cachexia ortum habet à Sanguine vitioso, Nutritionem vitiosam producente; sic unaquæque Cachexiæ species ortum habet à speciali ac determinato Sanguinis vitio, Nutritionem hoc vel illo modo vitiantem.

CXXX. Quævis proinde Cachexiæ species hoc vel illud Sanguinis vitium pro Causà proximā agnoscens indicabit hoc vel illud Sanguinis vitium esse tollendum, quocunque demum id fieri queat modo.

CXXXI. Videndum proinde, quor modis proba-

bilissimè vitari possit Sanguis, ut Nutritio inde consequatur vitiosa, & Cachexia; quoniam verò id non est à me factum in superioribus, non nocebit hinc paucis de hæc re Considerationes meas nuper obortas communicare.

CXXXII. Censeo igitur observanda esse omnia Sanguinem constituentia & ad ipsius integritatem aliquid conferentia; ubi præter humores Sanguinem componentes, simul considerandas puto Mutationes Sanguini per Viscera varia delato evenientes.

CXXXIII. Ad Sanguinem constituendum concurrere judico, 1. Ipsum Sanguinem perpetuò circulantem. 2. Chylum ex Alimentis assumptis eductum. 3. Lympham, 4. Liquorem ex Succo Pancreatico, Salivâ, & Bile in tenui Intestino prodeuntem, atque per Lactæas Venas delatum. 4. Bilem ipsam per Ductum Hepaticum ad Sanguinem transeuntum. Plura verò non memini me observare, quæ huc debeant referri. Huic tamen 6. Aer addi potest ac deber, qui in Pulmonibus Sanguini jungitur.

CXXXIV. Mutationem Sanguini per diversa Viscera circulantem aliquam accidere puto, imprimis in Lienè, ac Testibus, Uteroque.

CXXXV. Aliquid quoque Sanguini decedere puto in Cerebro, Renibus, Glandulis, &c.

CXXXVI. Hæc omnia paucis placet delibare, quo res ipsa fiat manifestior, & cogitationes de hac re meæ magis pateant sis, qui necdum, quid sentiam, & cur hoc vel illud sentiam, intellexerunt.

CXXXVII. Ad Sanguinis ergò massam constituendam concurrunt 1. Ipse Sanguis ab universi Corporis partibus omnibus, uno Pulmone excepto, ad dextrum Cordis Ventriculum refluens; residuus videlicet tum à Nutritione ipsarum, tum ab illa sui parte, quam in ipsis deposuit, ut in hunc vel illum Liquorem mutetur.

CXXXVIII. Cum autem varia sint ac plurimum inter se differentes Partes Corporis, utique diversas quoque desiderabunt Sanguinis partes ad sui Nutritionem; quamvis non putem hætenus notabilem mutationem facile ipsi accidere posse, ut inde Cachexia sequatur.

CXXXIX. Plus momenti ad hanc rem conferent Liquores ex certis Sanguinis partibus producendi, Saliva putà, Succus Pancreaticus, &c. de quibus mox dicemus.

CXL. Ad Sanguinis massam constituendam dixi concurrere 2. Chylum, ex assumptis Alimentis oriundum. Cujus nomine Cachexiam frequentissimè produci, pluribus docui in superioribus; prout enim Alimentum quantitate, qualitate, ac sumendive modo ac tempore vitiosum usurpatur, Chylus quoque producitur aut elicitur inde vitiosus, ejus notabile ac perseverans Vitium nunquam emendabitur in subsequentiis Functionibus; quin Sanguis necessariò conficietur ex ipso vitiosus, fietque proinde Nutritio itidem vitiosa, & generabitur Cachexia; quemadmodum ipsam à memoratà Causa sæpissimè originem suam ducere, quotidiana testatur ac evincit Experientia.

CXLI. Ad Sanguinis massam constituendam dixi 3. Lympham concurrere; Lympham in Glandulis Conglobatis, per universum Corpus dispersis bonâ & forsan maximâ, certè maximè

notabili sui parte genitam licet non negem, quin potius magisque putem, Animales Spiritus quaquaversum delatos, nec in variis, quibus servare solent, functionibus Animalibus, aliisque, consumptos transfundi in Vasa Lymphatica, sicque redire ad Sanguinis massam, postquam Lympham Glandulosam in medio suo fluxu deliniverunt ac temperarunt.

Lympha
in
se
a
Spi-
ritibus
Animali-
bus com-
periri.

CXLII. Huic usui inservire posse Spiritus Animales undecunque refluentes, vel inde patet, quod tam multi in prædictas Glandulas Conglobatas inferantur Nervi, haud in alium usum probabilem, quam ut generatam in ipsis Lympham subacidam temperent: Quis enim putet ipsos Animalium motui, Glandulis denegato, inservire posse; aut sensui externo in Glandulis minimè Membranosis in suo parenchymate?

CXLIII. Cum enim indies magis magisque confirmet per ea, quæ nunc accuratius, quam unquam, observo in Praxi Medicâ, & Sanis æquè ac Agris de Aciditate participare Lympham, nemo, nisi rudis in operationibus & Mutationibus Chymicis, negabit, temperari, demulceri, ac deliniri posse à Spiritibus Animalibus cum Vini Spiritu plurimum convenientibus Lympha Aciditatem.

CXLIV. Quemadmodum autem Aciditas temperata benigna est, blandaque; sic eadem minus temperata & purior Acris existit & vi suâ corrodente noxia.

Lympha
finit
a
rior.

CXLV. Quoties proinde à quocunque demùm errato in sex rebus Non-naturalibus, aliisque fortuitis commissio vel exhauriuntur, vel torpescunt, vel aliàs in suo ad Glandulas, vel Vasa Lymphatica motu impediuntur spiritus Animales, utique produceretur, permanebitque Acidior & Acrior, ideoque homini nocentior Lympha.

In homi-
nibus la-
bori dedi-
tis humo-
res qua-
re acio-
res.

CXLVI. Hoc verum esse, confirmat Experimentia, dum per ipsam constat, in hominibus vehementi Corporis exercitio aut laboribus deditis, aut perpetuâ Mentis defatigatione, ac Vigiliis decenter Humores omnes existere Aciores.

CXLVII. Unde autem id continget probabiliter, quàm ab exhaustis magnâ copiâ Spiritibus Animalibus? quod vix aliquis negabit, cui de Spirituum Animalium existentia nullum dubium.

CXLVIII. Gur autem Spiritibus Animalibus consumptis abundantius omnia existunt in homine Aciora; nisi ab ipsis presentibus temperentur Acris?

Lidem
quare
magis ir-
ritabiles,
quam
legnes &
torpidi.

CXLIX. Hinc est, quod Homines tales asperiores, atque magis irritabiles existant, quàm legnes, torpidique: In quibus redundantes Spiritus iidem, ut alia nunc taceam, omnem Acrimoniam demulcent, ac leniunt, eisdemque Animis præstant mansuetiore, minisque irritabili.

Lympha
Acidior
Cache-
xiam pro-
ducere.

CL. Lympha ergo si Acidior existat, effervescentiam in Corde Acrionem, adeoque noxiam & Sanguinem vitiantem, hinc & Nutritionem ludentem, quoniam Cachexiam produceret.

CLI. Prout autem aciditas plus vel minus peccaverit, plus quoque vel minus peccabit Cachexia.

ne
Lympha
non satis
acidam.

CLII. Non tantum ratione Aciditatis auctæ peccare potest Lympha, sed aliquando Diminuta; unde non sufficiens continget in Corde Sanguinis

Effervescencia, nec proinde Sanguis existeret laudabilis, corporique rite nutriendo utilis, sed hætenus noxius & Cachecticus; sive Viscidior simul existat, sive aliter peccans.

CLIII. Ab Acriore enim & Acidior Lympha fiet Cachexia doloribus & lacerationibus comitibus molestior; ab eadem Viscidior aut minus Acidâ sequetur Cachexia doloribus gravatior vocatis & motus tarditate molesta.

CLIV. Hæ in Lymphâ mutationes debentur vel Aëri externo, nunc Asperiori, nunc Aëstuant, nunc Aqueo & pluvioso; vel Alimentis nunc acidioribus, nunc viscidioribus, nunc pinguioribus, nunc spirituosioribus, &c. vel Animi motibus vehementibus, & quidem nunc Ira, nunc Terrori, nunc Mœrori, nunc Gaudio, &c. vel Corporis Motui vehementiori, aut Quiesci & segnitiei turpi; vel Vigiliis Somnove immoderatis; vel inter Excreta retinenda, Hæmorrhagiæ qualicunque enormi, vel Narium, vel Mensium, vel Lochiorum, vel Hæmorrhoidum, vel ex Vulnere fortuito, aut Venâ sectâ, &c. Vomiti quoque, aut Alvi fluxui qualicunque, Semini profusioni voluntariæ, aut profluvio spontaneo; sponte aut ex nimia impuræ Venere contracto, &c. Ex quibus omnibus Lympham quoque mutari & vitari, testatur variis affectus hæc Excretiones consequentes. Sic contra Retentis excernendis idem contingit; Exempli gratiâ, Menstruis, Lochiis, Urina, ipsique Alvi Excrementis, unde Lympham quoque vitari, persuasum habeo.

Cause
mutatio-
num in
Lymphâ.

CLV. Longum autem foret, singula hic persequi, sufficit summa Capita attigisse; cum unicuique rei attentio facile sit futurum ex delibatis cætera deducere.

CLVI. Ad Sanguinis massam constituendam dixi concurrere 4. Liquorem ex Saliva, Succum Pancreatici, & Bilis confluxum in tenui Intestino exurgentem. Quisquis enim in sectionibus Anatomicis diligens fuerit & accuratus, is facile agnosceret Succum Pancreaticum perpetuo effluere ad Intestinum, postquam nullum in ipsius Ductu observatur obstaculum, quod contentum, delatumque in ipso Liquorem & Succum in exitu suo ad intestinum moreretur.

4. Ad Sanguinis
Massam
concurrunt
Liquor
ex Saliva,
Succo
pancrea-
tico & Bi-
le compo-
situs.

CLVII. Rursus, licet quis Fellis Folliculi Cervicem conioriam & internè corrugatam, & hætenus effluentem Bilis aliquam remoram afferentem observaverit; quoniam tamen non Animalis, seu voluntario, sed naturali motu cietur, probabile, imò necessarium videretur, Bilem aut continuè, aut certis intervallis ad certa irritamenta ex suo Folliculo expelli & ad Intestinum propelli.

Quomo-
do Succus
Pancreati-
cus ad In-
testinum
effluat.
Quomo-
do Bilis
ex folliculo
ad inte-
stinum
propellatur.
Salivam
perpetuè
in Os ef-
fluere &
deglutiri
sponte.

CLVIII. Denique Salivam nobis vel non cogitantibus, adeoque dormientibus perpetuo ac sponte in Os consuere, hinc & deglutiri, plurima sunt, quæ evincant; inter alia & Infantibus, & Fatuis, & Dormientibus quibusdam emanans, effluensque ex ore Saliva; ut taceam; unumquemque in semet ipso posse observare ac notare illam Salivam in Os effusionem, deglutionemque perpetuam.

CLIX. Non nego interim, ad Voluntatis dictamen integrum esse nobis copiosior in Os alligere Salivam, dum per Suctus Linguæ & buccis effecti modum Os illâ brevi repletur.

Vi & ad
Voluntatis
dictamen.

CLX. Continuum Salivæ in Os confluxum confirmat quoque Os Salivâ mox plenum, si caveatur tantisper à contentæ in Ore Salivæ Deglutione.

CLXI.

*Exemplum ex
Venerisculo
ad In-
testina
traduci.*

CLXII. Eandem Salivam ita copiosè ad Os per
peruò fluentem ac deglutitam non permanentem in
Venerisculo, verum ad Intestina mox traduci, atque
ibidem diuturnam moram non necesse, probatur, i. ex
ipsius deglutiti copiam 2. ex ejusdem in Venerisculo
reperita paucitate; 3. ex Puncta Intestinis secundum
Naturam adhaerentis, ex Salivâ ortum totum si ha-
beat, eandem paucitatem.

*Hic enim
Liquor
simul
quar-
tum con-
fluitur.*

CLXIII. Cum ergo & Succus Pancreaticus con-
tinuè, & Bile forsam eundem continuè, & Saliva
similiter continuè ad tenue Intestinum conflant,
nec tamen in ipso permanent, nec secundum na-
turam per Alvum notabili saltem quantitate ex-
cerni observentur; unius opus videtur ac necesse,
ut simul confluant, misceantur, in se mutuo agant,
& Liquorem aliquem patens; qui per Lacteas Ve-
nas transferatur ad Ductum Thoracicum, atque
ibidem cum Lymphâ junctus Sanguini ad Cor
Descendenti admisceatur.

*Hic enim
fit mix-
tura.*

CLXIV. Interest autem scire, cujus na-
turæ sit futurus ille ex his tribus conflatus Liquor.
In Salivâ & Succo Pancreatico namque docui
non semel inesse, meo saltem iudicio, Spiritum
Acidum, sed temperatum; in Bile autem Sale
diximus, eundem temperatum; Excitabitur proinde
ex horum confluxu Effervescencia, sed blanda; &
jungentur simul tres Liquores, ita tamen, ut
dominium habeant Saliva & Succus Pancreati-
cus; cum quibus concretescens Bile, Liquor para-
bitur cum Sale Armoniaco affinitatem aliquam
habens.

CLXV. Probabile namque videri mihi, abun-
dè infringi Salis lixivum Bile à Salivâ & Succo
Pancreatico, & ita quidem, ut cum Lymphâ nullam
novam excites Effervescenciam in Ductu Thora-
cico, sed illi placidè jungantur.

*Quam
vis hic
Liquor
Lymphâ
adferat.
Quid
dignum*

CLXVI. Ex hac proinde miscellâ roborabitur
Lymphâ vis, quin ut cum ascendente Sanguine fa-
cilius miscetur & naturalem Effervescenciam ex-
citet, magis disponetur.

CLXVII. Ab eadem miscellâ verbo attingi ali-
quando & indies magis confirmor, pendere maxi-
mâ sui parte Sanguinis concretionem, & laxam con-
pagem, variis Sanguinis usibus periculâ, imò ne-
cessariam.

*Quomodo
de Cachexia
nam pro
ducas.*

CLXVIII. Hæc Miscellâ modis variis lædi po-
test, atque Cachexia diversâ Causâ existere, & qui-
dem cum ratione Salivæ & Succus Pancreatici, vel
Acidiorum, vel Salforum, vel dulcium, vel mi-
nus amaræ ac inertioris, vel pinguioris vel visci-
diorum, vel quovis alio modo peccantium, tum
ratione Bile, vel amarioris & Acroris, vel visci-
dioris, vel quovis modo alio vitiosæ.

*Salivam
et Succum
Pancreaticum
creant
et non
sunt
creati
præter
naturam.*

CLXIX. Salivam vel Succum Pancreaticum
Acidiores nonnunquam præter naturam occurre-
re, quotidiana evincit Experientia, dum Saliva in
Os lapsus effanitur tam Acida & Acrâ, ut totam
Oris aperturam ac Linguam exulceret, quin de-
glutita fauces ac Oesophagum similiter afficiat,
mox in Ventrículo ac Intestinis dolores tormina-
que producat intolerabilia, & ita quidem, ut om-
nia erodiatque dilacerari credantur in Ventre: Cu-
jus exemplum deplorandum, & curatu tantò diffi-
cilius habemus hoc tempore in Filia Clar. D. Vor-
stii, quod ab omnibus medicamentis vehementer
abhorreat, & rarò bis eodem uti queat. In hac au-
tem hæc incommoda sæpius se manifestarunt, &
per intervalla repetierunt.

CLXIX. Succo Pancreatico itidem Acidiorè &
Acriore notabile quoque habeo hoc ipso tempore
exemplum in Uxore Ampliss. D. Meerman, im-
presentiarum Consulis Leidensis primarii, quæ li-
cet per dies quidecim ac plures nihil Acidi assump-
serit aut in Alimentis, aut in condimentis, subin-
de tamen Aquam tam Acidam ab inferioribus as-
surgentem vomit, ut impense stupeant inde ipsi
dentes, & vix elui queat in ore manens Acrimonia
Acida.

CLXX. A Saliva autem vel Succo Pancreatico
Acidioribus, neque enim semper observatur uter-
que Liquor simul Aciditate nimia peccare, produ-
ceretur dubio procul ex Triumvirato illo exurgens
Liquor Acidior; à quo eadem in Sanguine mala
producentur, quæ dixi superius produci à Lymphâ
eundem Acidiorè.

CLXXI. Ad Sanguinis Massam constituendam
dixi concurrere & Bilem per Ductum Hepaticum
refluentem per Venâ Portæ Ramos Sanguini, & spe-
cialim Lixivum, in contempto quidem vulgo,
à rei peritis tamen maxime laudando viscere
plusquamperfecto, ex meâ conjecturâ miscen-
dam.

CLXXII. Non reperam hic, quæ pluribus alibi
proposui ad probandum, Sanguini admisceri in
Hepate Bilem, non item separari eandem ibi ab
ipso, quod Dictatorie asseverant quidem multi,
probat verò nemo.

CLXXIII. In hac Bile dixi sæpius exsuperare
naturaliter Salem lixivum, sed Volatilem
atque Oleosum, cujus mole affecti nomine impi-
mis noxam contrahet Sanguis, & Cachexiam pro-
duceret.

CLXXIV. Accidit autem illud, quæ-
ties Sal lixivum minus erit Volatile & Oleosum, ac
proinde solito debito acrior; unde universus San-
guis evadet itidem acrior, atque imprimis ejus
serum; quod sæpius in hisce forsitan Belgii, ex-
terisque Mari Balthici adjacentibus accidit Re-
gionibus; in quibus ob frequentiore ac perpe-
tuam ferè Carnium Pisciumque muria condito-
rum, aut fumo insuper induratum usum, &
ab usum Serum observari solet in plerisque subsal-
sum, quod secundum naturam requirebatur insi-
pidum.

CLXXV. Ab hoc autem sero falso pendet Ca-
chexia Scurbatica, in iisdem regionibus plerisque
familiaris & omnino endemia.

CLXXVI. Sanguis quoque noxam contrahet
à Bile, quoties magis existit Volatile, quam de-
cebat, unde facile ac crebro ad Ventrículum assur-
get, nauseam, vomitumque pariet, quin univer-
sum Sanguinem efficiet magis fluidum, & ad hæ-
morrhagiam pronum; quâ crebro accidente, at-
que Sanguine optimo sensim diminutâ, a quosior
atque Cachexia producenda optimus conficitur
novus.

CLXXVII. Sanguis rursus noxam à Bile con-
trahet, quando Ipsa magis existit Oleosa ideoque
ad agendum inertior, unde minus retardatur Lym-
pha, Succus Pancreatici, & ipsius quoque Saliva Ac-
iditas temperata; quapropter Sanguis facilius de-
generat in Pituitam viscidam, ex quâ non tantum
flatus in tenui præsertim excitantur Intestino, sed
iniuper Leucophlegmatia, Affectus hypochondriaca,
& similes Affectus producantur in Aegris, unâ cum
iplos comitante Cachexia.

Succo
Pancrea-
tici Ac-
idioris
exem-
plum.

Liquor
hic Ac-
idior
quæ
nam ma-
la pro-
ducas.

Ad San-
guinis
Massam
concur-
rit Bile.

In Bile
exsuperat
salem
lixivum
volatilem
Oleo-
sum.

A quo
minus
volatile
Cachexia
erit.

et d
nimis
volatile.

Nec non
à nimis
Oleosa
Bile.

Ab hère
varie affe
Bile
vitiata

CLXXVIII. Quemadmodum ab Ali-
mentis modis variis peccantibus producit Bilis
vitiata; ita idem accidere solet ab Aëre variè
affecto, tum ratione temporum anni; tum ratio-
ne Ventorum, Pluviarum, aliorumque ipsi admi-
storum.

Ex quo
modis.

CLXXIX. Ab Aëre namque affluente, affluente
secundum naturam contingente, Acrior reddi-
tur Bilis, uti ab ejusdem frigore, hyemum tempore
imprimis urgente, temperatur & compefcitur ea-
dem.

Vi & ab
Aëre me-
rore, vi-
gilis, cor-
poris mo-
tu somno
& inedia

CLXXX. Sic ab Ira exandescit Bilis, ab
Animi morore aut Adam infringitur. Idem de Vi-
gilis, Corporisque motu, atque Somno & Inedia di-
cendum.

CLXXXI. Qualis autem Bilis existit in homi-
ne, talis ab ipsa in Sanguine, hinc & consequente
Nutritione Effectus sequitur.

CLXXXII. Atque hæc sunt partes omnes, ex
quibus hætenus observare potui constitui Sangui-
nem in dextro Cordis Ventriculo paratum, & inde
ad Pulmones propulsum.

Ab Aëre
Sanguini
dum per
Pulmo-
nes tran-
sit, ali-
quid mu-
tatur.

CLXXXIII. Idem Sanguis antequam cæ-
teris Corporis partibus inserviat, per Pulmo-
nes minore circulo cleri solet, donec ad fini-
strum Ventriculum deductus, atque ab inspirato
Aëre modo suo alteratus reliquo corpori adve-
hat.

CLXXXIV. Mihi autem valde sit probabile,
Aëris, quod Sanguinem in dextro Cordis Ventricu-
lo effervescentem contemperet, aliquid circulanti
ipsi per pulmones admisceri, atque una cum ipso
ad finistram ventriculum pergere.

Est viam
per quam
id fieri
possit.

CLXXXV. Nihil enim impedit, Canales renui-
simos pettingere ex asperâ arteriâ in Arteriz Ve-
næve pulmonalis Ramos, atque per ipsos Aërem
ad Sanguinem usque penetrare; modo forsitan non
plane dissimili ei, quo per Utereros in Vesicam pe-
netrat Vena.

CLXXXVI. Quin tale quid actu existe-
re, confirmare viderit. Observatio non semel
cum successu facta cum flatu in asperam arteriam
ex vesicâ vel folle propulso, & in finistram Cor-
dis Ventriculum, magnamque arteriam usque de-
ducto.

Halitus
quid
ex Sanguine
Aëri
expirant.

CLXXXVII. Quemadmodum autem Ra-
tio suadere, atque memoratum modo Experimen-
tum persuadere videtur, Vias esse aliquas ex As-
perâ arteriâ in Venam Pulmonalem, sic probabili-
ter mihi est, vias alias parere ex Arterâ pulmonali
in prædictam arteriam asperam; per quam hali-
tuosum quid & valde æstivans, & à Sanguine, se-
cedens, se jungat Aëri expirando, quem proinde
simul calefaciat.

Ab his
si debite
nisi sunt
Sanguini
nem &
Nutritio
non vi-
sari.

CLXXXVIII. Sive igitur Aër aut non
sufficiens, aut minus conveniens inspiratur, sive
excludenda halitibus & fuliginibus dictis, via præ-
cludatur, vitiabitur necessario Sanguis per Pulmo-
nes pergens; quin Nutritio idcirco continget vi-
tiosa.

Quam
Aëri
partes
Sanguis

CLXXXIX. Quin ex eodem fundamen-
to patet, pro Aëre necessario ac semper inspiran-
di diversitate Sanguinem futurum necessario di-
versum, & Corpori nutriendo magis vel minus
aptum.

CXC. Quamvis autem nondum satis constet,
an universus Aër, aliquæque quædam ejus par-
tes penetrant ad Sanguinem per Pulmones, dela-

tum sit tamen ab effectu, refrigerio scilicet & Sanguini
contemperatio inde procedente valde pro-
babile, illas Aëris partes præ cæteris Sanguini
ferventi accedere, quæ aptæ sunt nata æstum il-
lum ac Effervescentiam temperare, atque cum
Effervescentibus sese jungere.

CXCI. Quod si effervescentia contingat, uti re-
verâ contingit, inter partes Salinas lixivæ & Acî-
das, utique medio se habeant modo necessum, quæ
æstum nimium temperabunt.

CXCII. Vix autem aliquod Sal mihi no-
tum, cui illas partes assignare possim, præter-
quam uni Nitro, cuius aliquid Aëri inesse, at-
que tunc, ubi in ipso abundat, plurimum æstum
nostrum temperare, plura docent, atque inter
alia Nitrum in Aquâ dissolutum, & potum
quemvis frigidior faciens, ut & Nitrum pu-
rum, aut ex ipso præparato & cum Sulphure fu-
so exurgens Lapis prunellæ dictus, temperando
Sanguinis nostri æstui tam convenientis Medica-
mentum.

CXCIII. In Aëre autem contineri Salem Ni-
trosum, & imprimis flante Boreâ & Euro, demon-
strat fertilitas inde Terris obveniens, atque omni-
nò à Nitro pendens, uti hoc irrefragabilibus & ab
experientiâ multifariâ peritis argumentis evicit
Glauberus.

CXCIV. Prout verò Aëris Nitrum, aut quo-
cunque nomine id alieni appellare libebit, quod
ex Aëre inspirato communicatur Sanguini per Pul-
mones circulanti, variè mutabitur, Sanguini quo-
que inde continget mutatio & vitatio, varia hinc
& Nutritio ad diversas Cachexias inclinabit spe-
cies.

CXCV. Quamvis verò hætenus pauci forsan
Scriptores hanc rem accuratè investigarint, utpote
qui ex Libris duntaxat solent sapere, poterit tamen
tandem aliquando à Practicis Affectibus ab Aëre
mutato obortis magis attendentibus, & in Chymiâ
præsertim simul versatis hæc difficultas tolli, & in
commune bonum ab uno vel altero Viro ingenuo
publici juris fieri. Neque enim ab uno debent om-
nia expectari, quin laudabile est, plures manum
operi admoveere, ac collatis operis bonum publi-
cum promoveri.

CXCVI. Cum ex dictis nunc & antea pateat,
plures ac diversissimas observari Cachexias species
plurimum inter se differentes; manifestum sit, non
uno curandam Cachexiam modo, imprimis ubi
simul consideratur, quod omnino faciendum, Cau-
sarum omnium se mutuo consequentium Syndromæ
ac Curationis, postquam non parum, eo nomine
veniet mutanda Curationis ratio, methodusque Do-
matica & Rationalis.

CXCVII. Imprimis & ante omnia vitanda vel
corrigenda sunt, quævis in Rebus sex non naturalibus
observabilia vitia & errata; quin pro vitili præ-
veniendis sunt omnia fortuito accidentia & valde
noxia.

CXCVIII. Incommoda tum in variis Corpori-
bus Humoribus, tum in Sanguine ex ipsis partibus
Continentibus & solidis à prædictis rebus oborta,
quovis modo possibili & quantum fieri potest
emendanda, & singula ad naturalem, laudabilem-
que sui dispositionem reducenda sunt.

CXCIX. Atque in his duobus generalibus sco-
pis consistet Cachexia, omnis Cura quam nunc per
partes explicabimus.

hinc
autem

Qui se
habent
quæstio
tempe-
rante
id præ-
stare vo-
lunt.

Id in
Aëre con-
tineri.

Pro ejus
variata
Sanguinis
mutatio-
ne ut &
nutritio
non esse
variata.

Cachexia
corruptio
varia.

1. Vitanda
& corri-
genda vitia
in Rebus
non-
naturalibus.

2. Incom-
moda in
humoribus.

In duobus
his
consistit
cachexia.

Præfati
Artem
volle
non
offi
Artem
opur

CC. Ut proinde à diâis sex non naturalibus rebus factum sit initium, *Artem* universam pro lubrica mutare ac vitiosam corrigere, homini non datum: quævis enim accensis Sylvis aliqua illi mutatio pro tempore in luci possit, ad paucos tamen ista mutatio dies durabit, & imprimis, ubi potentes ipsi non perstant venti, qui eundem mox immutant denud & suis impregnant viribus: adde quod omnis Aëris vitiosus emendatio ab Igne accenso non possit expectari, cum non ratio ab Aëre ejus mutatio pendeat ejus vitium.

Idem
Artem
conclufi

CCI. Universi proinde Aëris correctio ab Arte non potest, non debet expectari; potest tamen in aliquo Cubiculo conclusus Aër variis modis pro lubrica immutari & alterari: quod imprimis quoque faciendum à Medico, quando externus Aër valde noxius existit alicui Cachectico, qui proinde tunc jubendus vel persuadendus ad illum vitandam, & se ipsum intra domum continendum, cuius minus turbatus & noxius sit intra privatos parietes conclusus, quàm ventis, pluvii, alique meretricis expositus ac liber: adde quod intra unam, plurave cubicula conclusus Aër non ita negotio magno modis variis corrigi possit ac emendari.

Idem
Artem

CCII. Nam non tantum frigidum accenso foco luculentum calefieri potest, sed *astuans* quoque vel frigidum in vasis variis hinc inde dispositis contentum, vel plantis refrigerantibus per pavimenta dispersis alterari potest & frigescenti quoniam *malignis*; vel aliter *grævolens* Aëre cum Aromatibus, plantisve aromaticis in vaporem gratum elevato corrigi potest ac in salutarem mutari.

CCIII. Arte possunt igitur pleraque Aëris vitia intra privatos parietes emendari.

Alimenta
in vitiis
vitanda
et meliora
causant
possunt

CCIV. *Alimenta* vitiosa quod attinet, extra meliorum defectum (quod sæpius in Obsidionibus, ut & Navibus à Continente remotioribus & similibus casibus contingere solet) facile possunt vitari & meliora usurpari, dummodo Medicis suis magis, quàm vitio suo Appetitui obediens sint Aëri. Nil enim juvat Consilium experere atque audire Medicorum, quando nulla est salutabilis ipsorum monitis auscultandi voluntas in Aëris; quippe qui non verbis tantum, sed imprimis herbis, hoc est, usurpatione rerum utilium, veniunt curandi.

CCV. Quoties autem licet convenientia & salubria habere alimenta, toties nisi urgente paupertate impediuntur homines; monendi sunt à Medicis, ut repositis noxiis, utantur salubribus.

Alimenta
in Cachectico
Artem
non
offi
Artem
opur

CCVI. Noxia sunt omnia, quæ difficultatis vocatione digestionis ac fermentationis ubi observandum, non unicuique Individuo æquæ noxia aut concoctum difficulta esse singula alimenta; cum occurrant plures, qui ea, quæ pro concoctu difficultibus habentur, concoquunt facilius, quàm alia inter concoctu facilia numerata.

Qualia
Alimenta
in Cachectico
Artem
non
offi
Artem
opur

CCVII. Sic non pauci reperiuntur, qui Catenam bubulam concoquunt facile, non item Lac bubulam; quod alias pro concoctu facili habetur, cum non passim & a pueris & a senibus digeratur facile, ut pro debilibus habeantur.

CCVIII. Non possum, quin duo adhuc hic moneam, & i. quidem, Nulli Medico datum esse, curæ experientiam determinare, qualia unicuique convenient, qualia nocitura sint Alimenta.

CCIX. Unde & hic quoque locum habet

trictissimum Prædictorum Axioma & præceptum: *Artem* juvenibus & nocentibus potissimum sumi indicationem.

CCX. Hoc dum non tantum vident, sed & negligunt Aliqui, quoad doctrinæ famam, quàm Præxeos felicitatem, majoris nominis Medici, tam sæpe cum Aggrotorum damno impingunt in hunc scopulum, dumque se non tantum omnia præ ceteris scire somniant, sed cuncta suo imperio subiecta esse putant, misere labuntur, & auxilii loco detrimentum afferunt Aëris.

CCXI. Ne quis proinde praxin temere, ac prudenter dicat exercere, suadeo omnibus & singulis, ut ubique, & in medicamentis præscribendis, & in diâta constituenda considerent, quid unicuique, quæ agri Natura ferre possit, quid ferre recuset.

CCXII. Hoc autem non nisi per experientiam sedulam & accuratam potest addisci; Interrogandis Aëri, qualia Alimenta commodè ferant qualia ipsi molestiam creent. Qualia insuper incommoda a singulis Alimentis noxiu patiuntur. Neque enim eodem modo afficiuntur singuli à singulis. Hæc si ignorent ipsi agri, jubendi sunt ad singula diâta gentes attendere, ac postmodum Medico suo referre.

CCXIII. Fateor equidem; Medicum multorum annorum praxi ac diligenti observatione in multis facta peritiam consequi, secundum quam præter propter iudicare poteris de multis Alimentiis huic aut illi vitio corporis constitutioni noxiis; accidet tamen indies, ut Medicus aliis peritissimus, fallatur nihilominus in plurimum aliter in uno, quam aliter Aëro similis corporum agriudini prædicto evenientibus.

CCXIV. Sic Exempli gratiâ, occurrent plurimi affectibus Melancholicis & Hypochondriacis laborantes, qui lac dulce ferre nequeant, quin ab ipso tenfa Hypochondria habeant; dum nonnullis nulla inde accidet noxa; quod solâ duntaxat constare potest experientiâ, & singulari observatione, quæ scientia non pertingit, in universalibus habens.

CCXV. Alterum, quod hic habebam monendum, est, ut Medicus, quoties aliquam singularem observat in suo agri, ab his aut illis Alimentiis male habentibus, toties sedulo scrutetur ac investiget Symptomatum illius causas utrasque illas, quantum possibile accuratè inventis facilius ac felicius succurrere queat malis.

CCXVI. Nam, ut hoc etiam obiter moneam, nihil æquò commendat Aëri Medicum, quàm invenio Causa latens, ejusdemque Curatio artificiosa, ceteris Medicis inaccessa.

CCXVII. Quotidie namque accidit Prædictis, ut Affectus rebelles ipsis occurrant; quorum dum exempla non habent in suis Auctoribus Medici, ex libris tantum docti, nec illorum causas veras eruere didicerunt, hæret illis Aqua, nec curantur Aëri donec alii vocentur in rerum arduum examine exercitati, qui solertia sua illas eruant, & sæpe non tantum felicitet, sed & faciliè curent Aëros pro incurabilibus habitos; quod quantum ad famam Medico conciliandam faciat, nemo non videt.

CCXVIII. Hæc etiam Causa est, cur non tantum suadeam omnibus Medicinæ Tyronibus, ut sensim affuefaciant se Affectus quosvis lectos, vitiose accuratè examinare, & causarum omnium inter se colligatarum connexionem

perspicere, at insuper in Nosocomio Academico in Aegrotorum nobis occurrentium examine ipsos in tali opere exercere, & quantum in me est *Ipforum Ingenium & Indiciū formem*, quō ad Praxim propriam accedentes omnia contingant ipsis faciliora. Sed pergamus.

CCXIX. Ubi proinde Medicus ad Cachecticos ex vitiosis Alimentis tales factos vocatus cognovit, quænam illa sint, in quibus fuit ab Aegris delictum, suadebit, quatenus jubere ac imperare non licet, ut *imposterum à talibus abstineant, vel saltem rariis & parvis illis utantur, quin Medicamenta tunc simul usurpent, quæ istorum vitia quodammodo saltem corrigant & emendent.*

CCXX. Illa persuasio imprimis debet habere locum in hisce regionibus, in quibus dominum detrectant omnes, nisi blandum & precarium. Eadem persuasio locum debet habere apud Magnates ac Principes, imperare non item obsequi assuetos.

CCXXI. Ut autem locum inveniat Medici Consilium, idemque suis Aegris persuadeat, quod ab ipsis factum cupit, opus est, ut per propriam ipsorum experientiam & horum illos ab ulteriori noxiorum abusu avertat, quin per commoda integram Valetudinem comitantia vel consequentia, functionum putà integritatem & alesiorem, ad convenientiora & utiliora Alimenta usurpanda hortetur.

CCXXII. Cum autem non semper obtinere possit ab Aegris Medicus, ut abstineant in totum ab Alimentis noxiis, allaborandum ipsi sedulo, ut nota perspectaque habeant medicamenta plerisque noxiis inde obortis succurrentia.

CCXXIII. Sic Exempli gratiā si ab assumptis terris alimentis, Lacte putà & similibus, Ventris tensio excitari soleat Aegro alicui, tensionem autem illam sciat Medicus pendere à flatibus ex lacte ortis, utique flatus discutientia erunt. Aegro simul præscribenda, & ex variis quæ hoc præstare solent, talia seliget ac præscribet Medicus, quæ per experientiam edoctus fuerit servire discutendis flatibus à lacte productis, & singulatim quæ unicuique Aegro conduxisse observaverit.

CCXXIV. Ex hoc fundamento cepit Alimentea condendi Ars excoli, donec tractu temporis, uti plerique alia solent, in abusum degeneravit. Nunc enim non tam corrigendorum alimentorum in quibusdam vitiosorum ergo, quam diversorum saporum Gustui gratiorum, & ad Ingluviem homines excitare aprissimorum causā videtur exco-gitata multifaria Alimentorum Conditura.

CCXXV. Ubi autem ex præscripto Artis Medicæ conduntur Alimenta, utique noxæ non paucæ ab ipsis aliis expectanda caventur & præveniuntur.

CCXXVI. Impossibile autem est, paucis omnia, plerique saltem Condimenta hic convenientia percurrere. Ne igitur nimis longus ac prolixus hic videar, sufficiet mihi nunc in genere multiplicis Conditurae utilitatem, imò necessitatem commendasse.

CCXXVII. Horror ideo Medicinæ Tyrones omnes ac singulos, si cum latide ac Aegrorum commodo praxim velint aliquando exercere, ut aliquid temporis parci Diæticæ addiscenda ac cognoscenda impendant, & imprimis scirentur, quid Condimenta singula mutationis afferant ali-

mentis, tum ratione saporum, tum ratione variorum alterationum, quæ tam Sanis, quam Aegris inde accidunt in corpore.

CCXXVIII. Falluntur autem, ut hoc obiter moneam, qui putant non spectare ad Artem Medicam Dietam Sanorum. Nam non tantum Infirmis, & in alterutra neutralitate constitutis, sed maxime Sanis, quod in Sanitate suā per naneant, conveniens debetur Dieta, tum in cæteris rebus non naturalibus dictis, tum maxime in alimentis consistens; postquam ejus vitiosa existentis culpā plurimi solent Affectus produci.

CCXXIX. Talia autem mala & damna vitentur, laudabilem ac convenientem unicuique, sano licet, Dietam servandam quis negabit?

CCXXX. Qualis autem unicuique homini conveniens Dieta sit, Quis nisi Medicus & in Alimentorum multifariorum viribus versatus determinabit?

CCXXXI. Hæc Dieta Sanis convenientis determinatio si ad Medici munus pertineat, uti pertinere jam ostendimus, quis Dieta Sanorum Considerationem & Doctrinam Medicinæ partem esse amplius ambiget aut negare audebit? Nemo forsan, nisi præjudicio suo, quàm sanæ rationi magis addictus.

CCXXXII. Utique Medici est præstare, à quibus alimentis Affectus hi aut illi habere possint ortum; Medici proinde est idem, rogati præstare, quales, sanos licet, monere, ut ab alimentis vel qualitate, vel quantitate, vel assumendi ordine, modo aut tempore noxiis sibi temperent, atque operā eadem Morbos aliās facillè secuturos præcaveant.

CCXXXIII. Quod de Alimentis nunc à me dictum, id de cæteris non naturalibus rebus itidem dictum velim; cum eadem sit omnium & singularum in morbis producendis hinc & præcavendis ratio.

CCXXXIV. In tertium non naturalium Cachexiam producentium emendatione post Alimentorum in vitam rationem libet, loco expendere. Excreta & Reçenta, utpote quæ Alimentorum consequuntur assumptionem, & ab illis suam nanciscuntur materiam.

CCXXXV. Quæ primum consideranda veniunt, Excreta, Alvi sunt Excrementa, quippe quæ immediate ab assumptis secernuntur Alimentis.

CCXXXVI. Circa hæc Alvi Excrementa plurima contingunt notanda, ut illorum vitis succuratur in tempore. Possunt enim peccare dum 1. nullas, 2. pauciores, 3. nimias, 4. alienas excernuntur; ut & dum 5. rariis, vel 6. frequentius, vel 7. cum molestia & torminibus expelluntur.

CCXXXVII. Ubi nulla excernuntur Alvi feces, solvenda Alvus, & quidem pro Causa adstrictam alvum causantis diversitate diversimodè, tum per Enemata, vel Suppositoria, tum per assumpta laxantia præsertim, & quandoque electivè dicta purgantia.

CCXXXVIII. Ubi 2. pro assumptorum alimentorum copia, Pauciora secedunt Alvi Excrementa, ideoque reliqua eorum Pars retenta sensim cumulat in Crassis Intestinis, unde noxa corpori expectanda necessario, oportet, ut per intervalla remanens pars arte excludatur per præfata Medicamenta vel injecta, vel

*Agri
ubi pec-
caverint
quid Me-
dico agen-
dum.*

*dimenda-
rum præstent
Sanorum
Dietam
ad Aris
Medicæ
etiam spe-
ctare.*

*Ac Mi-
dicinæ
esse par-
tem.*

*Alimen-
torum
vires
Medicæ
cogno-
scenda.*

*Præ-
mimum
vires
non na-
turales.*

*3. Excre-
ta & re-
çenta.*

*Alvi ex-
crementa*

*Quand-
circum
veniant
notanda.*

*1. Quand-
ad sunt
nulla.*

*2. Quand-
do sunt
pauciora*

*Medica-
menta
plerisque
noxæ
succur-
runt.
Medico
esse cogno-
scenda.*

*Alimen-
ta con-
dendi
ars unde
oritur,
cui nunc
injerviat.*

*Dietæ
Tyro-
nibus ad-
discenda.*

*Præ-
quid am-*

vel assumpta; Ubi observandum, quibusdam Ene-
mata prodesse magis; aliis verbò medicamenta ore
sumpta. Quod, uti alibi moncbam, ritè observare
debet Medicus.

3. *Quando*
de iun-
ctura
pro al-
impro-
rum
quanti-
tate.
Quando
maxi-
ma ex-
cernit-
ur in
Lienteria
CCXXXIX. Ubi 3. pro assumptorum alimen-
torum quantitate *nimiam copiam excernuntur per Al-*
vum secreta, cum necessariò pars utilis simul pe-
reat, videndum, an pro Lienterico, an pro Cœ-
liaco, aliove affectu sit habendum illud vitium.

CCXL. Nam si paulò postquam assumpta sunt,
iterum excernantur Alimenta, & *Lienteria* labo-
rer Ager; quoniam Alimentorum mora & Reten-
tio necessaria in Ventriculo læsa est, & quidem, ut
alibi docui, Ventriculi malè affecti & assumpta
noxiterum excludentis culpà: Is aut roborandus,
aut ab irritatione molestà liberandus; medicamen-
tis tum Acres humores temperantibus, tum eos-
dem, si redundant, evacuantibus.

CCXLI. Quod si alimenta moram quidem
necessariam nectant in Ventriculo, ac sufficienter
& ritè fermententur in eodem, constituantque
massam pultaceam, quæ talis quoque per Alvum
excernatur, sitque *prima Cœliaca Affectio* Spe-
cies, quoniam tunc Chyli ab Alvi facibus secre-
tio desideratur, ut hoc malum curetur, nimia Al-
vi dejectio minuatur, promovenda erit ac resti-
tuenda dicta secretio, & quidem per Amara Aro-
matica, quippe quæ Bilem inertiorē aut paucio-
rem acciunt vel augent, illius saltem vices sup-
plent, & sic malum satis grave ac ægros sensim
conficiens curant.

CCXLII. Quod si non quidem pura pura Ali-
mentorum fermentatorum Massa pultacea, excer-
natur, sed cum secreto ac innatante ipsi Chylo per-
mixta vel confusa; quæ *secunda est Cœliaca Affe-*
ctionis species aliàs pluribus à me explicata; quo-
niam tunc impedita est Chyli per crustam Intesti-
norum panneam transcolatio in Lacteas Venas;
sive illa ortum habeat à Pituitâ Orificia ipsius ob-
ducente, sive consequatur eadem Crustæ consump-
tionem, abrasionemve, atque cicatricem vias illas
impedientem; usurpanda erunt Medicamenta Pi-
tuitam istam incidentia, abstergentia, evacuantia-
que; Nam cicatricem tollere, atque Crustam de-
perditam reparare, Acri denegatum est; ideoque
jactura dicta patienter tunc ferenda, quia inemen-
dabilis.

CCXLIII. Quod si aliàs concurrat Alvi
fluxus, *Diarrhœa* putà, vel *Dysenteria*, & hætenus
quoque nimia excernantur per Alvum; utique Af-
fectus ille Curandus erit ocyùs, quò cætera ipsam
aliàs consequentia mala vel spontè, vel faciliùs
colli queant.

CCXLIV. Ubi 4. *Aliena excernuntur per Al-*
vum præter ejus Excrementa Naturalia, Sanguis
putà, Pus, Intestinorum Ramenta, Humores acri, vi-
rides & similia plura, & hætenus præter Naturæ
leges se habeant dicta excrementa; diligentia &
solertia summa est adhibenda, quò mox curentur
præfata vitia, eorundemque tollantur, emenden-
turve Causæ, de quibus alibi agendum.

CCXLV. Ubi 5. *variis excernuntur Alvi facies*,
atque sic quoque nocent homini, quemadmodum
id quotidie fieri notamus; opera omnis danda est,
ut vel Alimentis Medicamentosis, vel Medicamen-
tis subinde assumptis, aut forinsecus admotis, ap-
plicatis, injectisve obtineatur frequentior, adeoque
unicuique conveniens Alvi facum Excretio.

CCXLVI. Attendendum imprimis, à quibus-
nam Alimentis contingere solent unicusque Alvum
laxior, aut segnior.

CCXLVII. Neque enim semper idem effectus
observatur in omnibus & singulis ab eadem causâ
productus; nec quæ adstringentia vulgò dicuntur
& sunt, in omnibus Alvum adstringunt, quia non
rarò in quibusdam ipsam solvunt.

CCXLVIII. Quæ proinde solâ experientiâ
observabilia deprehenduntur huic aut illi indivi-
duo Alvum solvere Alimenta, illa, quoties rariùs
dejicitur Alvus, sunt ab illis usurpanda.

CCXLIX. Quod si ob præ assumpta Alimenta
segniores Alvum præstantia id beneficium obri-
neri non possit à solis Alimentis Alvum aliàs ipsis
solventibus, tum recurrendum est ad Medicamen-
ta idem ipsis blandè præstantia.

CCL. Cavendum enim sedulò à Medicamen-
tis electivè ac copiosè id efficientibus, tum quia
ut plurimum longè adstrictior solet ipsorum usur-
pationem consequi Alvus, tum quia in sanis utiles
quoque humores simul solent expelli, & quidem
semper cum Sanitatis detrimento.

CCLI. Imprimis consulo omnibus, Alvi ad-
strictione non aut laxitate non naturalem à Bile, Sacco
Pancreatico, & Pituitâ in tenui Intestino concur-
rentibus mecum deducantibus, ut continua & at-
tentâ observatione discant accuratius & distin-
ctius singulorum præfatorum humorum naturam
& mutationes varias ipsorum mutationem multi-
plicem consequentes. Solâ namque experientia,
quidquid alii frustra clamitent, certò constare po-
terit de cuiusvis rei veritate. Ingenio quidem opus
est, ut excogitentur media probabiliter desidera-
tum effectum productura; illa verbò comprobabit
aut improbabit, adeoque utilia vel inutilia deter-
minabit sola Experientia.

CCLII. Quoniam verbò tempore opus est ad
facienda Experimenta, nec uni semper homini aut
incidunt, aut ab ipso tentari possunt omnia; ideo-
cò desiderantur plurium Operæ, quò citius & fa-
ciliùs promoveatur bonum publicum: quod tan-
tùm abest, ut efficiant Cavillatores suis cavillatio-
nibus, ut non parùm idem temorentur, ac plures
Viros bonos ab utilium suorum experimentorum
communicatione dimoveant; neque enim unicui-
que rebus utilibus excogitandis, & multiplici ob-
servatione confirmandis occupato aut licet aut
libet cum illis Cavillatoribus & quosvis dissen-
tientes contumeliosè calumniantibus stridentem
concertationis ferram trahere me, dum in verbo-
rum vitiligationibus hærent garruli sophistæ,
verba & tantùm verba dare docti atque exercitati,
pereat viris in rerum ipsarum investigatione ac
cognitione peritis Veritas multo serioque labore
quæritæ & inventa.

CCLIII. Sed ad negotium nostrum revertor;
Ubi 6. *frequentius* & quidem cum detrimento ex-
cluduntur *Alvi facies*, quod tum ab ipsarum liqui-
ditate, tum ab eorundem Acrimoniâ Intestina
mordicante & ad sui excretionem frequentiorē
irritante fieri solet: danda opera, ut liquidiores fa-
ces inspissentur, & crassiores reddantur.

CCLIV. Fiet autem id, observando prius
à quâ causâ pendeat illa Liquiditas. Potest enim
fieri, ut aliquando potius copiosiori & Aquæ de-
beat, aliquando Alimentis medicamentosis &
laxantibus, prunis puta, & passulis Corinthia-
cis;

Notan-
dum,
quoniam
unicui-
que al-
vum red-
dant la-
xum, aut
segnem.
Et quare
id solâ
experien-
tiâ obser-
vari.

Alvus se-
gnior si
non fiat
laxior ab
alimen-
tis, medica-
mentosis
usurpanda.
Et quare
id.

Singulo-
rum hu-
morum
naturam
solâ expe-
rientiâ
cognoscere.

Ad quod
requi-
runtur,
plurimum
Operæ,
non Ca-
villato-
rum vitil-
ligationes
sunt.

Quando
de fre-
quentius
excernuntur
Alvi facies.

Ejus
causâ Li-
quiditas
& Acri-
monia.

cis; & imprimis fructibus horariis, & plantis Cichoraceis, aliisque similibus, Acetosæ putà, Betæ, Atriplici, &c.

Quæ quo modo curanda.
CCLV. Abstinendum proinde à nimio istorum omnium Usu; quin eorum loco usurpanda, quæ aridiora solent præbere Alvi excrementa; Oriza putà, Castaneæ, Cydonia, &c. & quidem pro cuiusque constitutione singulari, Sympathizæ, atque Antipathizæ nomine notà.

CCLVI. Ubi *Acrimonia Facum Alvi* quælibetque Causa est frequentioris ipsarum Dejectionis, *Temperanda* erit tum *Anodynis*, tum si valde læssat, nonnunquam *Narcoticis*; ut & cæteris Acris omnia demulcentibus, Spirituque volatili, aut Oleo abundantibus, & quandoque Sale volatili; quando scilicet Acidum, quod frequentissime accidit peccat.

CCLVII. Conducunt autem in tali Casu non tantum assumpta, sed & injecta, & imprimis ex Lacte dulci, jusculis, aliisque convenientibus plantis in apto liquore decoctis, addendo ovorum albumina, Terebinthinam, Olea, & similia.

7. Quando cum molestia & torminibus excluduntur Alvi excrementa.
CCLVIII. Vbi tandem 7. cum molestia & torminibus excluduntur Alvi excrementa, quod semper in *Dysenteria*, & quandoque in *Diarrhœa* fieri solet; & aliquando etiam in *adstrictiore Alvo*, aut multis flatibus comitata, tunc pro affectus comitis varietate varianda erit Curatio.

In Dysenteria.
CCLIX. Nam in *Dysenteria* usurpanda imprimis *Anodyna* & *Narcotica* humores acerrimos contemperantia & sensum sopientia, somnumque promoventia, imò procreantia.

In Diarrhœa.
CCLX. In *Diarrhœa* cum torminibus conjuncta, si à flatibus habeat ortum, quod nonnunquam evenit, illi erunt discutiendi per exhibita Carminantia; Sin ab humorum *Acrimonia*, illa temperanda erit per sæpius proposita.

In alvo adstrictiore cum flatibus conjuncta & torminibus molestia.
CCLXI. In *Alvo adstrictiore cum flatibus conjuncta & torminibus molestia*, cum tunc visciditate humorum in flatibus abeuntium Aciditas soleat esse comes, utendum imprimis Sale Volatili Oleoso, cum Opiatis permixto, cæterisque Aromaticis omnibus; flatumque simul discutere aptis.

In excrementorum ariditate summa.
CCLXII. Sin sola *Excrementorum Alvi ariditas summa* molestiam creet in ipsorum excretionem humectanda, emolliendaque erunt excrementa prius, quam excernantur, & quidem vapore, aut applicatione per pannum laneum, spongiamque Decocto emolliente imprægnatam: sic enim quodammodo emollientur feces, atque facilius excernentur; quin Unguento emolliente illinendum abdomen, quod feces emolliat facilius excernantur.

Ejus Exemplum.
Cujus memorabile exemplum habui nuper Haga Comitum; ubi ante paucos dies ad personam primariam vocatus reperi infantem quatuor annos natum, ad summum valetudinarium, cui feces Alvi tertiâ demum hebdomade excerni solebant, & interim plurimum in scybala crassiora indurari, quin eodem per abdominis musculos distincte tangebantur, & ipsorum magnitudo explorabatur, nec nisi cum summa molestia, & non raro sanguinis effusione ac universi corporis Sudore expellebantur; cui ab Unguento emolliente à me præ-

scripto aliquoties jam cum facilitate intra octiduum prodire Alvi feces.

Hic Enema ex Lacte Vaccino paratum, addito tantillo mellis notâ.
CCLXIII. Non semel observavi, enema ex Lacte Vaccino paratum, addito tantillo mellis notâ, plurimum profuisse in tali Casu. Nam ratione

Lactis temperabatur aciditas flatibus illi ferè commes, quin eodem laxabantur, quodammodo & mollebantur ipsa Excrementa.

CCLXIV. Post examinata Alvi Excrementa, proximum locum assignandum putamus *Urina*, itidem Universali & naturali Assumptorum Alimentorum Excremento, sed postquam in Cordis Ventriculis novam mutationem subire alimenta & in Sanguinem fieri mutata.

CCLXV. Hujus Sanguinis pars superflua & Corpori continenti, Contentive humoribus reparandis minus necessaria separatur naturaliter in Renibus, atque inde per Vreteres defluit in Vesicam Urinariam inde dictam; ut in ipsâ sensim coarctetur, ac tandem per Vrethram e corpore excernatur.

CCLXVI. Nihil enim Urinæ, Seri putà in Renibus à Sanguine secreti, atque ad pelvim, mox per Vreteres ad Vesicam delati, cedit amplius in corporis commodum, quin universus ille liquor Vesicâ suâ exceptus pro mero habendus excremento: quod itidem de facibus alvi non potest dici, cum in crassa quoque Intestina plantentur Venæ Lacteæ, per quas aliquid utilis potest tunc quoque secerni; quamvis parum id sit, quod ibi separatur, si conferatur cum Chylo in tenui Intestino secreto.

CCLXVII. Hoc secundum Excrementum, *Urina* sive *Lotium*, peccat 1. quando nullum; 2. quando paucum; 3. quando nimium; 4. quando in colore, odore &c. qualitatibus existit alienum; 5. quando cum multis variis contentis permixtum aut confusum; 6. quando rariius; 7. quando frequentius; 8. quando continue & cum stillicidio; 9. quando cum dolore ac molestia; 10. quando per vias alienas, alvum aut Vteri sinum excernitur.

CCLXVIII. Pluribus ergo modis peccare potest *Lotium*, de quibus singulis agemus ordine, nam à singulis ortum potest habere Cachexia, nisi citò ægrum interimat.

CCLXIX. Vbi autem 1. nullum excernitur *Lotium*, quoniam diu cum tali affectu vitam trahere nequit homo, maturè illi prospiciendum, & quidem pro Causæ diversitate diversimodè.

CCLXX. Causa enim suppressi ac deficientis *Lotii* querenda interdum in *Vesicâ*, ejusve collo, aut *Vrethra*; rariùs in *Vreteribus*; sæpius in ipsis *Renibus*, & aliquando forsitan in ipso *Sanguine*.

CCLXXI. In *Vesicâ* hæret suppressi *Lotii* Causa, quoties ipsa eodem est nimium *Dysentia*, ut generalitèr nequeat; vel contrà rupta, addè ut *Urina* non contineat, verùm per Vulnus aut foras aut intus ipsam effluere sinat.

CCLXXII. Colligitur nimium in *Vesicâ* sua *Urina*, ipsamque distendit, tum volentibus & ita diutius præ pudore præpostero retinentibus, aut presentibus aliis excernere ac reddere inqueuntibus; tum in adventitibus, ac inebriatis, aut aliis narcosis, affluque soporoso correptis, vel sublimi meditatione extra se quodammodo raptis & ad stimulum non attendentibus.

CCLXXIII. Pudor ille noxius ratione corrigendus & tollendus, quin ab adstantibus & periculosis in talibus futurum prævidentibus monendi tales, ut sui rationem habeant, sequamur gravi & noxi pondere liberent.

CCLXXIV. Qui coram aliis urinam reddere nequeunt, vel non audent, Locum liberum petere possunt,

possunt, in quo morantur, vel talis ab astantibus sponte faciendus & concedendus.

*Mora dimina-
vel ebrie-
tas.* **CCLXXV.** Quibus autem ob diuinam moram ebrietatemve amplius jam excerni nequit Urina, licet conentur ac velint, facilem modum excogitavi & aliquoties cum successu egregio institui, per immixtam in Vrethram usque ad Vesicam cavitatem candelam ceream tenuissimam, quali uti consueverunt Sartores, si prius in sui extremo obrusa reddatur, & oleo illinatur.

*Curanda
candela
cerea si-
nissima.* **CCLXXVI.** Hæc verò utor loco Catheteris, qui quoniam Maribus præsertim intrudi nequit, nisi cum aliquâ difficultate aut comite dolore, ad ejus imitationem hanc tentavi candelam & successum egregium observavi, quod artificium tantò faciendum majoris, quod ubique ad manus ferè sit, atque ab omnibus usurpari queat talis candela, dum Catheter non nisi a peritis, & tunc quidem cum molestiâ intrudi possit.

CCLXXVII. Interim, si adsit Ebrietas, aliufve affectus soporosis, sua illis aptanda sunt remedia, quæ non sunt hujus loci.

*Vesica
rupta le-
thale
malum.* **CCLXXVIII.** Quando ex ruptâ Vesicâ effunditur continuè Lotus in Abdominis Cavitate, ut plurimum lethale existit hoc malum, siue a Casu, Contrusione, aut Vulnere id suum habeat ortum.

*Et qua-
m.* **CCLXXIX.** Ratio, cur lethalis soleat esse illa Urinæ suppressio, aut potius in Abdominis Cavitate effusio, facile patet. Nam & Hydrops inde excitatur Ascites; & Gangræna brevi vesicam corripit; & consolidando vulnere convenientia non possunt usurpari remedia; si nullum aut exiguum sit in abdomine vulnus; quod vix unquam non erit non lethale, si tantum fuerit, ut per ipsum medicamenta ad Vesicam læsam immitti possint.

*Nisi ex-
tra cor-
pus ef-
fundatur
per Pri-
mæ.* **CCLXXX.** Tantum periculum non observatur, quoties extra corpus effunditur per Vesicæ Vulnus Lotus; quoniam per illud idem indi possunt Medicamenta vulnus consolidantia; qualia indices usurpantur post Calculi extractionem, unde etiam non pauci convalescunt; nisi ex majore vi vesicæ illatâ subsequatur cum gangrænâ mors.

CCLXXXI. Fasciæ autem convenientes simul adhibendæ sunt in tali casu, quo impediatur ulterior urinæ per vulnus effluxus, quin cogatur ipsa Viam suam ordinariam repetere. Sed de his consulendi sunt Chirurgiam docentes libri, ac imprimis per autopsiam observandæ sunt tales Ligaturæ, quales difficilè est accuratè describere, haud ita difficile autem easdem oculis percipere.

*In Collo
Vesicæ.* **CCLXXXII.** In Vesicæ Collo hæret quandoque Suppressi Lotii Causa, quoties Calculus ipsum obstruens illi est impactus, aut Carneæ ex Vesicæ membranâ prodians excrescentia idem orificium obturat, & Urinæ exitum occludit.

Calculus. **CCLXXXIII.** Calculos minores orificium Vesicæ occupantes non semel immixtâ candelâ cereâ modo mox antè memorato removi, & suppressam Urinam mox curavi.

*Vel Car-
nea Ex-
cre-
scen-
tia.* **CCLXXXIV.** Carneam Excrescentiam totum orificium replentem non semel paulatim ab interiore parte vidi spontè secedentem, ac tunc effluxum Urinæ prius impeditum denuò concedentem: An verò liceret tunc Carnem istam resecare, valde dubitò, cum forsan sic aliquâ vi avelleretur totum carnis fructum, cum internâ Vesicæ superfi-

ficie coherens.

CCLXXXV. Idem aliquando accidere potest à Caruncula circa Vesicæ cervicem existente; atque in ipsum ejus orificium ob violentam Urinæ expressionem inversâ, illudque occludente, nec nisi cathetere, aut, quod præstare puto, candelâ cereâ blandè iterum intrusâ Urinæ suum exitum concedente.

*In Vre-
thra.* **CCLXXXVI.** Idem frequentius accidit à Caruncula in ipso Vrinario meatu & Vrethra nimium excrecente, nec nisi illâ sensim consumptâ Urinæ transitum permittente.

*Vrethra
coarctata.* **CCLXXXVII.** Accidit aliquando Vrinæ defectus ob Vrethra excoarctatâ aut exulceratâ coarctatâ; quo sublato iterum restituitur liber Urinæ effluxus.

*Calculus
in exortu
Vreteris.* **CCLXXXVIII.** Consequi potest aliquando Vrinæ suppressio Vreteris affectum, quando in ejus exortu acutus calculus hæret; à quo in alterutro Uretere constituto Urinam utrinque sisti putant aliqui, quod sola potest docere Experientia, postquam pro & contra possunt produci rationes probabiles, at non hoc vel illud necessario evincentes: unde & hinc quoque patet, omnem in re medicâ certitudinem ab unicâ pendere Experientiâ, sine quâ fluctuamus omnes incerti: neque putandum, illos certos esse suorum doctorem, qui hoc alios credere volunt, sed qui id ipsum demonstrant & adversariis probant, eorundemque assensum cogunt.

*Omnis
in medi-
cinâ ab
Expe-
rientia.* **CCLXXXIX.** Illa verò assensus coactio solâ contingit Experientiâ; nam, ut in præsentî exemplo id ostendam, qui censent altero Uretere in suo exortu ab impacto calculo obstructo utrinque suppressi Urinæ descensum, id ipsum probant Experientiâ & Cadaverum sectione, dum in ex suppresso lotio demortuis observatum est aliquando, alterum renem fuisse integrum & sanum, in altero verò calculum obstruxisse Ureteris exortum: quâ experientiâ evictum putant, altero Rene ac Vretere valde impedito in suo munere absolvendo, alterum quoque per contentum simul impediri.

*Calculus
in Prosti-
te quan-
do lethali-
tis.* **CCXC.** Vbi autem suspicio est Calculum alterutri esse impactum, nâ inverte in Caput universi corpore, ac sursum elevatis cruribus, mox concussis & agitato aliquoties corporis trunca removeri queat grandior calculus ab Ureteris orificio, pro desperato & lethali habendum hoc malum.

*Renum
mala con-
stitutio.* **CCXCI.** Sæpius in Renibus ipsis putatur consistere suppressi Lotii causa, & quidem quatenus naturalis Renum aut Caruncularum in ipsis existentium constitutio qualis qualis, & ad serum urinosum à reliquo Sanguine secernendum requisita Dispositio ita vitatur, ut dicta secretio cesset.

*Egri
brevi ju-
gula-
tur.* **CCXCII.** Hoc vitium ut plurimum Egros intra dies quatuordecim jugulat, nec nisi admodum raro ad vigesimum diem pertingit. Vnde festinandum hic ad curam, quando ejus aliqua superest spes.

*Qui cu-
ratur.* **CCXCIII.** Curabitur imprimis hoc malum ulu remedium Diureticorum dictorum, & præsertim Sale Valarili Succini, aliisque Salibus Volatilibus Aromaticis; quorum ope non tantum Curatur, sed prævenitur tam gravis, & tam sæpe lethalis Vrinæ suppressio, in quâ plurimum anguntur circa præcordia Egri, an ob serum copiosius in Vasis redundans & omnes functiones, ipsamque Succus Pancreatici præparationem vi-

rians?

tians ? unde forsitan idem Succus vitiosus existens vitiosam in tenui Intestino excitat Effervescen-
tiam, anxietates & angustias inexplicabiles in Ven-
triculo, Intestinis, ipsoque Corde ac Pulmonibus
patientem.

Urina
Suppres-
sa forsitan
a Sanguine.

Et quomodo.

CCXCIV. Dixi in superioribus, Urina Sup-
pressionem agnoscere forsitan aliquando pro Causa
sua ipsam Sanguinem; ita scilicet affectum, & secun-
dum varias sui partes confusum ac mixtum, una cæ-
teris secedere aut secerne nequeat in Renibus serum.
Quod fortassis frequentius accidit, quam quod ipsæ
Renum Carunculae sint male affectæ: cum præser-
tim nulla noxa in Renibus observatur, quando ma-
ximè ipsi culpantur. Et certè ipsum Sanguinem
ita affici posse, ut partes ipsius serosæ, ac Urinæ ma-
teriam subministrantes cæteris misceantur inti-
mius, ac ideo ab illis secerne nequeant, plurima
sunt, quæ persuadere videntur; siue quis agrotorum
Symptomata tunc urgentia consideraverit siue cu-
randi rationem per Salia Volatilia expendere, siue
plurima in Chymicis mutationibus indices occurrentia
simul contulerit.

Salin Vo-
latilium.

CCXCV. Nam ut de solo Sale Volatili, non
sine gravi causa, propter non contemnendam vir-
tutem in ipso existentiam notitiam per multipli-
cem experientiam mihi comparatam toties à me
decentato & laudato, aliquid nunc proferam, cer-
tum est, ipsam vim habere solvendi omnem humo-
rem viscidum, à quo partium fluida una ac so-
lidarum connexum viscosum ortum habere solet. Soluta
autem humore viscido secedere possunt facilius ab
invicem partes Sanguinis haud ita intime sibi alias
junctæ.

CCXCVI. Quod si quis putet, si humori
viscido in Sanguine existenti, atque partium seces-
sum impedienti, adscribi debeat Urinæ toties le-
thalis suppressio, posse non incommodè ab eadem
visciditate deduci qualem qualem in Renum Carun-
culis obstructionem, Urinæ secretionem, aut Transco-
lationem impediendo, ejusdem suppressionem causan-
tem; utique cum illo non pugnavero, quin potius
utramque Causam conjungendam, & sæpius con-
junctam putavero; adeo ut ab illa cuiusvis humoris
in Sanguine existentis visciditate tum cætera San-
guinis partes colligenter simul intimius, & ad sui se-
cessionem reddantur ineptiores, tum Caruncularum pori
obstruantur, atque sic Urinæ transcolatio, secretio,
atque Excretio aboleatur.

Quantum
de Urina
pariter
excremi-
tur.

CCXCVII. Atque sic varias suppressi Lo-
tii causas excussimus, quin paucis ejusdem curandi
modos varios proposuimus; proximum nunc est, ut
ad secundam Urinæ vitiosè se habentis speciem
pergamus; quando scilicet non quidem in totum
nulla, sed Paucior tamen, quam pro assumpti Potus
copiâ decebat, excremitur.

Urina &
Sudoris
materiam
eandem.

CCXCVIII. Ubi mox notandum, eandem
esse Urinæ atque Sudoris materiam; unde mirum
non est illos, qui multum sudant, minus mæjere,
quin non est, quod sit sollicitus Medicus de Aegro
minis Urinæ excremente qui multum sudaverit;
quamvis grave possit esse ipsi Aegro multo Sudore
diffuere; nam longè magis à Sudore quam à lotio
copioso debilitatur Ager.

Sudoris
& Urinæ
excremen-
tis diffu-
sionem.

CCXCIX. Cum sudore namque omnes cor-
poris vires debilitantur, exhaustus simul spiritibus,
quod cum urinâ non contingit: In Urinâ namque
secretione naturali nulli, pauci saltem spiritus pe-
perit, quod tamen copiosè in omni contingit etiam

minimo Sudore, quem præterea pro naturali excre-
tione non habeo, quamvis non negem ipsum non ra-
rè esse Aegris utilem, uti non infrequenter illdem
ut & sanis noxium.

CCC. Ubi proinde per sudorem effunditur
Urinæ materia, nō propter alias causas noxa sudanti
accidat, non est quidd idcirco valde sollicitus sit
Medicus, cum non in Sanguine permaneat tunc se-
rum, verum in corporis habitu secedat ab ipso, hinc
& per corporis poros evacuetur, effundaturque è
corpore.

CCCI. Cæterum minus, quam pro assumpto
potu decebat, Urinæ excremi solet ut plurimum, quia
minus opus secerne, & quidem ob Causas, non dō
dictas, sed leviores; Connexum puta ætliorem par-
tium Sanguinis, & aliquam in Renibus Caruncu-
larum obstructionem ab humore viscido Sanguini ad-
mixto ortum habentem.

CCCII. Urina quoque observatur aliquando
paucior excremi, in summo corporis actu, ac febrili
præsertim; tunc enim minuitur humiditas Aquea,
sicque maxima Urinæ pars consumitur.

CCCIII. Tercium in Urinâ observabile vi-
tium diximus esse, quando plus ejus secerne, ex-
cremiturque, quam respectu ad potum assumptum
habito decebat. Neque enim propriè hic agimus
de Urinâ post multum potum haustum copiosè
reddi, quippe quæ Medici consilio vel auxilio
haud indiget; sed de illâ, quæ copiosè procedit,
etiam tunc, ubi parum vel nihil potus assumpsit
Ager, atque idcirco malè habet.

CCCIV. Quamvis autem vulgo Copiosior
hujus Urinæ secretionis, mox & excretionis Causa
tribui solet Renibus potentiùs serum ad se trahen-
tibus: non satisfacit tamen mihi hæc ratio, quamdiu
non constet, vim attractricem inesse ipsis Renibus,
quam illi duntaxat tribuere non sufficit, nō quoque
talis evincatur ac probetur.

CCCV. Accedo autem illis magis, qui,
quantum licet, omnia mechanice in corpore nostro
perfecti nutrant, & mechanice demonstrari cu-
piunt. Id autem nunquam fiet, nisi corporis fabricam
cognoscamus, & cum mechanicis organis similitudi-
nem habere ostendamus.

CCCVI. Nam, ut hoc obiter moneam, gra-
viter mihi peccare videntur, quotquot mutationes
in corpore mechanicas urgent, interim omnem la-
borem subterfugunt, ex quo corporis nostri par-
tium eam mechanicis instrumentis similitudinem
ac conformitatem deducere licet.

CCCVII. Unde videas hic quoque nonnul-
los quævis pro lubitu Corpori affingere, fabricam
ipsius partium nescio quam comminisci, non item
talem actu existere autopsiâ demonstrare, quod ta-
men omnino necessarium.

CCCVIII. Novi quidem haud ita difficile
esse, hanc vel illam huic illive parti fabricam in
musco suo affingere, ac illam in corporis dissec-
tione ad oculum demonstrare arduum est.

CCCIX. Hunc autem laborem plerique Spe-
culatores ac Theoretici Medici commendant Ana-
tomicis, quos pro famulis ac ministris suis ha-
bent, quibus gravia imponunt onera, quæ digi-
tis suis extremis ne attingere quidem volunt ho-
mines delicatuli & naturuli, in solâ scilicet con-
templatione tempus retinentes, atque manuum ope-
ram tam difficilem, tum longam fugientes, atque
aliis relinquentes.

CCCX.

*Ex ratione de corpore fabrica & di-
scrimine in-
corporare*

CCCX. Hoc autem imprimis est molestum ac intolerabile, homines tales inertes ac solis sui speculationibus turgidos ac inflatos, Dictatoriam Censoriamque auctoritatem sibi arrogare, ac temere, insolenterque de rebus sibi planè incomperitis ac ignotis decernere, atque inter dissentientes circa experimenta iudicium suum interponere, imò tanquam cæcos de coloribus judicare.

*Mentis & Cor-
poris op-
eribus
iungenda*

CCCXI. Utique ab invicem sejungenda non sunt, sed conjungenda Mentis Corporisque opera; quin imò quoties aliquis effectus notabilis & abstrusus occurrit Medico circa suos agros, toties & Ingenio sagaci excogitanda sunt aliqua probabiles illius effectus Cause, & Mannindustria vel quovis alio experimento examinanda est, trutinandaque Causarum excogitatarum soliditas & veritas, & Iudicio severo discernendum, num, secundum experientiam, rejici, admittive debeat Ingenii foras.

*Ex hac
ratione
examinan-
dum.*

CCCXII. Et utinam examen tale institueretur non tantum circa ea, quæ indies tanquam nova exhibentur Orbi literato, sed circa illa quoque, quæ, quoniam à Veteribus aut Recentioribus Auctori- bus laudatis sunt proposita, pro veris assumuntur ac creduntur ab iis, qui laborem ad singula exactè examinanda necessarium vel non volunt, vel non possunt ferre, quique malunt videri, quam reverà esse docti. Neque illi docti sunt actu, qui aliorum dicta & placita tenent memorià, sed qui res ipsas cognoscunt. Cognitionem autem rerum quamvis habuissent, qui de ipsis scripserunt, non habent tamen & illi quoque, qui Psittacorum ad instar repetunt aliorum dicta, dum res ipsas negligunt.

*Quomodo
de re
tam scri-
pta sint
legenda.*

CCCXIII. Nemo sanè res ipsas cognoscere avidus, negliget lectionem istorum, qui de ipsis scripserunt, sed tanquam quæsitæ cognitionis auxilia scripta illa evolveret, at mox eadem cum rebus ipsis conferet, at in tantum duntaxat illa admitter, in quantum illa cum rebus ipsis convenire comperiet; nec dubitabit pro falsis habere, quæcunque à rebus ipsis dissentire observabit, utpote vel figmenta Ingenii humani ex præjudicio talia deducentis, vel consuetaria ex rebus non satis exactè consideratis, vel relata aliorum, eaque bonâ fide pro veris admissa, &c. Multis enim modis contingit homines falli, dum non semper aut licet, aut liber accuratè omnia examinare, unde tunc ferè probabilia pro probatis aut vero-similia pro veris solent optimis quoque, probatissimisque Auctori- bus excidere. Quod facile admitte quisquis aliquando aliquid scripsit, atque se suaque scrip- ta sine philantiâ examinaverit: agnoscet namque non æquè solida, exasciataque esse omnia, quæ promittit; dum non pauca vera esse judicat, quia vi- dentur consentanea iis, quæ vera esse novit; quamvis non rarò in eo falli possit, unde gradatim ab uno absurdo levi sequuntur tandem multa absurda graviora.

*Summa
de Corpore
de
scriptis
experien-
di.*

CCCXIV. Ut autem ad nostrum negotium revertamur, oprandum foret, tam lynceos contigisse nobis oculos, ut minutissima quæque in corpore perspicere, atque accuratam ejus fabricæ descriptionem aliis dare possemus, quò verè mechanicè explicari quirent omnes in ipso obiri solitæ functiones; ne, quod modò dicebamus, necesse habeamus possibilem aut probabilem fingere corporis fabricam, verum realem & actu exi-

stentem, adeoque sensuuti testimonio probatam exhibere possimus.

CCCXV. Quoniam autem nulli hominum datum est, minutissima sensibus percipere, cavendum ne aliquid temerè asseramus, & Ingenio humano nimium fidamus, quia ejus commenta omnia tamdiu falsitatis suspecta habeamus, donec per multiplicia argumenta ab experientiâ petita confirmetur Ingenii excogitatum figmentum, illudque comprobetur non tantum rationi consentaneum, sed insuper necessariò tale, quale fingebatur.

CCCXVI. Sic quoties Oculis observamus Cribrum multifariis foraminibus in diversis locis ita petusum, ut diversæ figuræ semina illi confusim imposita agitatione ac quassatione ipsius singula seorsim per convenientia suæ formæ ac figuræ foramina penetrent, ac colligantur in Sacculis diversis ad singula foramina diversa affixis; toties ad hujus exemplum conceipere potest Ingenium humanum in variis humani corporis partibus circa extremas arteriarum & venarum commissuras diversæ figuræ poros & aperturas existere posse, per quos ad aliquas quidem partes transeant quæ in Sanguine sunt magis spirituosæ, ad alias verò quæ in eodem sunt magis salinæ, ad alias iterum quæ in ipso sunt magis oleosæ, & ad alias quæ in ipso sunt magis Aqueæ, & sic porro. An verò ita se res habeat in corpore actu, nondum inde liquet; utut commentum tale videatur rationi consentaneum, propter experimentum simile in rerum naturâ existens atque sensibus manifestum.

CCCXVII. Illo ergò experimento aliud nil evincitur præter possibilitatem similis effectus, non item necessitas ejusdem: nisi constet prius, alio modo talem effectum produci non posse, quod probare admodum est difficile, quinimo illis impossibile; qui omnes in rerum naturâ existentes agendi modos non habent perspectos, quosque nemo unquam assequetur, nisi longâ & multiplici omnium mutationum observatione atque experientiâ: quæ quantum temporis & laboris requirat, norunt optimè, qui aliquando manum operi admovent, & ultra libros sapere didicerunt.

CCCXVIII. Ut enim exemplum aliquod proferam. Si quis unquam Oleum tartari à suo spiritu separare satagit aut per Chartam bibulam, aut per Vitri fragmenta & pulverem, aut per Cineres, in quibus omnibus sistitur oleum, dum Aqua & Spiritus mox penetrant & colantur: fieri nequit, quin ad hoc spectaculum anxius fiat veritatem investigantis Animus, dum hinc materiam cum Sanguine affinitatem majorem quam cum Seminibus variis habentem observat. Multum enim differunt Semina suis terminis consistentia, à Sanguine alienis duntaxat terminis consistente ac fluido, ideòque cum distillatis & tartari spiritu ac oleo eisdem fluidis magis convenienti.

CCCXIX. Quod vel idcirco addo, ut omnes hinc discant, quævis similia non esse continue similia, nisi illa imprimis parte, quæ conferuntur aut conferri debent, sint similia: Atqui semina, & quævis alia consistentiam propriam, & formam figuramque determinatam habentia plurimum differunt ab iis, quæ fluida sunt & liquida, nullamque externam figuram

*De re ad
biandam
donec ex-
perientiâ
probetur*

*Diversum
Sanguinem
parium
separatio
mechanica.*

*Possibile
non necesse
esset*

*Sanguinis
& semi-
numum
compara-
tio non
legitima*

Et quare

obtinere certam ac definitam, quin rebus ambi-
entibus, seque continentibus debitam. Quomodo
ergo satis solide procedat illa similitudo à figurâ
externâ petita, quæ in altero similium est certa &
manifesta, in altero planè vel nulla, vel saltem in-
certa & dubia.

CCCXXXI. Quod si alicui per similia liberet
hic progredi, petenda foret similitudo non à rebus
siccis, sed humidis, quemadmodum hic à me fa-
ctum in separatione partis oleosæ à spirituosâ &
aqua tartari, & quidem per varias vias, ubique ra-
men per modum colaturæ.

CCCXXXII. Antequam verò rite possit proce-
dere similitudo debet ante omnia conitari de mo-
do, quo penetrat tum per Chartam emporicam
sive bibulam, tum per vim pulverem, tum per ei-
usmodi spiritus & Aqua, dum in singulis ubi ut
Oleum, debet quoque constare, hætenus saltem
similem esse sanguinem Liquori Aquoso, Spiri-
tuo & Oleo ex Tartaro distillato.

CCCXXXIII. Id quidem constat per experien-
tiam. Olea omnia hæc in prædictis Charta &
Pulveribus, Aquam vero & Spiritum per eadem
penetrare, an vero illius actionis utriusque di-
versæ ratio & præpareat, valde dubio. Magnam
partem ea dissimilitudine non observo in et Sangui-
nem, quippe partes magis conjunctas habent em,
& Liquidum Tartari, quippe partes a distillatione
minas conjunctas observantem, dum partibus
Aquis ac spiritibus immixta Oleum.

CCCXXXIII. Quibus rite observatis & ex-
pensis, quis non videt, quam difficile sit ali-
cui hic constituere; hoc dum negligunt pluri-
que ex librorum lectione aut mentis meditatione,
quam rerum ipsarum acutius examine magis
docti, minus non est, si multa inania & vana
credula, quia imperita, Laventuri obtundunt fi-
gmenta & commenta; que licet illorum menti
tanquam tabula rasa inferantur & insculpan-
tur profundè, atque à multis defendantur mor-
dicis; non tamen ita tamen Vitæ multo rerum
usu exercitatis & à quovis præjudicio liberis, li-
beratissimè quique non credunt amplius fabulis,
utrum accepit & plausibilibus, verum solidam
querunt eruditionem, ac intimam rerum quarum-
vis notitiam.

CCCXXXIV. Atque hæc in genere dicta sunt
de methodo procedendi in rerum abstrusarum co-
gnitione per manifestarum & jam notarum appli-
cationem & similitudinem.

CCCXXXV. Ut autem, quod ego de Copiosio-
re Urinâ à Sanguine secretâ, excretaque suspicor,
paucis proponam; existimo, illud vitium non tam
in Renibus, quam ipso Sanguine latere.

CCCXXXVI. Nam si, quam ego non levibus
argumentis motus assertam omnium examini ac
censuræ submissi, Effervescencia notabilis & in te-
nuis Intestino, & in dextro Cordis Ventriculo exci-
tetur ex confluxu Bilis, ibi quidem cum Succo
Pancreatico, hic vero cum Lymphâ secundum
naturam Subacidis, utique prout & ipsa Bilis erit
variè affecta, & Succus Pancreaticus, Lymphæque
erunt diversimodè à statu suo & constitutione na-
turali aberrantes, quinimò prout Venena poten-
tiora vel leviora erunt in corpus & Sanguinem
admissa, multis modis varians contingeret Effer-
vescentia.

CCCXXXVII. Iterum, si Effervescencia istius

utriusque ope, quod me quoque suspicari publicè
sum professus, Sanguinis partes diversissimæ laxo
duntaxat vinculo inter se sunt sub sponte mox
mutabili Sanguinis formâ confusa, utique ob
Venena præsertim, hoc est res qualescunque ho-
minis corpus continens, aut contentum à naturali
suo temperamento pervertentes; ob Venena, in-
quam Sanguinis nimium in serum convenientia
consequetur facile copiosior Urinæ in Renibus
secretio, mox & ad velicam delatio, denique per
Urethram excretio.

CCCXXXVIII. Ut autem innotescat nobis in
quo natura istius Venenæ copiosioris Urinæ secretio-
nem excretionemque causantis consistat, expenden-
da sunt omnia Medicamenta Diuretica dicta, &
Urinæ secretionem excretionemque promoventia;
in quibus & in quo convenient, si non omnia, pleræque
saltem illa Diuretica, considerandum, quod sic adi-
tus aliquis pareatur ad potentioris adhuc, ideoque
nocentis Diuretica, hoc est, quasi Venenæ pene-
tralia.

CCCXXXIX. Ne autem hic longior sum, notum
est per e perientiam, Omnia Salia Volatilia esse
Diuretica, & potentissima Diuretica, Cantharides
putæ, Verrines Majales, Millespedes, & similes abun-
dant aut Volatili, aut fixa saltem Sales, hæc eadem
Diuretica potentissima proximè ad Venenarum na-
turam accedere, si nimiam quantitate aliquanto
majore exhibeantur.

CCCXXX. Ex quibus omnibus concludo, Ve-
nenam, illud Sanguinem ad copiosioris seri pro-
ductionem cogens aut eundem in serum corrup-
pens consistere in Sale Volatili, & valde Acris, ut po-
te cui præ aliis rebus omnibus, competit res qual-
vis corrumpere, & ad fluiditatis statum deducere.

CCCXXXI. Huic si intimè admixta sit Acidi-
tas acerrima, & latens tamen, putem potentius,
ideoque nocentius, tunc in Sanguinem acturum,
ipsumque in serum converturum.

CCCXXXII. Et ne quis putet, non posse Spi-
ritum Acidum acerrimum latere in mixtis, Sul-
phur vulgare propono exempli loco, in quo qui
Acidum Spiritum Acetum ignorat, is verè rerum
notissimarum ignarus existit.

CCCXXXIII. An non talis spiritus acidus in
Arsenico, & Auripigmento lateat, judicent Chymia-
periti, ac præsertim, qui talem in Mercurio subli-
mato corrosivo ideo dicto evidentem, in dulci au-
tem vocato latentem norunt.

CCCXXXIV. Neque omnia in mixtis
existentia acia & acida externis sensibus mox
se produnt, cum non pauca tunc demum ma-
nifestentur, quando sublata sunt impedimenta &
vincula, quibus vincta concludebantur quasi &
delabantur.

CCCXXXV. Sic Acidus in Sulphure latens
spiritus sub corpore insipido, acrimoniam suam
manifestat, quamprimum accenditur, & à parte
oleosâ recedit acida.

CCCXXXVI. Ab oleosâ verò mixtorum par-
te Acidam tegi & obtundi, non tantum hæc præ-
fata sulphuris analysis facillima & clarissima ma-
nifestat, verum cujuscunque spiritus acidi & acer-
rimi cum Oleo lente decocti synthesis & compa-
ges in substantiam butyri consistentiam æmulan-
tem idem evincit.

CCCXXXVII. Non tantum ab oleo
obtunditur spiritus acidus, sed à volatili spiritu
quoque

Olea hæ-
rent in
charta
& pulve-
ribus, A-
quam &
Spiritu
ea pene-
trare
Dissim-
ilitudo in
terliqua-
rum tar-
tari &
Sangui-
nem.
Plurima
gratula
pervenit
obundi,
qua & tu
ex illa
in non
satisfa-
ciat.

Methodus
procedendi
per si-
militudi-
nem
Sensitio
autem
de copio-
sioris Uri-
næ à San-
guine se-
cretâ.
Effervescencia in
tenuis in-
testino,
& dextro
Cordis
Ventri-
culo va-
ria.

Quid in

Sangu-
nis partes
diversissimæ
laxo vinculo
inter se sunt
sub sponte
mox mutabili
Sanguinis
formâ confusa,
utique ob
Venena præ-
sertim, hoc
est res quales-
cunque ho-
minis corpus
continens, aut
contentum à
naturalis
suo tempera-
mento per-
vertentes;
ob Venena,
inquam San-
guinis nimium
in serum con-
venientia
consequetur
facile copio-
sior Urinæ
in Renibus
secretio, mox
& ad velicam
delatio, deni-
que per Ure-
thram excre-
tio.

Diureti-
ca sunt
in qua
consistat

Nempe
in Salis
Volatilibus

Venenæ
Diureti-
cum in
sale vo-
latili &
valde
acris

Quid in
mixtis
conspici-
tur

Sulphur
vulgare
propono
exempli
loco, in quo
qui Acidum
Spiritu
Acetum
ignorat, is
verè rerum
notissimarum
ignarus
existit.

Vic Ar-
senicum
& Aurip-
igmen-
tum, &
Mercuri-
um subli-
matum

Qui Spi-
ritus sub
corpore in-
sipido, acri-
moniam suam
manifestat,
quamprimum
accenditur,
& à parte
oleosâ re-
cedit acida.

Ab Oleo-
sâ mixto-
rum par-
te Acidam
tegi &
obtundi

Spiritus
Acidus
à volatili
tempera-
rio quo-
modo.

quoque solius oblatione ita temperatur, ut frustula ipsa non amplius queas & amulum aut à famulo sublatum rei ignarus suspicari queas.

Spagyrica. CCCXXXVIII. Hæc & similia Nobilissima ac Vtilissima Artis Spagica experimenta tam illustrem in rerum naturalium cognitione erigenda Mentis huiusmodi tenebris discutiendis faciem promentia: qui alto supercilio despicit, aut calumniatur, hæc huiusmodi ignorantiam putidum, quam in se aliosque homines odium abominabile producit: indignus certe, qui fruatur bonis in bonis duravit cogitando.

Diabetes. CCCXXXIX. Quod si, ut in dā concludam, à Sale Volatili, coque Acidi aut fortius acris assumpto, admissiove, aut quocunque dā in modum in corpore nostro acciderit, ut existeret prodicatur *Diabetes*, nimirum Causa ipsa committit in prædicti Salis Volantis Actionis contemperatione tum per *Oleosa*, emulsiōes per *Alia*, *Hædici*, *Amigd.* dulcium, item *papav.* *Albi*, *Melonis*, *Cucumeris*, &c. per *Lactis* *Vaccini*, *Oculi*, *Cucurbitulæ*, *Hamani*, *Alumini*, &c. tum per *Acida*, sed per *Volatili* nimirum *contemperationem* spiritum salis dulcem, &c. nam etiam si dā in corpore conveniunt, tamen non item, cum prædictis *Lactis* nullo modo. *Lactis* cum ubi omni Acido concreta re solvantur.

Quarta. CCCXL. *Quarta in Urina* observabile vitium diximus esse, quando illa in colore, odore, aliisque qualitatibus sensibilibus propriis aliena secernitur atque discernitur.

La Causa. CCCXLI. Coloris ratione multis modis peccare aut mutari solet Urina, quæ in sanis naturaliter subflava excernitur; quamvis, quæ paulo post assumptum potum, eumque imprimis copiosum prodit, pallidior & Aquea, quasi prodire, uti e contra, quæ sex aut septem post horis emittitur, colore magis tinctorum excerni solet.

CCCXLII. Ab hoc Colore Urine naturali secedit, quoties aut minus aut magis eadem tinctorum apparet.

Prima. CCCXLIII. Minus tinctorum occurrit Urina, ubi valde pallida existit, vel plane Aquea, quæ cruda quoque vocatur.

Maxima. CCCXLIV. Magis tinctorum est eadem Urina, quando vel impetue flavet, vel etiam rubet plus minus, vel nigrescit, vel alias obnoxio tingitur colore.

Minus tinctorum. CCCXLV. Minus tinctorum & Aquea Urina videtur mihi Cruda idcirco vocari, quoniam in febribus plenitudo circa principia talis excerni solet, quoties pro omnia Cruda voluntur a Medicis; uti Costa, quando humorum vitiosorum Sanguini penitus immixtorum secretio, hinc & quodammodo per Urinas primam excretio evenit, unde Urine magis solent tunc tingi.

Urina. CCCXLVI. Nam præter sedimentum, quod tunc simul accedit vel argetur, Urinarum color magis est tinctorum, quando excernuntur.

Urina. CCCXLVII. Unde licet colligere, Urinas minus esse tinctorum, quoties non secernuntur à Sanguine partes illæ, quæ colorem Urine flavum largiuntur, Eisdemque magis esse tinctorum, quoties plus illarum partium ab eodem Sanguine secedit, sive hoc fiat perquam præcessit ipsarum mora præternaturalis in Sanguine; sive idem contingat si præcedente tali mora, & quidem ob aliam causam quamvisque partium illarum secretionem præternaturalem præcedentem, sive ea sit Febris, aliut-

ve alius, qui cum universis sanguinis & corporis incrementis committitur.

CCCXLVIII. Observamus certe, quoties nobiliter compingit Incendium, tunc magis, ac rubere solito magis Urina: unde non male puto inde etiam primam Causam in corpore auctam pendere quoque Urinarum ruborem.

CCCXLIX. Si quis autem omnia, quæ in præter occurrunt; consideraverit attente, quam omnes corporis tam contentas, quam continentis partes, tum cum ipsa convenienti ratione Oeconomiam naturalem simul dependent sine præiudicio, non puto aliquem tacere iri repertum, qui non Bili tunc primam in corpore tam naturali, tum præternaturali producendo inveniat.

CCCL. Nec dubitamus ex tali gemino naturalis & præternaturalis itatis fundamento, quamvis nemo mortalium id unquam prius asseruerit, Bili præsertim adscribere Urinas magis rubore tinctorum, sive illa moram prius aliquam in Sanguine longiorem traxerit; sive ipsa copiosius ad Sanguinem ex folliculo suo propulsa fuerit; sive eadem quacunque de causa incendium solito majus susceperit; ab Actis patæ & ta, Alimentis Actionibus & Sale Volatili Oculis abundantibus, Vigiliis protractis, Corporis exercitio vel agitatione vehementiore, ita & aliis Animi pathematis gravioribus, suppresse aliquâ evacuatione solita, Sanguinis, Seminis, Fæcum Alvi, &c. Quo referri quoque debent assumpta præposterè medicamenta & imprimis Venena Sale Volatili Acetore ac Oleoso prædicta: quod imprimis notandum, ad remedia hinc ortis malis curandis convenientia invenienda & usurpanda.

CCCLI. Non tantum à Bile oritur Urina Color, sed etiam non raro ab ipso Sanguine, quoties ejus aliquid una cum ipsa profunditur, excernitur quoque.

CCCLII. Hic autem Sanguis Urine jungitur aut in Renibus, aut in Vesica Urinaria, raras in Ventribus.

CCCLIII. Ut plurimum in Renibus jungitur Urine Sanguis, ob Renes à Calculis acutis lætos, imprimis ad vehementiorem corporis motum, saltum, equitationem, aut vexationem in rheda, unde tum Renum Caro, tum Vasa sentim atteruntur & Sanguini exitus patitur.

CCCLIV. Aliquando idem accidit ab humoribus Acris Urine punctis, à quibus erodantur Vasa Renum, mox & Sanguis ex ipsis effluit.

CCCLV. Rarus patem ex tesa vatorum laxitate exillare Sanguinem.

CCCLVI. Ex tesa Causæ in Vesica existentes, atque vasa referantes Cruentæ Urine ansam præbent.

CCCLVII. Differt autem Rubens à Bile & Sanguine Urina; cum ibi & minus crassa, & magis permanens sit in colore & consistentia, hic vero non tantum crassior, sed mox sedimentum cruentum & quandoque gramolum deponens observetur Urina.

CCCLVIII. Color idem rubens, quando magis, adhuc intensitur, nigrescens evadit, ab eodem causis sed potentias adhuc agentibus.

CCCLIX. Non tantum Urina Color, sed & Odor frequenter mutatur, imprimis, ubi fæorem notabilem acquirit, non tantum ob pus, similiaque sorda, & sorda sedimenta, sed etiam

secundum totam suam substantiam.

CCCC LX. Factor autem omnis in corpore putrescentis alicuius signum exiit; non tantum in facibus atque, sed & ipsa Urina & Sudore, ceterisque excretis omnibus.

CCCC LXI. Putrescentia autem sequitur partium misti secessum ab invicem, adeoque misti dissolutionem peculiarem; neque enim quoties dissolvitur mistum, toties id cum calore contingit, sed imprimis quando effervescencia concurrebat cum partibus oleosis minus exacte cum ceteris mistis.

CCCC LXII. Ita, ubi effervescencia contingit inter acetum, vinumve acidiusculum & Livum quodvis forte, cui sulphur incoctum est, aut quid simile, tunc factor abominabilis excitatur latine factorum amulans.

CCCC LXIII. Et ut, quod nunc mihi incidit, addam, annon ex hoc simili ratio peti possit factoris in humano stercore observabilis, qualis & major forsan in porcino reperitur; nempe ex parte oleosa in Bile cum sale lixivo, sed volatili existente ob succi pancreatici aciduli affluxum.

CCCC LXIV. Ubi notandum, non tantum tunc quando faeces simul propelluntur deorsum, for, torem illum observari, sed etiam tunc & maxime quando aliquantulum diutius obstinuimus ab alimentis, adeo ut tunc vix aliquid praeter flatum & partium materiam pinguis cum bile mista expellatur quominus non raro in Diarrhoea summus in excrementis factor urget.

CCCC LXV. Non tantum Urina Color & Odor, sed Sapor quoque mutatus deprehenditur ab illis, quibus urinam gustare volupe est, quia luerosum; aut saltem qui casu vel data opera eam aliquoties gustaverunt. Notant enim tales Urinam, quae uti jam dictum, paulo post assumptam potum copiosum redditur, ferè insipidam esse, sed saltem observari, quae aliquot post excernitur horis: praeter naturam verò aliquando esse planè insipidam, aliquando solito saliore, aliquando etiam de aciditate participare.

CCCC LXVI. Ubi autem praeter naturam insipida deprehenditur, necesse est, partem saltem permanere in Sanguine, quod noxium.

CCCC LXVII. Ubi magis salia existit, plus salinis usurpatum, aut à reliquo Sanguine secretum, aut prius retentum jam excerni arguit.

CCCC LXVIII. Ubi aciditas observatur in Urina, signum est plurimum acidi redundare in Succo pancreatico vel Lymphâ; eisdemve liquoribus copiosius in homine existeret, aut ita corrumpi, quemadmodum in gravedine fieri saepius monui & docui.

CCCC LXIX. Mutatur quoque Urina subinde quoad Calorem, dum reddita sensim apparet Ardorem, quod imprimis ejus acrimoniae summa, acidæque praesentia, puto adscribendum.

CCCC LXX. Quoad Duritiem mutata quoque dici potest Urina, quoties in Calculos vel ante vel post suam excretionem concrevit, eosque variae magnitudinis, figurae, soliditatis, coloris, &c.

CCCC LXXI. Cuius certe licet notare, urinam limpidam saepius excerni, in ejus fundo ne quidem post horam unam vel plures ullae subsident Arenulae; verum aut eodem, aut sequenti demum die plurimae tum in fundo, tum in lateribus, tum in superficie, tum in mediâ nubecula concreverunt ac conspectui se promun-

arunt, ut plurimum flavescerent, aut rubentes, rariâs albicantes.

CCCC LXXII. Quemadmodum verò ex Urina excreta secedunt aliquae partes, quae sensim coagulantur in arenulas minores, variae tamen magnitudinis & duritiei, sic omnino arbitror idem contingere posse in ipsis renibus aut vesica, & arenulas ibi genitas sensim augeri, donec tandem in magnos etiam calculos excreverunt, nisi prius exturbentur, excernanturque.

CCCC LXXIII. Queritur autem, quae nam causa sit istius concretionis? quam ego quidem tantum abest ut Calori exsiccantri adscribam, ut potius Calorem impedire putem, ne concreverint; quod, ne exempla in Chymia obvia proferam, ex ipsa Urina excreta patet, in qua dum calet rariâs ullae comparent arenulae, plures, ubi calorem suum amisit, mox concreverunt incipiunt.

CCCC LXXIV. Quantum ego valeo conjicere, à Sale pendet omnis talis concretio, quamvis putem quoque pro adjunctae materiae diversitate diversum salis genus requiri: quae tum materiae, tum salis coagulantis diversitas per Chymica experimenta est addiscenda, utpote hactenus mihi denegata.

CCCC LXXV. Sonus quoque diversus in Urina redditus observatur, dum alias sonore ac cum copiosa spiritum simul producta, alias sine sono, ac si oleum effunderetur, excerni solet. Et soni quidem fortioris ediri causam putem ego adscribendam Urinae magis ferossae, hoc est, aquae & salis, uti soni diminuti, Urinae magis pingui, & multas partes oleosas in se continenti.

CCCC LXXVI. Quomodo autem variis propriis speciatilibus vitiis medendum sit, quodammodo ex allegatis ipsorum Causis deduci doteat.

CCCC LXXVII. Quicquid enim huic illive vitio originem dedit, corrigi debet ac emendari; aut si nequeat, tolli; quin nonnunquam deficientia addi.

CCCC LXXVIII. Aded ut si quis rem rite examinet, facile admittat, totam Medicinam in additione & subtractione consistere.

CCCC LXXIX. Nam revera, ut corrigamus, emendemus, alteremus qualitate peccantia, addere solemus ea, quae desunt, ut sint temperata; sic ubi aliquid ab soluto abest aut deest, id addimus. Ita in spiritum animalium consumptione ac defectu, exhibemus Vinum Spiritum, quo reparantur.

CCCC LXXX. Ubi verò aliquid redundat, illud tollimus ac demimus; Sanguinem quidem per Venae sectionem, Humores alios per Vomitum, Purgationem, Salivationem, Sudores, &c.

CCCC LXXXI. Proximum nunc est, ut 3. Urinam secundum contenta multiplicia peccantem consideremus.

CCCC LXXXII. Contenta Urina triplicia fore numerari solent; alia quidem, quae fundum petunt & sedimenti nomine veniunt; alia, quae superficiem petunt vel urine innatant; alia, quae per urine medium corpus vehuntur, & nunc nubeculae, nunc emacrematis appellatione clarent; quibus quarto addi possunt, quae vasorum lateribus adherent vel accrescunt, Arenulae puta & similia.

CCCC LXXXIII. Dixi jam in superiori- bus, & nunc repeto, quamvis non ignorem ali-

Pro in Renibus & Vesica.

Horum causa.

Sonus in Urina.

Horum in Urina vitiorum medicamentis.

Totam Medicinam in additione & subtractione consistere. Et quid varietur.

Urina contenta.

Quadruplicia. Et quae nam.

Nullum in Sanguinem Urinae depositum.

ter sentire multos Medicos, *nullum in Sanorum Urinis deponi sedimentum*, sed tantum in iis, qui à perfectè recedunt Sanitate; non quidem in omnibus, sed in quibusdam.

CCCLXXXIV. Quamvis enim nullum putem in sanis observari Urinæ sedimentum, non tamen sequitur inde, observari illud in omnibus, qui non sunt sani; sed omnes illos non esse sanos, in quibus observatur.

Sedimentum unum
CCCLXXXV. *Sedimentum* autem omne ortum habet à partibus Sanguinis crassioribus & gravioribus in Renibus secretis ac cum Urinis excretis.

CCCLXXXVI. *Partes illa crassiores* cum Urinis excretæ nunc *consequuntur vitia primæ coctionis*, uti solemus loqui, hoc est, vel Alimenta copiosa assumpta, vel eadem crassiora usurpata, vel eadem minas commodè in Ventriculo fermentata, vel ipsa in tenuibus Intestinis præsertim non debite ab ecrementis Alvi secreta: nunc eadem partes crassiores cum Urinis excretæ *consequuntur propriam Sanguinis vitium*, sive illud pendat à primâ Chyli Sanguificatione vitiosa, undeunque à Bile aut Lymphâ, &c. citra Chyli culpam orti, sive illud Sanguini circulanti ab Aere externo, &c. obvenierit, sive à Febre qualicunque continuâ vel intermitte. Sanguinem inficiente id contigerit, nunc eadem partes crassiores cum Urinis excretæ à *malè affectis partibus Sanguinis admiscetur*, quemadmodum in Phthisi nonnunquam Pus ab exulceratis Pulmonibus Sanguini communicatur, & tandem cum Urinis excremitur: Idem dici potest de Pute aut Sanie itidem cum Urinis excretis in Pleuritide, aut Empyemate.

Sedimentum unum
CCCLXXXVII. *Sedimentum* autem multiplex observatur, cuius species omnes persequi non est huius loci.

In Urina
Spuma
& pinguedo
CCCLXXXVIII. In Urina superficie observatur non infrequenter *Spuma*, quia eidem sæpe numero innatæ pinguedo, plerumque tela aranearum similis.

Quam
Spumam
hic intel-
ligas au-
tem.
CCCLXXXIX. Per *Spumam* non eam hic intelligimus, quæ in forti Urinæ excretionē Sanis quoque accidit, & paulò post iterum dissipatur, sed eam quæ in Urina diutius permanet, quamque *Catarrhose materia in capite existens signum* plerumque observavi.

Exundat
CCXC. Arbitror autem ego, quemadmodum in Gravedine humor Acido Salsus fecernitur in Cerebro, qui nunc ad nares, nunc ad fauces delabitur, ita nonnunquam simili humore turgere universum Sanguinem, illumque in Cerebro magis quam alibi stagnare, caput gravare; atque non infrequenter in externis quoque partibus & Corporis habitu se manifestare, dum ejus pars aliqua cum Urinis quoque excernitur, & spumam prædictam in sui excretionē producit, marinx in quibusdam non dissimilem.

Pinguedo
quæ si
pinguedo
CCXCI. Quæ in hisce regionibus frequenter observatur carneo colore prædita & aranearum telis similis ac tenuissima Urinæ innatæ pinguedo, Scorbuti ferè signum existit, rarius consumptionis & tabis, quamvis nil obstat, utriusque signum esse posse illam pinguedinem.

Vnde
oriatur.
CCXCII. Cæterum toto cælo errare videntur, qui pinguedinem illam deducunt ab adipo renibus circumjecto, liquato & Urinis communi-

cato; cum in tabe tantus non sit in Renibus calor, qui liquare possit ipsorum adipem, ac insuper impossibile liquatam illam pinguedinem penetrare membranam densam renes investientem, hinc & parenchyma eorundem crassum, quò tandem Urinæ jungatur.

CCCXCIII. Nam qui in Lumborum regione sentitur in multis ægris ardor molestus, non idcirco in Renibus existit, quoniam post alios id referunt plerique Practici, cadavera infrequentius secantes, cum alia Symptomata concurrentia in tenui Intestino lumborum regioni sub mesenterio appposito illum dolorem querendum invenient, dumque evincant, Sed de hoc negotio alias & pluribus agemus, si Deus volet.

CCCXCIV. Unum tamen addendum adhuc, si *Ardor ille molestus in Renibus* foret, unde haberet ipse suum ortum, qui illum foveret tamdiu, absque ipsorum Renum consumptione aut exsiccatione & torrefactione?

CCCXCV. Producatur enim aliquod simile in tota rerum naturâ exemplum indubitatum & manifestum: quò si caremus, uti caremus, qua fronte audent homines illud audacter asserere, aliisque credendum obtrudere.

CCCXCVI. Per se sanè tantum ardorem nunquam concipient Rehes, quòd si aliunde accendatur in Renibus tantum incendium, utique à solo Sanguine arterioso id fiet, cum aliud ad Ipsos non deferatur, quòd saltem sciatur.

CCCXCVII. A Sanguine verò arterioso floritur tantus & tamdiu perseverans in Renibus Ardor, utique vel ipse Sanguis affluens tanti ardoris erit particeps, vel ad ejus saltem affluxum tantus ardor excitabitur.

CCCXCVIII. In Sanguine ipso arterioso ad Renes delato si tantus, quantus in Lumbari regione observatur, inesset ardor, febri ardente laborarent necessarîo illi, ex quorum corde tam ardens effluit Sanguis: quòd tamen non observatur; ergò ab ipso Sanguine summopere calefacto ac incenso non pender præfatus Ardor.

CCCXCIX. Si ex Sanguinis allabentis cum Renibus confluxu & contactu fingat aliquis excitari summum illum in Lumbari regione ardorem; explicet idem, qualis sit & Renum & Sanguinis constitutio, ob quam id contingat; quoniam exemplo simili ardoris illa excitatio illustretur. Quòd quoniam fieri nequit, frustra se macerabunt quotquot in hoc perseverabunt figmento.

CCCC. Quisquis autem una mecum molestum illum, gravemque in multis Ardorem Lumborum regionem occupantem renus adscribet Intestino, facili labore inveniet, quibus illum ferat acceptum, Bilem putà, Succumque Pancreaticum vitiatos, confluentes, atque vitiosam Effervescentiam excitantes. Exemplum verò simile consideranti exhibebimus Oleum Vitrioli spiritui Terabinthina affusum, & ardorem in excitata tunc inter utrumque effervescentiâ consimilem ac ita vehementem, ut vitrum manibus teneri nequeat, producentem.

CCCCI. Hac ratione tum à partium situ & Historiâ Anatomicâ, tum ab experimentis chymicis petitis argumentis longè commodius, longè certius procedit investigatio atque inventio causarum Symptomata hæc & similia producentium.

CCCII.

Ardor molestus in Renibus non aff.

Neque à Sanguine arterioso.

Sed esse in tenui intestino.

A Bile & Succo Pancreatici effervescentia.

*Pinguedo
Vrina ab
ipso Sanguine.*

CCCCII. Pinguedo ergo Vrinis aliquando innata, à Renum adipo, non est deducenda, verum ab ipso Sanguine, in quo partes pingues non defunt, quæ ab excitato præternaturali in ipso calore vel ardore, aut potius ab eadem causa illum ardorem producente ita possunt affici, ut à cæteris secedant, & cum Vrinæ materia in Renibus planè secreta tandem cum ipsa excernantur, ac in ejus superficie manifestentur.

*Non à
sa tinnu
adipo.*

CCCCIII. Non nego in plerisque tabis, & contabescentiæ speciebus, quamvis non in omnibus, consumi sensim pinguedinem, sed & musculorum carnes: inde tamen non puto sequi, eandem pinguedinem, ejusve partem aliquam transferri in Vasa, & sic excerni cum urinis.

*Vnde cor-
poris ta-
bes.*

CCCCIV. Nam nulli debet esse ignotum, secundam naturam attoni & consumi in nobis partes ipsæ continent, ac imprimis laxiores, quales sunt pinguedo & musculorum carnes, quæ nō contineantur, deiciunt, illisque destituta ossa, cæteræque partes solidiores, adeoque minùs ac legniùs macrescentes corporis tabem indicant, & manifestant.

*Omnes
partes
consumi.*

CCCCV. Illa non tantum partium liquidorum & fluidarum, in perpetuo sc. motu permanentium, Sanguinis puri, Spirituum Animalium, Salivæ, Bilis, Succus Pancreatici, Lymphæ, aliarumque, si plures adhuc observari debent; sed solidorum quoque partium consumptio perpetua necessitatem imponit hominibus assumentorum indies alimentorum, quibus deficientibus in fame qualicunque contabescit confestim corpus, nisi, quod sæpius in quibusdam morbis contingere observamus, ita vitari sint humores in corpore, ut tunc non tam consumantur, quam præter naturam penitus miscantur humores omnes, & quidem cum ægrotum molestia vel dolore; quæ notasse & rite observasse plurimum faciet ad praxin rite faciendam, postquam non pauca in ægris corrigenda hinc pendent.

*Encor-
ma, &
Nubecula
in Vrina.*

CCCCVI. Sed ad Vrinarum Contenta revertamur, diximus autem præter sedimentum aut subsidentiam sive hypostasim, & innatantem cum spuma pinguedinem, per mediam urinam ferri tum loco inferiore *Enaorema*, tum superiore *Nubeculam*.

*Quomo-
do diffe-
rant*

CCCCVII. Non videntur enim hæc duo Contenta nisi materię suæ gravitate ac levitate, ut & crassitie ac tenuitate inter se differre.

*Crassities
à Gravi-
tates &
Tenuitas
à Levitate
in disti-
guenda.*

CCCCVIII. Crassitiem distinguo à Gravitate, sic Tenuitatem à Levitate, cum non omnia crassa sint gravia, nec omnia gravia sint crassa, sed conjuncta reperiatur nonnunquam tenuitati gravitas, & crassitie levitas: ut plurimum tamen conjungitur crassitie gravitas, & tenuitati levitas.

*Crassiora
& tenuio-
ra que
nam.*

CCCCIX. Contenta ergo illa nunc crassiora apparent, nunc tenuiora; Crassiora dicuntur, quæ magis compactam habent substantiam, tenuiora, quæ magis diductam.

*Eadem
opaca vel
pellucida*

CCCCX. Accidit iisdem contentis, ut quoque magis obscura & opaca, vel minùs opaca & quodammodo pellucida occurrant. Quæ qualitates itidem à Crassitie ac Tenuitate distinguuntur, cum multa crassa occurrant & tamen pellucida, quemadmodum Vitrum, multa vicissim tenuia & tamen opaca, quemadmodum Fumus.

CCCCXI. Hæ qualitates toto genere diversæ cum ab imperitis sæpenumero confundantur, non parum confundunt Tyronum Ingenia, quin falsis assertis ipsos perperam imbuunt ac præjudiciis, semper noxiis.

*Hæ qua-
litates
diffin-
guntur.*

CCCCXII. Non nocebit forsan, nec pigebit, hac occasione datâ de opacitatis & pelluciditatis causis aliquid notare, quod aliàs interserviet, Continuitatem sc. requiri ad Pelluciditatem, Opacitatem verò semper consequi Discretionem ac Divisionem, adeo ut quæ Diaphana erant, ubi erant concreta, Opaca fiant, ubi fiunt discreta. Contrarium autem evenit in quibusdam. Sic Vitrum vel maximè Diaphanum si redigatur in pulverem, erit is mox opacus: quin imò Arena purissima & secundum singula sua corpuscula existens Diaphana, Opaca observatur, quia multitudinem constituit. Contra Cineres convenientes, ut & Vitri pulvis, ipsaque adeo Arena si vehementi Igne fundantur, atque sufficienti tempore excoquantur, moxque effundantur, Vitrum pellucidum præbunt, quatenus erit continuum.

*Eadem
natura*

CCCCXIII. Ad pelluciditatem, si non semper, ut plurimum saltem requiri Continuitatem, vel inde quoque apparet, quod Aqua, si agitatione continuitatem suam amittat, catenus redatur Opaca, dum sc. in spumam mutatur, vel aliàs quoque divellitur, quod itidem de Spiritibus Volatilibus verum; unde quoque de Aëre verum esse puto, præsertim ubi observo, quod sæpius à me cum attentione factum, Aërem serenum & nullis nubibus obscuratum, minùs tamen reddi pellucidum, quoties ventis agitur, tunc enim nec tam remota, nec tam distinctè discerni possunt objecta, quam Aëre tranquillo simul & sereno existente.

CCCCXIV. Ex talibus verò experimentis ut sæpius à me laudatum Theorema confirmem, Affectionum rebus contingentium rationes & causas tandem eliciuntur, omnisque adeo Humana cognitio pendet ac dependet ab Experientia, sine qua nil veri, nil saltem certi habemus, modo sc. & via naturali, nam de revelatione divinâ nunc non loquimur, nec aliquid ei detrahimus: Innatas autem Ideas cum in me nullas inveniam, nec multi alii mecum, pro figmentis habeo & præjudiciis, donec solidè probentur, nec tantum gratis asserantur.

*Omne
humana
cognitio
ab Expe-
riencia*

CCCCXV. Ut autem ad *Enaoremata* & *Nubeculas* in Urinis redeamus, ortum habent à Materia Vrina heterogeneâ, & à Sanguinis massa, non in Renibus, at in dextro Cordis Ventriculo Effervescentia opo secretâ, cum lotio tamen per Reves transeunt.

*Enaore-
mata &
Nubecula
in Urina*

CCCCXVI. Dixi 1. habere illa contenta ortum à materia Vrina Heterogeneâ, illi hanc ob rem non permittit, sed confusâ, & sensim denuò ab ipsa secedente, atque suæ gravitatis respectu locum convenientem in ipsa occupante.

*1. A ma-
teria Pri-
ma Hete-
rogena.*

CCCCXVII. Dixi 2. hanc Materiam secerari à reliqua Sanguinis Massa, quemadmodum reliqua omnia, vel Vrinam constituunt, vel cum ipsa excernuntur.

*2. Secerni
à Sangui-
nis massa*

CCCCXVIII. Addidi tamen 3. Illam secretionem non fieri in Renibus; cum ibi Urina duntaxat materia seceretur, cujus partem ostendi modò non esse illa Contenta.

*3. Non in
Renibus.*

CCCCXIX. Locum autem Secretionis illius

4. Sed in dextro cordis Ventriculo
illius assignavi. *q. In dextro Cordis Ventriculo,*
nam secretionem illam Effervescentia Sanguinis & quidem in illo Ventriculo contingentis adscripsi.

2. quare
CCCCXX. Si quis enim ipsos Cordis Ventriculos unâ cum annexis auriculis & Vasis ritè consideraverit Cavitates putâ sibi continuas, & cum Cordis parenchymate nullo modo participantes, si quis omnia ad Cor cum Refluente undique Sanguine allabentia expenderit; si quis Mutationem Sanguini ibidem contingentem absque præjudicio examinaverit; fieri nequit, quin aliunde quàm à Corde aut Sanguine in ipso remanente; aut Chimærico Calido, ipsi innato, humidoque primigenio nescio quo deducendam illam Mutationem mox agnoscat, & sollicitus illam cognoscere aveat.

CCCCXXI. Ab hisce autem si deduci nequeat ille Calor notabilis Sanguini in dextro Ventriculo præsertim accedens, ut nec Sanguinis ebullitio & rarefactio insignis; utique proximum est, ut aliunde petatur. Unde verò commodius, quàm à liquoribus variis unâ cum Sanguine eò affluentibus, & tam mirabili ratione mox undique admissis, mox ab invicem iterum remotis; quemadmodum id peculiari Disquisitione publico omnium examini quondam exhibuimus.

Effervescentia in Sanguine unde.
CCCCXXII. In hoc enim humorum variorum Sanguini tum ascendenti, tum descendenti confusorum confluit & contactu excitatur exemplò Effervescentia Visui & Tactui ex Chymia productis exemplis jam satis manifesta, sed blanda & Naturæ amica, quoad proportionem omnimodam servant Humores singuli Sanguini confusi; vitiosa verò & vel nimia, vel deficiens, adeoque Naturæ adversa, quamprimum unus vel plures humores à statu suo laudabili plus minus recedunt.

In vitiosa quid continetur?
CCCCXXIII. In vitiosa proinde Sanguinis Effervescentia nonnunquam potest accidere, ut partes ejus aliquot à reliquis secedant, ac impermixtae seorsis confundantur, quin cum iisdem in Renibus transcolentur, atque postea ab Urinæ substantiâ secedentes, in ejus medio hæreant.

CCCCXXIV. Quid autem partes Sanguinis certas à cæteris separet, ac quo modo id fiat, id verò fateor, me necdum satis assequi aut explicare posse.

Effervescentia in ter Matris limaturâ, & Vitrioli Oleum
CCCCXXV. Exempli tamen loco exhibeo Effervescentiam inter Martis limaturam & Vitrioli Oleum Aquâ sufficienti dilutam institutam, in ejus & superficie quippiam supernatans, & in fundo subsidens observatur; magis verò notabiliter in Antimonii cum Salis Tartari lixivio soluti ad Aceti affusionem Effervescentiâ ideam contingit.

Effectus rationem posse esse incognitâ, cuiusmodi tamen cognoscitur
CCCCXXVI. Atque hic notandum, non semper elici posse rationem effectus, ejus modus tamen apparet; atque viam esse ad ipsam quoque rationem tandem inveniendam modum novisse, quo perficitur effectus, ejus rationem investigamus.

CCCCXXVII. Sic quærimus tum modum, quo secedit à reliquo Sanguine pars, quam in Urinæ medio hærentem tam sæpè videmus; tum rationem, ob quam fiat iste nubeculæ ac enazorematis à cæteris Sanguinis partibus secessus.

CCCCXXVIII. Modum & possibilitatem vi-

deor mihi ostendisse, si Sanguinis in corde admittatur Effervescentia, per dicta exempla; rationem autem & causas veras hujus & istius secessus adhucdum investigo.

CCCCXXIX. Ad Contentâ referri possunt ac debent Arenulae minores, majoresve, ipsique adeo Calculi cum Urinâ excreti.

CCCCXXX. Quamvis autem nuper dixerim & idem nunc repetam, ortum habere suum Arenulas & calculos ex ipsâ Urinâ; sed suo modo vitiosâ non tamen impedit eisdem pro eiusdem haberi contentis.

CCCCXXXI. Quamprimum enim secessum fecerunt ab Urinâ substantiâ, mox pro Contentis habendæ Arenulæ; quod etiam verum de iis, quæ non nisi post aliquot excretionis horas producuntur in & ab Urinis.

CCCCXXXII. Consideratione verò dignum, non tantum in fundo cum calculis observari subsidentes Arenulas; nec easdem duntaxat matula lateribus adherere; ac in superficie quoque Urinæ quandoque innatare, quin nonnunquam hinc inde per nubecula aut enazorematis corpus plures paucioresve accrescere, atque non ingrato, quin potius jucundo & admirationem patiente spectaculo ibidem considerari.

CCCCXXXIII. Illud quoque consideratione dignum, Arenulas plerasque ex flavo rubescere, paucas albescere.

CCCCXXXIV. Minores Arenulas observavi hæntis signa præbere affectarum Glandularum Conglobatarum; unde cœpi suspicari, à Glandulis illis malè affectis communicari Sanguini Lympham Subaustera & suo modo vitiatam, quæ Effervescentiam excitet in corde itidem vitiosam, quam consequatur partium quarundam concreverit aptarum secretio, perfici autem & absolvi concretionem illam nunc in Renibus, quando potens est ille Succus & Lympha, in Matula verò, quando idem est minus potens.

CCCCXXXV. Quod Conglobatis præsertim Glandulis accidit, & casei veteris abusus imprimis consequitur, causa est, cur Sanguis omnis vitietur, atque Saliva quoque & Succus Pancreaticus similiter vitientur; unde tum Alimento rum fermentatio, tum fermentatorum secretio; tum continuâ in tenui Intestino accidens Effervescentia itidem vitiantur; sicque malum indies augetur, & Calculorum generatio vires sumit.

CCCCXXXVI. Observandum autem, Arenulas in superficie hærentes Capitis malè affecti, subsidentes autem affectus in abdomine urgentis, in medio autem Urinæ atque nubeculâ ac enazoremate hærentes, Thoracis laborantis signa esse.

CCCCXXXVII. Dolores autem ac molestia tunc temporis plurimum concurrunt; aliquando præcedunt aut sequuntur vel in Regione Lumbari, ut & partibus vicinis cinguli ad instar Hypochondrium utrumque & Ventriculi regionem prementes; vel in Capitis parte anteriore circa oculorum radices, tempora & frontem, & aliquando in occipite præsertim, univervo capite, ipsum gravando ac prementes, vel in lateribus, pectorisve medio, itidem angendo, premendoque.

CCCCXXXVIII. Hic verò doloris modus ubiq; prementis atque gravans Succus peccantis austeritatem designare videtur & confirmare.

4 CCCCCXXXIX.

Arenulae, & Calculi in Urinâ. Unde oriuntur.

Esse Urinæ contenta.

Arenulas ubique in Urinâ reperiri.

Earum color.

Quid significent.

Earum causa.

Earum dolores committuntur.

Qui quid significent.

Ardor in regione lumbari unde.

CCCCXXXIX. Rarius in Regione lumbari con-
trahitur. Ardor, qui adscribendus Bili tunc simul pec-
canti. Nil enim impedit, plures humores simul
peccare in corpore, atque tunc Symptomata ibi-
dem graviora gignere.

Arenula rum colo- res quid signifi- cant.

CCCCXL. Arenulas ergo observavi hactenus
affectas Glandulas indicare, imprimis Congloba-
tas, hinc & Conglomeratas.

6. Urina variis excreta.

CCCCXLI. Quoad Colorem Arenularum, obser-
vantur albicantes ceteris solidiores ac duriores,
idque periculosiores: quod itidem de calculis ve-
rum; qui quò rubent magis, eò quoque magis ha-
bentur friabiles & solubiles, quò verò magis alben-
t, eò duriores ac solidiores existunt.

Quò id fiat.

CCCCXLII. Urinam dixi in superioribus pec-
care, 6. quando rarius excernitur. Aliud enim est
minus excerni Urinæ, quam pro assumpti potus
quantitate oportebat, aliud eandem convenienti
quantitate, rari s. tamen excerni.

CCCCXLIII. Quamvis enim rarius quoque so-
leat ferè e. cerni Urina, quæ parciore prodit, atque
parciorem Urinam soleat consequi, rarior ejus ex-
cretio fieri tamen potest ut satis frequentet, licet
parciore excernatur Urina; quin ut satis copiosa
externatur, licet rarius.

Et quò modo.

CCCCXLIV. Rarius proinde excernitur Urina,
vel quia non satis ad sui evacuationem excitatur,
aut irritationem illam non sentit, aut se exonerare
non potest Vesica.

Quando ad sui excre- tionem non exci- tatur Urina. Ejus causa.

CCCCXLV. Ad sui evacuationem non excitatur
Vesica, quoties Urina minus existit acris & salsa
ob causas superius memoratas.

CCCCXLVI. Irritationem non sentit Vesica, in
stupore tum universali, tum Vesicæ singulari, aut
ab externo frigore, aut a narcoticis orto. Haud fa-
cile namque puto fieri, ut paralyti labores Vesicæ,
integrò permanente ipsius sphinctere, quem con-
trà non infrequenter paralyti corripit, constet, illa-
si Vesicæ.

Quando se exone- rare non potest ve- sica.

CCCCXLVII. Se exonerare non potest
Vesica, siue paralyti labores, siue nimium disten-
datur ab Urinâ diutius retentâ, nimiumque cumu-
latâ.

7. Urina frequen- tibus ex- creta.

CCCCXLVIII. Urinam dixi contra 7.
peccare, quando frequentius excernitur, quod
longe frequentius evenit, quam ut rarius expel-
latur.

Quò modo id fiat.

CCCCXLIX. Frequentius excernitur Urina
tum ob irritationem molestant, tum ob sensum Ve-
sicæ exquisitum, tum ob Sphincteris functionem di-
minutam, sublatamve.

Ob Irrita- tionem molesta.

CCCC. Irritatio molesta est ab Urinâ Acris, un-
decunque orta.

Ob sensum Vesicæ ex- quisitum.

CCCCI. Sensu Vesicæ exquisito, consequitur
ferè ejusdem Excretionem, Exulcerationem, aut
Ulcus, nam propter etiam minime Acris Urina moi-
det tamen vehementer partes suâ membranâ exti-
mâ debudatas, quod imprimis in externâ cute suâ
cuticulâ privâta apparet.

Ob Sphinc- teris func- tionem la- sam.

CCCCII. Sphincteris Functio diminuitur tolli-
turve in ejusdem paralyti aut vulnere, per quod
continue expelli solet lotum, atque ipsum in Ve-
sicam suam est delatum.

8. Urina stillici- dium.

CCCCIII. Ad præcedentem speciem quo-
dammodò referri posset, quam 8. Urinæ stillici-
dium nomine indicavi; in quâ Urina frequen-
ter ac guttatim exstillat, & Stranguria quoque vo-
catur.

CCCCCLIV. Hujus duæ occurrunt species, alto-
ra quidem indolens, altera verò ardentem dolorem
comitem habens; unde & illam Urinæ Ardorem
vocant, & Dysuriam, de quâ mox.

CCCCCLV. Simplex Urinæ stillicidium sequitur
ferè Sphincteris vesicæ affectum modo propositum,
paralytim aut vulnus.

CCCCCLVI. Dysuria verò quæ cum dolore an-
denit ac mordente fit, quamque h. loco citavi, siue
conjunctum habeat Urinæ stillicidium, siue copio-
siori Urinæ excretioni copuletur, ortum habet
nunc à solâ Urinæ Acrimonia, vel Salsâ, vel Aci-
dâ; nunc vesicæ collo excoriato, & exulcerato,
unde à quavis urina, etiam minime acris, dolor ex-
citatur vehementissimus & post urinam quoque
redditam exerucians, quin ad novam mictionem
impellens.

CCCCCLVII. Peccat tandem 10. Urinæ, quando
per vias alienas, vulnera, fistulas in medio penè, aut
Vesicæ Sphinctere, alibiue, existentia effluit, atque
aliquando in Vterum prius, aut Crassum Intesti-
num effunditur, quàm excidat.

CCCCCLVIII. Vulnerant Vesicam, hujusve col-
lum, aut Urethram varia instrumenta, pungendo,
secandoque, quò & ruptura ex casu aut contusione
referenda.

CCCCCLIX. Fistula autem vulnera non rite ex-
rata consequuntur, aut spontè post rupta Aposte-
mata excitantur.

CCCCCLX. In externarum remotionumve Ca-
chexiæ Causarum investigatione occupati, sex res
non naturales dictas perlustrandas docuimus; at-
que hactenus præter Aerem atque Alimenta, de
Alvi facibus & Urinis, egimus ad Excreta Reten-
taque referri solitis.

CCCCCLXI. Proximum autem inter naturalia
Excreta locum Narium mucum assignabimus.

CCCCCLXII. Quamvis enim aliqui putent, secun-
dum naturam & absolute Sanis nullum à naribus de-
fluere Mucum, quoniam Persæ valde sobrie viven-
tes nullum creduntur habuisse prodeuntem à nari-
bus mucum, nullum excreasse sputum, nescio ta-
men an illa in Persis observatio, dummodo vera
sit, satis evincat, quod asseritur.

CCCCCLXIII. Fieri enim potest, ut talis sit Acris
in Perside constitutio, ob quam accedente sobrio
alimentorum usu, nullus coarctetur in naribus,
tenuis saltem mucus, paucos, eoque exsiccatos dun-
taxat occurrentes, qui pro mucos tunc non habea-
tur.

CCCCCLXIV. Nam & in hisce regionibus
æstatis tempore accidit multis, ut nullum tenuem
habeant in naribus mucum, nisi exsiccatum;
quoniam observantur aliqui, quibus nunquam, ne hye-
me quidem autumnive tempore, aliquis prodit
mucus.

CCCCCLXV. Quicquid sit, observamus in
hisce regionibus Septentrionalibus, tam natura-
lem esse mucî productionem ac profluxum, ut
paucis sine sanitatis detrimento illius proventus
deficiat.

CCCCCLXVI. Hic ergo saltem pro natura-
li & necessario excremento habebimus Mucum;
quantum judicare datum, à glandulâ pituitariâ
imprimis ad naves delatum.

CCCCCLXVII. An verò à Glandulis cho-
roideis plexum cum arteriis constituentibus aliqua
sui parte ortum suum habeat is mucus, ac insu-
per

*Ejus spe-
cies.*

Simplex

*9 Dysu-
ria.*

*10. Uri-
na per la-
ca aliena
excretio.*

*Per Vul-
nura.*

*Per Fi-
stulas.*

*Narium
Mucum.*

*Etiâ in
sanis ha-
bere so-
lum.*

*Persæ
nullum
habuisse.*

*Et forsân
quare.*

*In hie-
mionibus
naturalis
esse Mu-
cum.*

*Ejus Ri-
s.*

*Unde or-
tum ha-
beat.*

per à Pituitâ in Spirituum Animalium in Cerebro ac Cerebello factâ secretionem simul à Sanguine secretâ, & ad Ventriculos; hinc per infundibulum ad Glandulam Pituitariam delatâ, an præterea à Succo peculiari in Glandulosâ narium tunica secretâ trahat suam originem, nec affirmare nec negare ausim.

CCCCLXVIII. Utrique non desunt argumenta, quæ singulos istos muci ortus suadeant, nondum sufficientia, quæ unum aut plures persuadeant.

CCCCLXIX. Id saltem manifestum, Mucum omnem naturalem visciditatem aliquam in se continere, ejus ratione, ubi tantillum exsiccat, tenacitatem notabilem acquirit: quod & Salivæ quoque accidit.

CCCCLXX. Mucus hic peccare videtur 1. quando deficit 2. quando minuitur & parcius existit. 3. quando copiosius prodit 4. quando fluidior & Aquosior. 5. quando tenacior. 6. quando Acrrior, & nunc Salsus, nunc Acidus occurrat.

CCCCLXXI. Mucus in naribus deficit 1. quando ejus materia à reliquo Sanguine non separatur, vel in Cerebro ac Cerebello, vel in plexûs choroidis Glandulis, vel in glandulâ Pituitariâ, vel in Glandulosâ narium tunica; dummodo ab hisce partibus omnibus proveniat.

CCCCLXXII. 2. Quando alio, & imprimis ad fauces transfertur.

CCCCLXXIII. Non fecernitur à reliquo Sanguine Muci materia ob affectus Cerebri Calidos cum calore saltem manifesto conjunctos, aut ab astu quocunque ortos.

CCCCLXXIV. Alio ad fauces transfertur Mucus, & imprimis obstructis aut quovis modo angustatis circa sui radicem naribus, quod circa Gravedinis initia non raro contingit quamvis id à Scrip- toribus non est forsan observatum.

CCCCLXXV. Idem Mucus parcius ad Nares defluit, 1. quando paucâ ejusdem materia fecernitur à Sanguine in partibus, in quibus secerni solet: & quidem ob causas modò memoratas, sed leviores.

CCCCLXXVI. 2. Quando ejus pars aliqua, uti dictum, transfertur ad fauces; itidem ob causas jam dictas, sed leviores.

CCCCLXXVII. Copiosior autem prodit per Nares Mucus, 1. quando illius plurimum separatur in partibus illi secretioni dicatis.

CCCCLXXVIII. Illud autem accidit, tum ubi Sanguis abundat Pituitâ; tum ubi Partes illi secretioni dicata ab externo præsertim frigore ac Bo- reali, sento corpus calens & caput imprimis ex im- proviso corripiente sunt malè affecta; unde corrumpitur quodammodo in ipsis Sanguis, atque plus partis Pituitosæ solet à cæteris tunc secerni, ut in Coryzâ hoc accidit.

CCCCLXXIX. Prodit idem Mucus copio- sior per nares 2. quando ejus parum, vel nihil trans- fertur ad fauces, sed omnis, plurimus saltem, per nares stillat: quem motum antrosum promovere potest Capitis inclinatio diutius continuata, si- ve ob affectum aliquem illam inclinationem desi- derantem aut urgentem, sive ob morem malum, cum non pauci le viciosa corporis positioni sen- sim assuefaciant.

CCCCLXXX. Fluidior & Aquosior destillat per nares Mucus, quoties multum seri à Sanguine

illi admiscetur; quod fit, tum quando sero abundat Sanguis, tum quando ab externo frigore affectum est graviter Caput, una cum Glandulis in ipso ex- stentibus, unde plus partis serosæ fecerni solet in ipsis; quemadmodum fieri videmus in Gravedine si- ve Coryzâ.

CCCCLXXXI. Tenacior prodit à Naribus Mucus, quoties sero destituitur Sanguis, aut illud per Urinas, Sudoresve copiosius evacuetur, aut in Affectibus cum colore manifesto copulatis idem consumitur, inspissatur, siccem: Unde in febribus ardentibus ab expirato per nares Aëre non parum incassatur Mucus, & exsiccat, adeoque tena- cior fit.

CCCCLXXXII. Acrrior existit Mucus & quidem nunc Salsus, nunc Acido-salsus; quoties illi simile admiscetur in Cerebro serum; quod frequentissime accidit in Gravedine, quibusdam sine Gravedine. Illud autem contingit præsertim tempore frigido, aut à quovis caput afficiente fri- gore.

CCCCLXXXIII. Existimo autem externum frigus, quoties potentius, ac imprimis à quacun- que causâ calens afficit caput, Glandulas præser- tim corripere atque in Sanguine Serum ita altera- re, ut copiosius in Glandulis fecernatur, & non tam in Vasa Lymphatica propellatur, quam per Glandula- rum membranam penetrant in partes vicinas effun- dantur; in Cerebro vero ex Glandulis plexui cho- roidi implicatis partim in laterales Ventriculo ef- fusum sensim per infundibulum ad Glandulam Pi- tuitariam, & hinc ad Nares pergat: partim ad spi- nalis medulla latera deorsum tendat, & varia ubi- que damna & noxas excitet.

CCCCLXXXIV. Plura sunt Utrique Sexui communia Excrementa, præter Alvi feces, Uri- nam, & Narium Mucum; Aurium sc. sordes, à qui- bus tamen quoniam vix aliquid notabilis homini contingere solet ad Cachexiam producendam, de illis nunc non agemus.

CCCCLXXXV. Utrique autem sexui peculiaris sunt Excrementa, non quidem Indi- vidui, sed Speciei conservationi propriè dicata; à quibus malè habentibus quoniam non raro Cachexia producit, de illis quoque nunc age- mus.

CCCCLXXXVI. Viris autem ad Generatio- nem solum Semen excremitur; foeminis autem tum Semen, tum Sanguis Menstruus, ad quem Lochia referenda, tum Lac.

CCCCLXXXVII. Non in omni ætate Mari- bus effunditur Semen; non pueris, non senibus decre- pitis, sed primùm Adolescentibus ad pubertatis an- nos perductis, circa decimum quartum ætatis an- num incipiendo, & tamdiu continuando, donec decrepiti fiant senes.

CCCCLXXXVIII. Semen igitur non demum produci, ad Venerem excitare, hinc & effundi solet maribus, quando maximam augmenti sui partem sunt nati & robustiores facti.

CCCCLXXXIX. Generatur Semen tum ex Eius Ma- Sanguine, tum ex Animalibus Spiritibus beneficio fermenti in testibus parati.

CCCCXC. Ex Sanguine, ejusve parte peculiari generari Semen, patet ex Arteriis co- piosis ad Testes, aut Epidymidas siccem pergen- tibus.

CCCCXI. An vero à singulis corporis partibus

Tenacior

Acrrior, vel Salsus, vel Acido-salsus.

Ejus causa.

Aurium sordes.

Peculiaris Viri- que sexui excre- menta.

Viris se- men, Fo- minis se- men & sanguis menstruus.

Qui etiam semen ef- fundunt.

Eius Ma- teria.

Sanguis.

Cui for- partibus

Acris vitiosis correctione, tum secundo de Alimen-
torum peccantium emendatione, tum tertio de
Excretorum, Retentorumque vitis multifariis,
eorundemque medela hæctenus egimus. Proxi-
mum est, ut de reliquis quoque non naturalibus
dictis Rebus Corporis motu, Animi Affectibus,
atque Somno Vigilisque ordine quædam profera-
mus.

D X V I I I. Faciemus autem à Corporis Motu,
exercitioque vitiatò sæpenumero dicendorum ini-
tium.

D X I X. Peccat verò duobus imprimis modis
Corporis Motus, quando Cachexia causa debet ex-
istere, aut excessu aut defectu; & hinc quædam
D X X. Exonimio sc. Corporis Motu, eoque
diu continito, exhauriuntur Spiritus Animales,
acrioresque fiunt humores in corpore existentes; Bi-
liosi, ferosi, Acidius, unde forsàn molesta illa Cor-
poris Lassitudo, cum Artuum lancinationibus con-
iuncta.

D X X I. Ab humorum verò qualiumcumque Acri-
monia, vel in tenui intestino, vel in dextro Cor-
dis Ventriculo, vel utrobique vitiosa excitatur Ef-
fervescentia, & Febris, magna corporis Defatiga-
tione ut plurimum comes, quamvis non semper
æque gravis soleat observari, quoniam, præter-
quam quod Defatigatio non semper contingit
æqualis, humores in corpore pusulvis, aut omni
tempore non existunt, similes, nec proinde eandem
Acrimoniam suscipere apti.

D X X I I. Sunt enim in multis corporibus
humore. Acres quidem, ac per Animales Spiri-
tus, aliaque temperati, quibus pereuntibus aut
non accedentibus, Acrimonia illa se magis ma-
gisque manifestat; in aliis corporibus nulli existunt
aut producantur humores Acres, unde licet mi-
nus Animalium Spirituum ad omnes accedat,
persistunt tamen temperati nec nisi aliis acceden-
tibus Acrimoniam nanciscuntur, vel saltem valde
raro.

D X X I I I. Hinc etiam est, quod aliqui ex
minimo laborare & defatigatione corporis mox
malè habeant, dum alii & gravem & diuturnam
satis perferre possunt laborem absque notabili
corporis noxa.

D X X I V. Ubi autem ex nimia defatigatione
Humores in corpore Aciores fiunt, quid miri, si
Cachexia quoque consequatur; quæ proinde non
curabitur, nisi mitigata prius illa vehementiore
Corporis agitatione ac defatigatione: quin usur-
pando medicamenta consequentem humorum
quorumvis Acrimoniam temperantia, & maxime
Spirituosa.

D X X V. Quemadmodum verò à nimio exerci-
tio generatur Cachexia, sic contrà à nimio Otio &
corporis quiete ea itidem observatur produci, sed
alia ejus species.

D X X V I. Accidit autem id, quatenus in Otio
cumulantur in Corpore humores Pituitosi quin im-
perfectius contingit Alimentorum in Ventriculo
Fermentatio; Parcius sequitur Animalium Spiri-
tuum ex Sanguine separatio, &c.

D X X V I I. Quoniam igitur in Otio & corpo-
ris quiete nimia impeditur Alimentorum Fermen-
tatio, proditque Chylus & Sanguis partes nimium
junctas habens, necesse est, ut omnes ex ipso pa-
randi Liquores solito Pituitosiores atque Crassio-
res existant, & consequenter universi corporis

constitutio existat Pituitosa & OEdematosa, hoc
est, Cachectica.

D X X V I I I. Medebitur autem tali Cachexia
æger, disponendo sensim corpus ad motum majorem
& usurpando medicamenta humorem pituitosum
incidentia, attenuantia, & si simul redundaverit,
evacuantia, & quidem per vias ac intervalla, quæ
ratione non solent ita debilitari vires.

D X X I X. Longè frequentius Animi, quam
Corporis Motus vehemens solet Cachexiam pro-
ducere.

D X X X. Plerique autem Animi Affectus &
Motus, si vehementiores fiunt, & quidem si sæpius
tales contingant, vel diutius perseverent, id effi-
ciunt.

D X X X I. Imprimis verò id præstant Ira, metus,
Tristitia, Spes Anxia, Desperatio, Invidia, Commi-
seratio, excedentes ac diu permanentes.

D X X X I I. Videntur autem singuli hi Affectus
id præstare, quatenus ipsi conjunctas habent Men-
tis sollicitudines, vigilias, & hinc consequentem
Spiritus Animalium consumptionem, ac proinde
Humorum vitiorum Acrimoniam.

D X X X I I I. Nam præterquam quod in Ira
in specie Bilis observetur irritari, acriorque ef-
ferri, in Tristitia verò & Metu Succus Acidus,
quemadmodum alibi pluribus hoc ostendimus, ac-
cedit, quod in prævioribus illis Animi motibus,
ac imprimis diutius permanentibus, & sæpius re-
petentibus, Cuius conjungantur cum vigilis, quæ
spiritus animales exhaurientes, uti notum, cau-
se sunt auctæ in humoribus peccantibus acrimo-
nia.

D X X X I V. Pluribus hæc rem nunc non
prosequenter, quia alias id à me factum; quin
potius paucis illorum Affectuum noxas deduce-
mus.

D X X X V. Prout enim Bilis, vel Succus Acidus
Acrimoniam concipit majorem, ita diversa con-
tinget Cachexia species, & diversa requiretur
uniuscujusque Curatio.

D X X X V I. Cæterum in genere allaborandum,
ut, quantum fieri potest, compescantur, mitigen-
tur ac regantur Affectus, tum vitandæ omnes ipso-
rum occasiones, tum obfirmando Animum contra
singulorum excessus.

D X X X V I I. Humores quod attinet tunc simul
vitiatos, corrigendi erunt singuli pro sui diversita-
te diversimodè, atque medicamentis sæpius à me
propositis, & subinde iterum proponendis.

D X X X V I I I. Quod si aut deficere aut excedere
comperiantur Humores qualescunque, ii aut redin-
tegrandi erunt Alimentis Medicamentosis, aut eva-
cuandi purgantibus, & quidem per vias singulis &
humoribus peccantibus, & corporibus affectis
convenientissimas.

D X X X I X. Eadem ferè ratio est Vigiliarum &
Somni mediocritatem excedentium, quæ fuit Cor-
poris motus & quietis immoderatorum: quemad-
modum enim à nimio corporis motu, sic & à Vigi-
liis protractis consumuntur, exhauriunturque
Spiritus Animales, Aciores fiunt Humores in cu-
jusvis corpore dominantes, Bilis, Succus, Acidus,
& ex utroque forsàn ortum Serum.

D X X. Quemadmodum rursus à nimia Corporis
quiete, atque otio; sic & à Somno multo augentur
in Corpore humores Pituitosi ac viscosi.

D X X I. Cum proinde similis observetur harum
Rerum

Ejus Mo-
dus.

Ex Ani-
mi Motu
vehemen-
tia.

Ex quo
busnam.

Et quare

Ejus Cu-
ratio.

Affectus
mitigan-
do et re-
gendo.

Humores
vitiatos
corrigen-
do.

Deficien-
tis restau-
randi, &
exceden-
tis pur-
gandi.

Vigilia-
rum &
Somni
excessus
causa Ca-
chexia.

Et quom-
odò.

Ejus Cu-
ratio.

Corporis
Motus
quæ mo-
di pecc-
ant.

Humor-
um
Acrim-
onia quid
producat.

Per 8. tri-
bus Ani-
malibus
tempera-
tur.

Quare
quidam
laborem
ferre, ali-
dam non
ferre
queant.

Ex ni-
mia defa-
tigatione
Cachexia
fit.

De ex-
cessu
nimio
motus
corporis
quiete.

Quare
id fiat.

Rerum Effectus, similia sunt adhibenda, quæ prius
ribus, auxilia.

DXLII. Interim ad mediocritatem deducenda
sunt Vigiliæ, vel minuendus Somnus.

Cachexia
curatio.

DXLIII. Quemadmodum verò *Affectum omni-*
um, sic & *Cachexia Curam* consistere docuimus
tum 1. in *Vitatione, aut Correptione sex Rerum non-*
naturalium dictarum, quomodocunque peccantium,
ceterarumve causarum fortuito vel studio homini
accidentium, ipsiusque Sanitatem depravantium:
tum 2. in *Partium corporis Continentium, Cont-*
entiumve Qualitate sensili vel propria vel communi
peccantium emendatione, atque ad pristinam in-
tegritatem restitutione.

Quoniam
Sani, qui
na Agri
dicendi.

DXLIV. Quoniam enim illi demum, tan-
tumque Sani sunt ac diu possunt, in quibus *Functio-*
nes omnes rite obeuntur, quemadmodum contra
illi Agri sunt & vocari debent, in quibus una vel
plures Functiones quocunque modo labefactæ ob-
servantur.

Functio
num inte-
gritas
unde pen-
deat.

DXLV. Quoniam rursus *Functionum omnium*
Integritas pendet immediate tum ab Anima rite di-
posita, tum ab omnibus singulisque Corporis Conti-
nentis, Contentique Partibus, itidem rite dispositis:
mediate verò & imprimis à *sex rebus non naturali-*
bis dictis convenienter usurpatis.

Quando
Corporis
partes ri-
te sunt
dispositæ

DXLVI. Quoniam denique *rite dispositæ sunt*
Partes corporis Continentes ac Contentæ quando
singulæ qualitatibus sensilibus tam propriis quam
communibus, qualibus decet, sunt præditæ.

Quando
functio-
nes in
Agri
labefa-
ctentur.

DXLVII. Fit unicuique manifestum, *Agri la-*
befacti Functiones unam vel plures, quamprimum
vel Ipsa Anima est ad Functiones suas obeundas
malè disposita, vel Una pluresve Corporis Conti-
nentis, Contentisve Partes secundum Qualitates suas
sensiles proprias vel communes occurrunt malè dis-
positæ.

Quando
Agri
curatio
rite in-
stituitur.

DXLVIII. Unde nulli non patet, *Agri curatio-*
nem rite institui, quando hæc qualiacunque
Animæ, Corporisve Contenti Vitiâ-citissime, tutissi-
mè ac jucundissime emendatur, & ad pristinam in-
tegritatem reducuntur.

Quod sit,
ut de Anima
Curatio-
ne nil dicam,
quando Qualitates
prædictarum
Corporis
Continentis & Contentive
partium sensiles
tam propriæ, quam communes,
in quibus rite dis-
positis earum perfectionem
consistere, atque ab
ipsis Functiones manare,
docui in superioribus,
quatenus vitiatæ observantur,
convenientibus au-
xiliis insaurantur, & ad
amissam perfectionem re-
ducuntur.

DXLIX. Quod sit, ut de Anima Curatio-
ne nil dicam, quando Qualitates prædictarum
Corporis Continentis & Contentive partium sensiles
tam propriæ, quam communes, in quibus rite dis-
positis earum perfectionem consistere, atque ab
ipsis Functiones manare, docui in superioribus,
quatenus vitiatæ observantur, convenientibus au-
xiliis insaurantur, & ad amissam perfectionem re-
ducuntur.

Prima
Functio
de Cachexia
indica-
tione
unde
Cachexia
Causa
universa
salva

D L. Videndum porro, quænam partes, & qui-
busnam qualitatibus peccare soleant, ut Cachexia
inde consequatur. unde non ita difficile erit, pri-
marias Curandæ Cachexiæ Indicationes eruere, ac
ipsam curandi rationem proponere.

Cum autem in Cachexia vitiata sit univer-
si corporis Nutritio, universalis quoque ipsius Cau-
sa fuit à me ponenda, Sanguis puta vitiosus: ad
quem ceteri quoque humores vitiati, vel ut Causa,
vel ut Effectus, sunt revocandi.

D LI. Cum autem in Cachexia vitiata sit univer-
si corporis Nutritio, universalis quoque ipsius Cau-
sa fuit à me ponenda, Sanguis puta vitiosus: ad
quem ceteri quoque humores vitiati, vel ut Causa,
vel ut Effectus, sunt revocandi.

Quæ spe-
cies ex-
rumque
curatio.

D LII. Quoniam verò non una, sed plures ob-
servantur Cachexiæ species, quarum primam *Sero-*
sam, secundam Pituitosam, tertiam Biliosam, quar-
tam Acidam, quintam Flatulentam liceat nomi-
nare singulis pro Causæ proximæ diversitate Cu-
ram peculiarem assignabimus.

Serosa

D LIII. Serosam, sero in corpore abundantem de-

bicam, curabimus & minuendo, evacuandoque per
intervalla serum, & novam ipsius generationem im-
pediendo, idque Diætâ convenienter.

Cachexia
curatio.

D LIV. Serum per alvum evacuant. Medica-
menta purgantia, *Hydragoga dicta, inter quæ ex-*
cellunt Mechocanna, Jalappa, Gummi Gotte, &
similia.

Serum
evacuatio
do per al-
vum.

DLV. Idem per Sudores expellunt Ligna Guaja-
ci, Sassafras, Buxi, Quercus, & similia.

Per Su-
dore.

DLVI. Serum quoque per Urinam educunt Diu-
retica plura, sed imprimis salia Volatilia, Succini,
Urinæ, Salis Armoniaci, & similia.

Per Urinam.

DLVII. Generationem seri impediunt Aër sic-
cus; Potus parvus; Cibus gratus & boni Succus;
Somnus moderatus; Corporis motus mediocrita-
tem tantillam excedens; Animus ad hilaritatem
compositus.

Seri gene-
rationem
quoniam
impedi-
unt.

DLVIII. Pituitosam Cachexiam, redundantem in
corpore Pituita tribuendam, curabimus Pituitam
minuendo, evacuandoque per vias commodas, can-
demque corrigendo, & ejus proventum majorem
impediendo.

Pituitosa
Cachexia
curatio.

D LIX. Minuimus Pituitam, ipsam deorsum
imprimis, & aliquando sursum evacuando, per me-
dicamenta *Phlegmagoga dicta, Colocynthidem,*
Agaricum, Hermodactylos, Turperum, &c. im-
primis per Mercurium modis quibusvis præpara-
tum, Præcipitatum purâ, vel Sublimatum, Dulcem
præsertim.

Pituitam
minuendo,
Es qui-
bus.

D LX. Eandem Pituitam corrigemus per Medi-
camenta Volatili Sale, ac Oleo præsertim abun-
dantia & Aromatica, vulgo incidentia & attenu-
antia dicta, Rad. Enul. Campan. Iridis, Galangæ,
Cyperi, &c. Ligna Guajaci, Sassafras, &c. Fol. Ma-
jorane, Salvia, Rosmarini, Ruta Hortensis,
Mentha, Calamit. mont. &c. Baccas Lauri, Ju-
niperi, &c. Sem. Anisi, Fœniculi, Cumini, &c. Flo-
res Rosmarini, Lavendulæ; Chamamel. Rom.
&c. Cort. Arantiorum, Citri, &c. Aromata ple-
raque.

Corrigen-
do.
Es qui-
bus.

DLXI. Proventum Pituita impediemus, vitando
Aërem pluviosum ac nebulosum, inter Alimenta
Pisces Marinos, Carnem pinguem, Potum multum
& Aquosum, Somnum nimium, Otium, Timorem
& Tristitiam longam.

Ejus pro-
ventum
impe-
diendo.

DLXII. Cachexiam Biliosam & ab abundante in
Corpore Bile ortam curabimus Bilem minuendo,
evacuandoque, eandem corrigendo, atque proven-
tum ipsius impediendo.

Cachexia
Biliosa
curatio.

DLXIII. Bilem evacuabimus sursum imprimis
per *Aurimonialia Medicamenta, deorsum per Cho-*
lagoga, Rhabarbarum, Scammonium, Tamarindos,
&c.

Bilem
evacuatio-
do &
quibus.

DLXIV. Corrigemus Bilem Acriorem per *Acid-*
am vel blandiora, vel cum aliis saltem prius tem-
perata, Succum Citriorum, Arantiorum, Gran-
torum Acidorum, Berberorum, Ribesiorum, &c.
Spiritum Salis dulcem, Oleum Sulphuris per cam-
paniam, Spiritum Vinioli, Aluminis, Nitri, &c.
Bile proventum impediemus, abstinendo ab Aëre
fervido, Alimentis Acrioribus, Potu generoso, Vi-
giliis multis, Corporis exercitio vehementiore, Irâ,
&c.

Corrigen-
do &
quibus.

DLXV. Cachexiam Acidam curabimus, à Lym-
phâ, Succoque Pancreatico acidioribus penden-
tem, non tam minuendo, quam alterando & corri-
gendo acidum in corpore humorem, atque ipsius
proventum novum pro virili impediendo.

Cachexia
Acida
curatio.

DLXVI.

Acidum. DLXVI. Acidum commodè minui ac evacuari non potest, nisi prius temperetur, alias tormina excitat horrenda.

Temperando. DLXVII. Temperabitur autem Acidum potentissimè à Sale volatili & oleoso, cum præterea ipsum temperare soleat & Sal lixivus, & spiritus Volatilis, & Oleum quodvis, aromaticum præsertim.

Evacuando. DLXVIII. Acidum temperatum evacuabitur memoratis supra Hydragogis.

Eius proventum impediendo. DLXIX. Impedietur Acidì proventus, cavendo ab Aère frigido, ventoque Boreali, Alimentis Acidis, vel cum acido conditis, Animi mœrore ac Timore, &c.

Cachexia flatulenta curatio. DLXX. Flatulentam Cachexiam, Flatibus in tenui præsertim Intestino ex Pituitâ Viscidâ & Bile ortis, atq; per Lactea vasa in Ductum Thoracicum, mox Cor & universum Sanguinem delatis proficiscentem Curabimus, utramque hanc Causam corrigendo, ac redundantem minuendo, quin novum proventum impediendo, denique Flatibus ubique discutiendo.

Pituitam viscidam incidendo. Et quib. DLXXI. Pituitam Viscidam incidunt tum Aromatica omnia & sale volatili abundantia, tum Acida; & efficacissimè Gummatâ aromatica, Galbanum, Sagapenum, Ammoniacum, Bdellium, Opopanax, Mastiche, & similia.

Bilem acriorem alterando. DLXXII. Bilem Acriorem uti dictum, infringunt eadem Acida; Diluunt Aquea; Obtundunt

Oleosa, Temperant spirituosâ.

DLXXIII. Quæ tum Pituitam Viscidam, tum Bilem quamvis educant, jam dictum.

DLXXIV. Dictum quoque, quænam utriusque humoris proventus impediunt.

DLXXV. Flatus autem discutiunt imprimis Semina Aromatica, urpotè Sale volatili, sed oleoso, præceteris plantarum partibus prædita; quippe quæ salia volatilia oleosa, ex quibusvis etiam parata, idem præstant; alia tamen aliis potentius & commodius.

DLXXVI. Unde quoque olea aromatica ex quibusvis destillatione elicita, potentissimè atque præ aliis medicamentis omnibus flatus discutiunt.

DLXXVII. Hisce merito annumeramus Spiritum Nitri, summum flatus discutiens medicamentum, atque ex Sale maxime Oleoso paratum. Nullum enim Sal, quod sciam, occurrit, quod & Ignem concipiat, & proinde tam Oleosum sit, atque Sal petrae, sive nitrum.

DLXXVIII. Ad flatus discutiendos plurimum quoque conferre potest Opium, & quodvis opiatum medicamentum.

DLXXIX. Atque sic paucis Curationem variarum Cachexiarum specierum secundam ipsarum Causas proximas proposuimus, nec formulas nunc varias addidimus; idem alias in aliis affectibus futuris.

Finis Tractatus Quinti.

TRACTATUS VI. DE HYDROPE

Hydrops quomodo oriatur.



ACHEXIA perfeverante, cum totius corporis languore atq; nonnunquam, inò frequentius Febre lentâ, aliisque Molestiis ac Symptomatibus variis sensim excitatur illa Aquea Corporis Intumescencia, Hy-

drops vulgò dicta, cujus explicationem discursui de Cachexiâ merito subjungimus.

Quid per Hydropem intelligat Auctor. II. Per Hydropem autem intelligo Humoris Serosi vel Pituitosi in Corporis Habitu vel Cavitate quâvis Collectionem.

Quid sit. III. Adeo ut Hydrops sit Mòrbus in Sero vel Pituitâ extra sua vasa effusus; hinc & Collectis in loco quovis præternaturali.

Eius differentia unde petantur. IV. Hydropis omnis differentia petitur tum à materiâ diversâ, tum à Collectionis loco diverso.

Locum ubi est. V. Locus enim Collectionis Hydropicæ aut est Corporis habitus, aut Abdominis, aut Pectoris, aut Capitis, aut Scroti, aut alterius partis Cavitas.

Et varia nomina. VI. Hinc Abdominis Hydrops Ascites vocari solet, Capitis Hydrops Hydrocephalus, Pectoris

Hydrops proprio nomine caret; Scroti Hydrops Hydrocele dicitur.

VII. Hydrops in Corporis habitu observatus, ratione materiæ à quibusdam & quidem merito in duas species dividitur.

VIII. Nam quoties à sero tenui, Aqueo, vel Salso trahit originem, toties *Anasarca* quibusdam vocatur; uti quoties à Pituitâ Gelatinam imitante ortum ducit, toties *Leucophlegmatia* iisdem dicitur.

IX. Non ignoro, multis eundem Affectum utroque nomine venire, quod nec improbo; interim & hoc non ignoro, diversas observari in praxi species talis Hydropis in Corporis habitu reperti, secundum materiæ diversitatem, quæ quoniam diversis non fuerunt à Veteribus distinctæ forsitan nominibus, merito à recentioribus in praxi versatis citra Veterum contumeliam distinguere potuerunt duobus istis nominibus jam usu receptis, sed quodammodo aliter quàm olim explicatis.

X. Hinc in habitu Corporis observatus Hydrops vulgò Universalis vocari solet, quamvis, si quis rem ritè consideret, non sit magis universalis quàm ceteri: Neque enim Corporis habitus est corpus universum. Licet namque facile huic externo potius nominando Hydropi diutius perfe-

B b b veranti

Flatus discutiendo. Et quib.

Spiritus Nitri Viri.

Opium.

Hydrops in corporis habitu duplex Anasarca & Leucophlegmatia.

Quomodo differant.

Hydrops Universalis.

veranti succedere vel potius accedere solet Ascites, quoad tamen ille non adest, ut in modum adfit, dummodo Caput & Pectus, quemadmodum ferè fieri solet, libera permanent ab Hydrope, itamdiu universalis vocari nequit.

Unde si-
quo Hy-
dropem
proxime
effunda-
tur.

XI. Aliquando tamen verè universalem Hydrope observamus in hinc regionibus; quando sc. & Corporis habitus, & Venter, & Pectus, & Caput observatur. Aquà plus minus oppleti, atque illam ubique coacervare.

XII. His ita observatis, meritò queritur, non tam quæ sit Hydrope constitutus Materia, cum geminam ex praxi assignaverimus; Serum & Pituam, sed unde uterque hic liquor in Corporis habitum vel Cavitates effundatur & ibidem sensum colligatur.

XIII. Non putem autem id commodè ex Venis vel Arteriis peti, sed duntaxat ex Vasis Lymphaticis & Lacteis.

Non ex
Venis vel
Arteriis.

XIV. Non ex Venis vel Arteriis, quia in illis Sanguis continetur, non solum serum; unde ipso effuso non Hydrope, sed Inflammatio & Suppuratio solent consequi, & denique Empyema, de quibus Affectibus jam egimus alias.

Sed ex
Vasis
Lymphaticis.

XV. Per vasa verò Lymphatica delatus Liquor secundum dispositionis cujusvis diversitatem diversus, nunc tenuior & serosior, nunc crassior & Pituitosior, si vasis istis ruptis effundatur Hydrope constituit.

Et La-
tis.

XVI. Per Vasa verò Lactea tum Chylus, tum præsertim Potus affatim hauritus qui defertur, si eadem rumpi contingat, in abdominis cavitate effundi solet, atque Ascitem subito quandoque contingentem producere.

Et quan-
do tum
pungitur.

XVII. Effunditur Ergo ex Vasis vel Lymphaticis vel Lacteis contentus Liquor, quoties eadem rumpuntur.

Quod à
quibus
fiat.

XVIII. Rumpuntur verò tum à re durâ sive rigida illas pungente aut secante, tum à Liquore proprio in ipsis stagnante, atque ipsa eoque magis magisque distendente; ut tandem rumpantur, unde contentus & continuè adhuc affluens Liquor in locum vicinum qualemcumque effunditur, atque ibidem colligitur, aut aliò transfertur, atque sic Hydrope producit.

Quare
Liquor
in Vasis
stagnat.

XIX. Stagnat in prædictis Vasis perfluens Liquor, ob ipsorum qualemcumque augmentum, licet frequentissimam putem Obstructionem.

Obstru-
tio in illis
unde.

XX. Obstructio fit in dictis Vasis ab humore viscido in ipsis coagulato.

Quare
humor
coagula-
tur.

XXI. Coagulatur is humor à frigore externo, vel forinsecus corporis superficiem feriente, vel cum potius in partes interiores admisso; aut à causa quavis humores per illa Vasa delatos coagulare apta, tum internatum externâ; fomentis putâ, &c. coagulandi vi præditis.

Humor
viscidus
unde de-
feratur.

XXII. Humor viscidus ad Vasa Lactea defertur ex Intestinis, & quidem tum ab Aère æstuantem, tum à vehementi corporis exercitio; tum alimentis spirituosiss & aromaticis; tum a potu multo calidè assumpto, tum ab Ira vehementi, tum à Vigilis, &c. solutus & fluidior factus.

XXIII. Idem humor viscidus transfertur in Vasa Lymphatica ob easdem ferè causas humorem talem in Sanguinis massâ redundantem aut per glandulas conglobatas, aut ex quavis forsitan parte eo propellentes.

XXIV. Dico ex quavis forsitan parte, quoniam etiam nunc ignoramus totam & accuratam Lymphæ originem, quam longè satius foret examine exacto & laudabili conjunctis operis investigari à Viris animi corporisque dotibus præ aliis excellentibus, quàm perpetuis jurgis & rixis, imò conviciis & calumniis bonam bonorum famam indignè lacerari & traduci, quemadmodum indices fieri non sine indignatione observant quivis Reip. amantes.

XXV. Obstructionem igitur existimo ego potissimam & frequentissimam Hydrope cujusvis Causam, quam consequatur Lymphæ vel Chyli & potius præsertim in Vasis suis stagnatio, hinc vasis distensio, mox ruptio, & tandem Contenti Effusio & Collectio in loco ad illam ap. o.

XXVI. Ex supradictis facile patet, inter Antecedentes cujusvis Hydrope Causas concurrere ut plurimum Lympham in corpore vitiosam, & quidem imprimis ratione falsedinis aut visciditatis majoris, unâ cum ejusdem copiâ auctâ.

XXVII. Quamvis enim aliquando fieri observetur, ut sine auctis multum Pituita vel sero in corpore, consequatur nihilominus ex multo potius in febribus ardentibus ingurgitato Hydrope, id tamen rariùs contingit, estque infrequentior Hydrope Causa.

XXVIII. Ut plurimum autem solet præcedere in Corpore Pituita aut feri, & quidem vitiosa, Redundantia, cui quamprimum accedunt aliæ Causæ externæ Pituitam solventes, atque in Vasa Lymphatica vel Lactea nimium propellentes, hinc & aliæ tandem coagulantes, adeoque Obstructionem parientes, sistitur in ipsis Lymphæ vel Potus, donec nimia distensione disruptis vasis effundatur contentus in ipsis vel amplius affluens Liquor, sicque citius vel serius producat in partibus diversis Hydrope.

XXIX. Sed & observatur non raro Hydrope non subito & confestim, sed paulatim generari, quod fieri solet, quoties auctis præter naturam in corpore Pituita vel sero, solâ ipsorum copiâ distendantur nimium, & si non rumpantur, ad diapedesin saltem deducuntur vasa, adeo ut sensim colligatur in ipsorum vicinâ effusum serum vel tenuis Pituita.

XXX. Illud autem imprimis contingere observamus in parte pedum inferiore, atque facie.

XXXI. In pedibus id evenit frequentius, quàm alibi, ob motum humorum quorumvis sursum difficilius contingentem, unde etiam noctu non raro disparere solet idem Tumor, quando sc. minor adhuc existit, disperso nempe quaquaversum sub ipsâ Cute ac per Corporis habitum Sero; quo interdiu deinde ad partes infimas delabente, ibidemque hærente paulatim excrevit iterum remissus noctu Tumor.

XXXII. In Facie quoque observatur non infrequentè Tumor Aquosus, vel ibidem permansens, vel iterum recedens, atque noctu præsertim sese manifestans.

XXXIII. Cum autem hic contrarium eveniat ejus, buod pedibus accidere notum, qui interdiu magis solent intumescere, atque noctu detumescere; Facies verò noctu intumescat, & interdiu detumescat, queritur meritò hujus diversitatis ratio.

Obstru-
ctio
esse
frequentissimam
Hydrope
Causam.

Et ali-
quando
potius
causa
pior.

Obstru-
ctio à
Pituita
vel
sero
redundans.

Hydrope
unde
paulatim
generatur.

Ejus
principi-
um
in
pedibus.

In Facie
tumor
Aquosus.

Differen-
tia
inter
faciem
& pedem.

Ejus Causa. XXXIV. Dixi quidem modo, cur ita interdum afficiantur Pedes; unde magis mirum videbitur forsitan quibusdam, quod idem Faciei eveniat noctu.

Tumoris faciei causa. XXXV. Censeo autem ego, idcirco noctu intumescere Faciem illis, in quorum corpore tum Serum, tum Pituita tenuis redundat; quoniam tunc capite pulvinaribus incluso atque magis calore dissolvitur quoque magis & foras Sudoris specie propellitur Serum prædictum vel Pituita.

XXXVI. Idem verò Serum vel Pituita in faciei partibus externis, hoc est, sub Cure facile sistitur & coagulatur iterum; hinc & parvum tumorem ibidem ostendit, quod adscribendum Acri externo vapores illos, humoremve vaporosum iterum coagulanti.

XXXVII. Sinitur facile sub faciei Cure Pituita vel Serum, ob partes illas solito laxiores, quod intelligo de Viis & Ductibus inter Arterias & Venas mediis.

Arterias desinere in venas. XXXVIII. Nam si potemus, non ubique Arterias desinere in Venas; verum in plerisque saltem partibus dari aliquod in ipsis intermedium, per quod coletur quasi Sanguis, quod partibus singulis accedat illa ejus pars, quæ desideratur vel ad Ipsarum nutritionem, vel ad Functionem naturalem in ipsis absolvendam; utique Canaliculorum vel Ductuum modo se habere debet illud Interstitium, Sanguinem ex Arteriarum extremis excipiens, ac in Venarum extrema capillaria refundens.

Venarum & Arteriarum connexio firmis. XXXIX. Quemadmodum verò tum in Venis, tum in Arteriis requiritur conveniens firmitas & soliditas, quod Sanguis per Ipsas debite moveri & propelli queat; unde Arteriæ Tunica læsâ excitari solet *Aneurisma*; Venæ autem Tunica itidem læsâ & laxatâ *Varix*: Ita in præfatis Ductibus partium Singularum requiritur firmitas conveniens Sanguini transmittendo ex Arteriis in Venas; quæ læsâ & labefactatâ in ipsis partibus hæere potest aliqua Sanguinis pars, quæ tum a totâ massa recedere potest facilius tum ipsis partibus adhærere promptius.

Serum à Sanguine non facile secedere. XL. Illud autem, quod à massa reliqua cedere potest ac solet facillime, Serum esse, quis ignorat, nisi in Arte Medica Hospes?

XL I. Hoc enim vel unica Venæ sectione Sanguisque missione mox evincitur, quoniam intra breve temporis spatium à reliqua Sanguinis massa in unum concrecente sponte secedit ac separatur serum.

XL II. Quoniam igitur serum minus arcte junctum est cæteris Sanguinis partibus, idcirco facile ab ipsis secedit quavis vel minima ejus occasione.

Sudorem prodire aut non-naturaliter aut præternaturaliter. XL III. Hoc autem itidem evincitur Sudore ad minimum sæpe corporis Animæve motum, ad externum æstum tam copiose erumpente; quod fieri non posset, nisi Sudoris materia serum levi negotio à reliqua Sanguinis massa secedere posset facillime. Adde quod ipse Sudor nulli prodeat naturaliter, ac duntaxat nonnaturaliter, aut præternaturaliter.

XL IV. Nolim hanc distinctionem idcirco rejici, si forsitan illa eo sensu, quo ipsam propono, non reperiatur apud Galenum, vel alium Auctorem classicum, vel nondum sit usurpata ab aliquo

Professore Veterano.

XL V. Quotquot enim Medicinæ faciendæ dant operam, quique soli Medicorum nomine digni sunt, observare potuerunt imò debuerunt, accidere i. quædam hominibus secundum Naturam, hoc est, vi atque energia eorum omnium quæ ad hominis Integritatem tum constituendam, tum conservandam concurrunt & requiruntur; tale quid est feri secretio in Renibus, quo per Uretres in Vescicam delatum atque suo tempore excrementum promat Urinam.

XL VI. 2. Accidere quædam iisdem hominibus non naturaliter, hoc est, rebus non naturalibus vulgo dictis excessu peccantibus. Ita in Pudore facies tubere solet, in Metu pallere; Ita pulsus ad quotvis Animi Motus excedentes variè immutari solet, &c. absque tamen ulla functionum læsione permanente.

XL VII. 3. Quædam accidere solent hominibus præter naturam, hoc est, cum Functionum læsione permanente, atque notabili Corporis vel Animæ læsione. Ita ex summa Animi conturbatione fieri solet sepe amentia, Delirium multiplex, in Mania, Fatuitate, Amore insano, & infinitis Melancholiæ Hypochondriacæ dictæ speciebus; Ita Febres, Epilepsiæ, alique affectus præter naturam excitantur semper.

XL VIII. Hac præmissa Naturalis, Nonnaturalis, & Præternaturalis distinctione, assero Sudorem quemcunque in homine quocunque quando, tanque undecunque ortum, semper aut nonnaturalem aut præternaturalem esse, nunquam verò naturalem.

XL IX. Ratio est, quia secundum naturæ leges, atque corporis constitutionem naturalem nullus excitari debet aut prodire homini sudor.

L. Quisquis autem sudor ipsi prodit, is omnis agnoscit aliquod erratum in Diætâ, hoc est, rebus nonnaturalibus dictis; quapropter talem sudorem nonnaturalem vocandum putavi, servans terminos vulgo notos & in Medicinæ frequentes, vel agnoscit pro Causa Morbum in homine præexistentem, quocirca illum sudorem præternaturalem ac morbosum nominandum dixi.

L I. Occurrit adhuc alia Sudoris ab Artifice Medico instituta species, qui sudor Artificialis dicitur, & meo arbitratu ad Nonnaturalem referendus: quoniam vel assumptis jusculis calentibus, ac medicamentis omnino ad Alimenta revocandis, vel externo Ignis, Balnei, Tegumentorum calore, vel Corporis motu, &c. provocari solet.

L II. Non tantum hunc Artificialem, quin etiam Criticum Sudorem ad Nonnaturalem revocari posse arbitror; Accidit enim, quoties in statu præternaturali unius Diætæ non quidem naturalis, & uti solebat durante sanitate observari, sed nonnaturalis, hoc est, in multis à naturali recedentis ope superatur Affectus ac Morbus Contentorum, sicque propellitur foras Sudor.

L III. Ne quis enim nesciat, Omnis Naturæ adscripta Crisis contingit ratione Diætæ aut simpliciter naturalis, in quantitate tamen, vel qualitate, vel tempore ac similibus mutata, aut simul Medicæ, quando sc. Exempli gratia insueta subinde exhibentur Aegris Alimenta, eaque medi-

Homines, bue accideret quædam secundum naturam

Quædam nonnaturaliter.

Quædam præter naturam

Sudorem nunquam esse naturalem.

Ei quare.

Sudoris causa.

Sudor artificialis.

Criticus

Cujus ratione contingat Crisi naturæ adscriptæ

camentosa, hoc est, notabiliter corpus quoque alterare apta; atque sic ita immutantur sensum Contenta peccantia, ut noxia ab utilibus fecerantur atque postea excernantur in totum.

LIV. Hæc aliquanto pluribus libuit proponere, quoniam non idem sentiunt tum de Sudore, tum de Natura, tum de Crisi Auctores, ac plerique ignorant quid dicant, quid doceant: contenti aliorum verba non satis perspecta proferre.

Pluribus gravior quid sit natura, & Crisi.
LV. Imò verò ignorant plerique, quod de Natura & Naturæ motu Critico tam obscure, tam confuse dicunt & docent, suo se muneri ac officio abunde satisfacisse putantes, si re ipsa neglecta, quippe non intellecta, protulerint & allegarint plurima Veterum ac Recentiorum dicta itidem à se non intellecta, sicque videantur saltem & habeantur pro Viris doctis. Hoc enim quærent & optant plerique. Inanis enim Docti gloria illos delectat. Videantur proinde, qui volunt videri, & fiant, qui optant esse docti.

Differentia eorum qui volunt docti, & eorum qui tales esse optant.
LVI. Ista autem inter illos erit ac suo tempore constabit differentia, quod qui optant esse docti, si tales fiant, utiles quoque sint futuri Reip.; dum ceteri, quos gloria vexat inanis, non tantum inutiles, quin & noxii deprehendantur Reip., utpote ubique Veritati ac proinde bono publico sese opposcentes, ac per fas, & nefas proborum conatus evertos cupientes. Hinc tot indices prodeunt in publicum Libelli famosi, tot Calumniae, tot Cavillationes, tot Rixæ, & nescio quid non.

Facies manens turgida, & anas.
LVII. Serum igitur Sanguinis sub stragulis & ob lecti Calorem magis solutum, & Sudoris quoque crassioris forma forsan versus cutem propulsum, & ibidem hærens Faciem manens ostentat turgidulam, & metuendi Hydropis Anasarcae aut Leucophlegmatiae indicia promit.

Et quid significet.
LVIII. Signum enim est, 1. abundare, imò redundare in talibus Serum vel Pituitam tenuiorem; 2. Eundem humorem Sudoris formâ noctu foras propelli; 3. Faciei habitum minus robustum existere, hoc est, solito laxiorem factum, & forsan infirmitatem aliam insuper nactum, ob quam citius & facilius in ipso hæreat & denud concreseat idem humor, nec foras propellatur vel erumpat. Quibus si 4. accedat frigus externum, Faciei cutem afficiens, copiosior sub ipsâ concrescit & colligitur Humor vaporis formâ eo propulsus.

Hydropis & stantia signum.
LIX. Merito igitur observatis talibus metuatur de Hyprope tandem secuturo, non tantum Anasarca, vel Leucophlegmatia, sed & Ascite, postquam illum, si negotium illud negligatur, ut plurimum subsequi testatur Experientia quotidiana; quam qui suis figmentis ac stolidis præjudiciis postponunt, ambitionem suam testantur & ignorantiam.

Eius causatio.
LX. Cæterum Hydropis multifarii Naturam & ortum, imò generandi modum paucis & quantum mihi datum dilucidè proposui: ut proinde ipsi medendi methodo rationali viam convenientem parem ac sternam, quædam veniunt repetenda, quo Indicationes necessarias eruamus.

Indicationis nomen.
LXI. Indicationis quidem nomen non semper in eodem sumitur apud Medicos significata, dum Theoretici & Cathedrales Docto-

res ipsam terminis definiunt ætioribus, Practici vero, qui soli Medici nomine digni, laxiores servant, quippe rebus magis attenti, quam verbis; quæ quoniam usui valere norunt, illis utuntur secundum loquendi morem consuetum, parum curantes, an aliqui morosi vocabulorum refores quosvis ad suum caput & sensum loqui cupiant.

LXII. Cum enim Practici soleant ore totum do asserere, *A juvenibus & nocentibus sumi ac peti potissimas Indicationes*, atque hoc dictum à quibusdam morosis ac præjudicio excecatis Doctoribus arrodatum; habet hæc occasione aliquanto pluribus Practicorum mentem explicare, atque Dicti ipsorum veritatem, summamque in faciendâ medicinâ utilitatem confirmare.

LXIII. Nulli, nisi volenti, potest esse ignotum, & Galeno & aliis post ipsum Medicis vocabulum *Indicationis* variis modis accipitur, tum genere pro quavis ostensione ac demonstratione, tum in specie atque in Medendi methodo pro *Agendorum demonstratione*; quæ forsan præferenda multis aliis Definitionibus à variis excogitatis, & ipsam rem magis confundentibus, quam illustrantibus.

LXIV. Quoniam proinde in Arte Medicâ dicuntur demonstrari agenda; utique illa quæ demonstrant *Indicantia*, quæ agenda veniunt *Indicata*, uti solent, vocabuntur.

LXV. Quicquid proinde Medico demonstrat & ostendit agenda, id omne *Indicantis* nomine ipsi veniet.

LXVI. Si quis proinde me rogaverit, *quid sit Indicantis?* absit ut cum plerisque antecedentium giegem sequentibus, ac quæ itur, non quæ cundum sit spectantibus, respondeam, esse *Agens aliquod in corpore humano permanent, quodque per naturam & essentiam propriam auxilium aliquod indicet, atque indicatum, quod exposulat, ad sese dirigendum esse monstret, ut sanitas hominis amissa restituatur.*

LXVII. Obscura enim, perplexa & ambiguitatum plena est ista definitio, ejus loco sequentem breviorē ac dilucidiorē substituo, & dico, *Indicans esse, Quicquid ostendit agenda, ut homini sanitas sua restituatur.*

LXVIII. Perinde itaque mihi est, an in ipso homine agro, ejusque adeo Animâ vel corpore, an extra ipsum sit, quod mihi monstrat, quid agere me oporteat, ut ipsum sanem.

LXIX. Superior ergo Definitio Indicantis angustior est suo Definito, ideoque vitiosa.

LXX. Et ut hæc res magis pateat, exemplo negotium totum manifestandum & illustrandum. Curandus venit Medico *Ager*, & quidem *Cholerâ Morbo*; hoc est, *Vomitum & Alvi fluxu Bilioso gravi laborans.*

LXXI. Hujus affectum, ejusdemque ortum & causas examinans Medicus intelligit ex ipsius *Ager* relatu, deliquisse ipsum in nimio fructuum horariorum, Persicorum putâ Malorum vel Uvarum usu an potius abusu; atque post paucas horas anxietates circa præcordia, angustias, tormina Ventris, Nauseam, Vomitum & crebras Alvi dejectiones ipsi obvenisse, atque eadem omnia perseverare.

LXXII. His perspectis facile colliget Medicus in arte suâ versatus, totum malum habuisse ortum

A juvenibus & nocentibus sumi ac peti potissimas Indicationes.

Indicationis vocabulum variis modis accipitur.

Quid sint Indicantia & indicata.

Indicantis definitio vulgaris.

Ejusdem Definitio Auctorum.

Indicans & in Agere & extra ipsum esse.

Vulgaria Definitio vitiosa. Cholerâ Morbo.

Eius definitio.

Causa.

ortum à nimio illo fructuum horariorum usu; atque
Medela. que medelam ipsi allaturus, non tantum agnosceret,
abstinendum esse. Egro ab ulteriori eorundem aut
fructuum fructuum assumptione; ac insuper ta-
lia ipsi administranda esse, que prædictis fructi-
bus sunt adversa, & illorum noxam emendare
queant.

LXXXIII. Illa verò agendorum, quæ parum
in nociorum vitiatione, parum in utilium usurpa-
tione consistunt, Indicatio perituræ a Nocentibus,
fructibus sc. horariis; ex quorum videlicet notitiâ
deducit Medicus peritus, quid facto sibi opus sit,
ut restituat Egro Cholerâ morbo laboran-
tem.

LXXXIV. Frustrâ enim erit Medicus & Chi-
rurgicus Thraconicus, qui ex præjudicio suo im-
ponet sibi ac egro suo, considerando duntaxat ip-
sum affectum, Vomitum puta & Alvi fluxum mo-
lestum, neglectâ ejus causâ remotissimâ; quippe
quæ sola ipsi totum affectum, ipsumque ritè cu-
randi modum demonstrat & indicat.

LXXXV. Utique oportet Medicum pro-
bum ac peritum ad omnia esse attentum, & sin-
gula considerare ex quibus aliquid lucis haurire
possit ad Egros suos felicias, faciliusque curan-
dos.

LXXXVI. Quæcumque proinde Medico ma-
nifestant, qui curari possit Egro, ea omnia Indi-
cantium nomine dignabuntur, cum reverâ ipsi agen-
da indicent.

LXXXVII. Agenda verò, uti modo dixi,
comprehendunt etiam vitanda, duobus namque
præceptis generalibus comprehenduntur omnia
Medicorum consilia, Vitandis & Usurpandis. Vi-
tari enim debent, quæ jam actum observavimus no-
cuisse Egro, aut illis nociturum merito metuentes;
Contra usurpari debent tum quæ jam Egro con-
venientia fuisse novimus, aut futura probabiliter
speramus.

LXXXVIII. Addidi probabiliter speramus
quoniam non raro accidit, ut hac in spe sua & o-
pinione fallatur Medicus, & quidem ob peculi-
rem singulorum Hominum constitutionem, quam
nemo Mortalium assequetur, unquam certò, nisi
per experientiam, tam utilem, tam in Medicina ne-
cessariam.

LXXXIX. Ut ergo tandem ad controversiam
motam revertamur, conclusimus, Injuvantia &
Nocentia, utpote ab Egro jam usurpata & ob-
servata, præ cæteris Indicantibus omnibus potissimas
& certissimas promovere Indicationes, adeo ut nulla
omnino in arte occurrant, quæ illis queant æqui-
parari; tantum abest, ut illa ex Indicantium nu-
mero putamus eliminanda.

LXXX. His ita de Indicantibus præmissis,
revertimur ad Hydropem, ejus rationali metho-
do curandi varias proponemus Indicationes.

LXXXI. Imprimis verò distinguendum est
inter Hydropem in corporis habitu incipientem,
ac perfectum, ut & in variis cavitatibus existen-
tem.

LXXXII. Incipientem voco in Corporis habi-
tu Hydropem, quando a motus inter arterias &
venas existentes nondum sunt hiæntes ac rupti,
omnisque humiditas serosa vel pituitosa in ipsis
adhuc hæret; uti perfectam, quando ex dictis
meatibus cavernosis hiæntibus ac ruptis effusa est
sub cute, ac circa muscularum membranas dicta

humiditas.

LXXXIII. Talis perfectus in habitu corpo-
ris hydrops se manifestat tum permanente in af-
fecta parte, tumore, tum eodem secundum decubi-
tum varium quodammodo mutabili; quemadmo-
dum id præsertim apparet in trutibus ob decubi-
tum detumescentibus, & ob incessum magis in-
tumescentibus.

LXXXIV. Hanc autem Aquarum migra-
tionem de loco in locum fieri puto secundum
Musculorum membranas & sub Cute, ubi non ra-
rò in sectionibus Cadaverum Gelatinam reperi
concretam.

LXXXV. Cum proinde diversa sit me-
tuum nominatorum constitutio in Hydrope inci-
piente ac perfecto, & in hoc quidem noxa longè
major, quam in illo, facile patet, alias esse utro-
bique Indicationes.

LXXXVI. Nam in Hydrope incipiente re-
laxatio quidem est ac imbecillitas prædictorum
meatuum; in perfecto autem Continui solutio
plena.

LXXXVII. Relaxatio vero istorum Mea-
tuum indicabit sui adstrictionem, & Imbecillitas sui
corroborationem; uti Solutio, sui adunationem.

LXXXVIII. Quoties autem Vasorum La-
tionum vel Lymphaticorum prius obstructorum
ruptioni acceptus ferendus est hydrops, toties
Aqua loco peccans sui inde remotionem; Vasorum
autem ruptio sui consolidationem; Obstructio deni-
que sui resorptionem indicat.

LXXXIX. Sero vel Pituita Redundantia
in Corpore sui quoque diminutionem; uti illius
Salsedo, vel hujus Visciditas sui correctionem ac
emendationem scidem indicat.

XC. Adeo ut sic paucis pleraque in Hydro-
pis curatione agenda proposuerim, & quidem per
Indicationes ex variis Corporis continentis ac Con-
tenti morbis petitas.

XCI. Interest autem, ut similiter paucis ex-
ponam ejusvis remedii & auxilii materiam, hu-
jusque formam convenientem.

XCI. Non male namque distinguitur inter
ipsum Indicatum sive Remedium, & multifariam
septennumero hujus Materiam, quam diversâ for-
mâ administrari posse ac nonnunquam debere quis
ignorat, nisi eorum quæ in praxi geri solent igna-
rus.

XCI. Proposui autem in loco Meatum
Relaxationem, quam dixi indicare sui adstrictio-
nem: Hæc autem ipsorum adstrictio variis rebus
obtineri potest, & quidem modis variis & formis
administratis.

XCI. Adstringentium Materia ex variis pe-
ti potest, ex Vegetabilibus præsertim atque Mi-
neralibus.

XCI. Cum autem in Corporis habitu hæ-
reat malum, imprimis per externa instituenda erit
Curatio, & formâ medicamenti aptissima erit
Balneum, vel Foculus; ut & Emplastrum & simi-
lia.

XCI. Nil tamen impedit, Interna quoque
usurpari tunc medicamenta leniter adstringentia
& aromatica, & imprimis Decocti formâ exhibi-
ta.

XCI. Ex Adstringentibus autem sunt
Rad. tormentillæ, bistortæ, garyophyllatæ, Pe-
tasitidis.

Hic quæ
modo se
manife-
stavit.

Aquæ
migratio
quemad-
modum
fit.

Indica-
tiones di-
versæ.

In inci-
piente, &
perfecta.

Quæ Re-
laxatio
meatum,
quid im-
becilli-
tas, quid
solutio in-
dicent.

Quid A-
qua loco
peccans,
quid Va-
sorum rup-
tio, quid
Obstruc-
tio.

Quid se-
ro vel Pi-
tuita Re-
dundantia
Quid il-
lius Sals-
edo?

Quid hu-
jus visci-
ditas?
Remedia
rum ma-
teria, &
forma.

Inter
quæ di-
stinguen-
dum.

1. Mea-
tuum Re-
laxatio
quæ ob-
tinetur.
Per Ad-
stringen-
tia.

Externa

Interna

Eorum
materia

Folia plantaginis, equisetum, bellis minor, San-
guisorb, myrtus, &c.
Flor. Rosarum Rubrarum, Balaustrorum.
Semina Portulacae, Plantaginis.
Nuces Cupressi, Myrtilli.
Inter fructus, Mespila, Sorba, Corna.
Succus Hypocistidis, Agrestis, Acaciae.
Cortices gratiorum, Cupulae Glandium.

XCVIII. Ex Mineralibus sunt Terrae pin-
 gues omnes ac sigillatim, Lemnia, Silesiaca, Tur-
 eica, &c. Bolus Armena, Alumen, Lapis haemat-
 ites, Sanguis draconis, Ferrum, &c.

XCIX. Decocta ut & Fortis parari possunt
 in Vino rubello & adstringente, vel in Aqua &
 imprimis ferrata sive chalybeata.

C. Emplastris conducunt insuper Mastiche,
 Olibanum, &c.

CI. Proposui 2. loco partium in habitu cor-
 poris existentium & meatus dictos formantium
Imbecillitatem, ipsamque diu sui Indicare cor-
 roboracionem.

CII. Hanc imbecillitatem a laxitate distin-
 guo & corroboracionem non ab Adstringenti-
 bus, sed Aromaticis expecto.

CIII. Aromatica voco, quaecunque odore
 vel sapore acris & grato suu praedita; quod sp-
 omnes plantae moderate calidae, atque sicca, vulgo
 dicuntur.

CIV. Haec Aromatica itidem tum externe
 tum interne possunt usurpari, uti dictum de Ad-
 stringentibus, & quidem formis similibus; nisi
 quod interne pluribus formis & tutius exhiberi
 possint, quam Adstringentia.

CV. Possunt enim & Tincturae & Extracta,
 & Vina medicata, & Decocta, & Olea stillantia
 & Mixturae, & Conserua, & Electuaria, & Pul-
 veres, & nescio quid non in hunc finem ex Aro-
 maticis parari & commodè ipsis Aegris adhiberi;
 quod aequè tuto ac commodè ex Adstringentibus
 fieri nequit.

CVI. Proposui 3. loco Alentum in corpo-
 ris habitu existentium & continuorum solutionem,
 quam dixi sui Indicare adunacionem.

CVII. In hunc finem plura possunt admini-
 strari medicamenta, & quidem formae diversa, tum
 interne, tum externe.

CVIII. Quae autem solutamentum curare
 possunt Medicamenta, Consolidantia vulgo
 dicuntur, ad quae tum glutinantia, tum vulneraria
 sunt referenda; quorum bona pars inter adstrin-
 gentia fuit posita.

CIX. Sunt autem Rad. Consolidae majoris &
 minoris cum toto; Tormentillae, Grayophyllae,
 &c.

Folia Consolidae Saracenicae, Saniculae, agrimo-
 niae, alchimillae, verbenae, pyrolae, veronicae,
 vincetoxicum, vinosa, pilosella, her-
 niariae, &c.

Flora Rosae Rubrae, hyperici, &c.
 Corallia, Bolus armena, Lithargyrium, Sarcocol-
 la, Thus, Sanguinis draconis, Lapis Calaminaris,
 &c.

CX. Ex his parari possunt Fomentationes, de-
 coquendo ipsa in Vino rubello vel Aqua ferrata,
 ut & Emplastra forinsecus usurpanda.

CXI. Interne quoque assumi poterunt De-
 cocta Vulneraria dicta ex plantis praesentim para-
 ta & quorum ope paulatim consolidari poterunt

Meatus dicti soluti.

CXII. Proposui 4. loco Aquam ferream
 aut Pituitosam omni Hydrope perfecto, ac
 praesertim Ascite, similibusque speciebus Loco
 peccantem, atque sui inde remotionem indican-
 tem.

CXIII. Quamdiu enim in Vasis Lymphati-
 cis & Lacteis stagnant duntaxat Lympha & Chy-
 lus, Potusve, tamdiu abest Hydrops, ubi vero in
 habitus corporis Meatibus serum ita stagnat, ut
 tumorem ibidem pariat notabilem, mox Hydro-
 pis Anasarcae initia observantur.

CXIV. Quamprimum autem ex Vasis Lym-
 phaticis vel Lacteis ruptis, ut & Meatibus dictis
 itidem disruptis Lympha, vel Chylus, vel Serum
 effunditur, aut in cavitate aliqua, aut sub Cute col-
 ligitur, Hydrops perfectus existit, in quo Loco
 peccat effusus Liquor, sui que, quemadmodum di-
 ctum, inde remotionem indicat.

CXV. Inde autem removeri potest modis
 mediisque variis, & imprimis per Sudorifera, vel
 Paracentesin.

CXVI. Per Sudorifera tollitur ac remove-
 tur inde Liquor, quatenus tunc omnes corporis
 pori reserantur, & humores Aquei vaporis for-
 ma quaquaversum propulsi simul foras expellen-
 tur, sicque ex illo praeternaturali loco remo-
 ventur.

CXVII. Conducunt vero inter Sudorifera
 illa praesertim, quae Acrora existunt, & vi Aro-
 matica sunt praedita. Qualia sunt Ligna & Cor-
 tices Guajaci, Sassafras, Juniperi, Quercus, Bu-
 xa, &c. Radices Apii, fenchuli, Angelicae, Impe-
 ratoria, &c.

CXVIII. Oportet autem Sudorifera illa,
 quaecunque demum forma praeparata, continuè
 assumantur ab Aegris, atque in perpetuo quasi
 Sudore ipsi serventur, si felicem successum opte-
 mus.

CXIX. Haec enim ratione aperti servantur
 corporis pori, & via expellendis Aquis patens;
 quod si diu intermittantur Sudores, tories clau-
 dentur denud pori, augeturque iterum Aqua,
 cui postmodum majori labore & molestia novus
 rursus parandus erit.

CXX. Non tantum in hoc affectu, sed & aliis
 quoque utilem observavi Sudorem modo prae-
 dicto perpetuatum.

CXXI. Sudorifera autem in hoc casu con-
 venientissime usurpabuntur forma liquida, &
 quidem aut Decocta, aut mixturae ac potionis ad-
 dendo semper Spirituosa, & Sale Volatili abun-
 dantia.

CXXII. Non tantum assumptis intrinsecus
 medicamentis commodè promovetur ad Hydro-
 pis Curationem Sudor, sed insuper forinsecus ad-
 ministratis variis, quae itidem aut poros aperiant,
 aut Aquas foras eliciant.

CXXIII. Poros aperient commodissime
 Balnea quaecunque calida, cum majori tamen com-
 modo sicca, vel cum Vini Spiritu accenso institu-
 ta; cum sic non tantum viam parent Aquis, sed
 insuper ipsas temperent Acriores.

CXXIV. Aquas foras elicient Sacci ex flo-
 ribus, seminibus, foliis, radicibus, & similibus in
 pulverem redactis & cum Sale rosso aut Cineribus
 arenae mistis parati, & calide corpori applicati,
 ac subinde mutati.

CXXV.

2. Par-
 tium im-
 becilli-
 tas
 quae cura-
 tur.
 Et qui-
 bus.

Aroma-
 tica quae
 nam.

Quae mo-
 do usur-
 panda.

3. Mea-
 tus in
 solutio-
 nem
 quae cura-
 tur.
 Et qui-
 bus.

Consoli-
 dantia
 quae nam

Quot mo-
 do usur-
 panda.

4. Aquae
 loco pec-
 cantis quae
 tollantur.

Quandò
 Hydro-
 pem pro-
 ducit.

Remo-
 tur per
 Sudori-
 fera.

Et quae

Et quae
 modo.

Et quae
 forma.

Extrinsecus
 adhibenda

Poros
 aperientia

Et A-
 quae foras
 elicientia

Quænam sit. CXXXV. Nihil enim potentius Aquas ad se trahit, quam Sal, & quidem totum, sicque omni humiditate Aquæ penè privatum, in cuius locum venit Aqua in corpore contenta. Idem & forsan potentius præstant Cineres, & imprimis clavellari, cæterique omnes multo Sale lixivo turgidi: qui potentissime Aquas ad se alliciunt: Imbecillius id Arena præstabit.

Removentur. CXXXVI. Per Sudorifera prædicta, cæteraque jam recensita externa lente quidem evacuari, atque loco isto præternaturali removeri possunt Aquæ, ac subito & confertim Paracentesi.

Et quid sit. CXXXVII. Est autem Paracentesis Apertio per Cutim & partes cæteras intermedias usque ad Locum Aquas continentem facta; per quam via paratur Aquæ, ut effluat.

Et in punctione. CXXXVIII. Magnum verò Paracentesi conjunctum est periculum, si nempe magnâ copîâ effluant Aquæ confertim, unde non raro subito fuerit extincti Agri.

Et in morbo. CXXXIX. Hanc ob causam soliti fuerunt Chirurghi factâ scalpello apertione, ipsi tubulum vel canaliculum plumbeum inmittere, ac circa ipsum cutim firmare & colligare, ne scilicet subito tubulo operculo aut turunda effluat Liquor, qui sistitur immittâ turunda.

CXXX. Interim propter dolorem ex illâ cutis colligatione olatum, non raro in somno canalem a vulnere retrovertunt Agri, unde effluente tunc confertim Aqua omni pericunt.

CXXXI. Quin nonnunquam Gangrena ibidem fuit oborta, unde & sic quoque in Vitæ discrimen conjecti sunt Agri.

Et in infirmitate. CXXXII. Quapropter non satis laudari possunt Acus Cavæ, quippe quæ sine notabili Agrotorum dolore per carnes immitti possunt in quas viscavitates, atque educatâ suâ scienti Aquæ quantitate, iterum extrahi, atque solo Emplastro Diapalmæ impoſito omnis ulterior effluxus sisti; donec alio tempore ad aliam denuò educendam vel in idem foramen intrudantur, vel novum alibi paratur, atque sic tutissime per vices Aqua educatur.

Medicorum quorundam iniquitas ad hunc usque gradum. CXXXIII. Vix enim una Aquæ gutta effluet educatâ tali acu, quæ non nisi angustum foramen facit, ulli periculo subjectum, ut mirari me subeat, imò dolere cogit, quoties considero non tantum tam suffensos, ac præiudiciis suis mordicus addictos, sed insuper ægris suis tam iniquos reperriri ubivis Medicos, qui contradicendi studio laborantes & invidiæ cætro acti malint Agros perire, quam remediis ab illis, non à se propositis & sibi hæcenus ignoto curari, quemadmodum id sæpiissime in præxi meâ factum memini.

Et invidia. CXXXIV. Abhorrent tales à labore, & diligentibus gloriam suo labore partam invidentes, malunt, rebus optimis protervè ac tam impudenter, quam inscite contradicere, quam rerum gnaris auscultare, ac per ipsos in ægrorum bonum proficere.

Atque in ista deinde sepe. CXXXV. Talia cum non mihi tantum, sed aliis quoque Artis pomeria promovere studentibus quotidie accidant, mei muneris esse puto discipulos meos adversus talia præiudicia & affectus malos munire, quò singuli non tantum in doctor, sed insuper in probos evadant Medicos, qui meus in docendo unicus seopus est, laudem eo no-

mine à Deo expectans, si malevolorum calumniæ debitâ gloriâ me fraudent.

CXXXVI. Proposui j. loco Vasorum Lymphaticorum vel Lacteorum ruptionem, quam dixi sui indicare Consolidationem.

CXXXVII. Quoniam verò jam actum de Consolidantibus, ubi de Meatuum vasis intermediorum ruptione tractavi, non est necesse, ut nunc pluribus in hisce morer, quin potius ad sequentia pergam.

CXXXVIII. proposui ergo 6. loco eundem Vasorum Obstructionem, quam dixi indicare sui Reserationem.

CXXXIX. Contingit autem reseratio illa Solvendo Pituitam in Vasis prædictis coagulata, tandemque inde removendo.

CXL. Pituita n. coagulata solvunt Medicamenta incidentia & attenuantia dicta, quæ partim Sale lixivo, tum Fixo tum Volatili, & imprimis Oleoso sive Aromatico sunt prædita, partim Acidâ sunt; partim spirituosâ; partim ex variis hisce mixta.

CXLI. Salia fixa sunt Cardui Benedicti, Absinthij, Tartari, &c.

CXLII. Salia Volatilia parantur ex Urinâ, Sale Armoniaco, Cornu Cervi, Cranio humano, & similibus.

CXLIII. Ad Salia Volatilia Oleosa referenda sunt omnia Olea stillatoria, & imprimis ex Aromaticis, Seminibus, Baccis, Lignis, Radicibus, & similibus parata.

CXLIV. Ad Acidâ pertinent Spiritus Salis vulgaris, Nitri, Vitrioli, Sulphuris, Acetum crudum & stillarium, &c.

CXLV. Inter Spirituosâ primus locus debetur Spiritui Vinij; proximus Spiritui ex quibusvis plantarum partibus fermentatis elicto.

CXLVI. Ad mixta pertinent Sal Tartari vitriolatum, Sal Armoniacum, ut & omnes Aquæ Theriacales, Antinephriticæ, ac similes: ut & compositiones pro re natâ institutæ, nunc mixturæ, nunc Apozematis, nunc alterius Portionis formæ.

CXLVII. Sic in eundem finem usurpari possunt Oculi Cancræ, alique Ossa, vel lapilli in brutis reperti, & cum Aceto stillatorio paucis aliisque mixti & convenienter exhibiti.

CXLVIII. Vbi notandum, illa omnia Incidentia & aperiencia dicta conducere, ubi in lecto continetur corpus, idemque ad Sudorem blandum componitur; sic enim felicius & facilius præstant, quod præstare debebant: promoveretur enim ea ratione tum illorum motus ad partem affectam, tum operatio in humorem peccantem.

CXLIX. Eadem quæ humorem Pituitosum coagulatum solvunt, eundem ferè simul stagnantem ad motum interruptum promovere, sed imprimis ea quæ simul Sudorifera sunt.

CL. Iuvat enim plura simul conjungere, quæ pluribus satisfaciunt indicationibus: Dummodo blande operentur singula.

CLI. Nihil autem æquè motum interruptum renovat, ac id quod Sudores movet. Seligenda verò in hoc casu talia Sudorifera, quæ simul humorem Pituitosum incident, & cæteris concussantibus malis auxiliantur: unde præferenda

rendat erunt ceteris omnibus Salia Volatilia Oleosa, quippe pluribus indicationibus satisfaciunt, sicque modis variis curando Hydropi serviunt.

CLII. Propositum 7. loco Sero vel Pituita Redundantiam ut plurimum in Hydropi observabilem, quam dixi sui indicare diminutionem.

CLIII. Quae autem de Aquarum alicubi collectarum evacuatione dici possunt, hinc quoque peti poterunt.

CLIV. Diminutio namque Sero aut Pituitae, quovis modo facta creditur quoque Aquis evacuandis conveniens; quamvis ego saltem id hactenus verum non potuerim observare: quoniam nunquam ego collectas in Abdominis cavitate Aquas ullis per vomitum aut secessum operantibus medicamentis observavi eductas: quocirca etiam ab illis, ubi semel atque iterum sine fructu ac successu fuerunt administrata, puto abstinendum, & ad superius memorata auxilia mox recurrendum.

CLV. Vbi vero Hydropis futuri periculum imminet ob redundantem in Sanguine Serum aut Pituitam; tum puto & tutius & felicius institui peccantium humorum diminutionem, per Vomitum, vel Aluum, vel Urinas, vel Sudores, vel Salivationem quoque aliquando absolvendam.

CLVI. Sanguis ipse redundant potenter ac citissime minuitur per Sanguinem & Vasis sectis eductum; quod beneficium perperam expectatur a quibusdam in aliis quoque humoribus redundantibus.

CLVII. Quamvis enim Vena-sectione Serum una cum reliquo Sanguine minuatur in corpore: non minuitur tamen eo respectu, quo redundat.

CLVIII. Dicitur autem redundare Serum in corpore, quando ejus plus generatur & coaccervatur in ipso, quam ejus cura Sanguine reliquo desiderabat proportio naturalis.

CLIX. Vbi proinde minuendum Serum; non credendum, mox perinde esse, an Sanguis simul minuatur; cujus proportio tunc mutata est, & ita quidem, ut potius optare liceat posse angeli reliquas propter Serum Sanguinis partes, quam ut simul cum ipso sero minuantur.

CLX. Venae-sectione igitur perperam commendatur a quibusdam non tantum ad Sanguinis copiam nimiam minuendam; ad quod conducit; sed ad ceteros quoque humores una cum Sanguine per vasa delatos educendos: quippe qui soli, remanente universo Sanguine laudabili in vasis, extrahi nequeunt; quod tamen erat necessarium.

CLXI. Modi ergo convenientissimi Sero aut Pituitae redundantibus minuendis sunt Evacuationes per Vomitum, per Secessum, per Urinas, per Sudores, per Salivationem.

CLXII. Rarius quidem Vomitus in hunc finem movendus, nec nisi in Vomiturientibus in his enim prae sunt humores per vomitum calere.

CLXIII. Et ne quis potest Bilem tantum sursum ac per Vomitum affectare viam; Experientia quotidiana nos docet, & Aquas insipidas, & Salas, & Acidas, tum tenues, tum crassas, imo Pituitam impense viscidam sponte vomitu excerni pluribus, quod ubi observatur sic

ri; dummodo nil obsteret, commodum est illam dictum Naturae ductum sequi; hoc est, Motum humorum sponte sua sursum factum promovere.

CLXIV. Sponte autem sua, hoc est, a Natura moveri puto sursum humores, quoties per ductum Pancreaticum ac Biliarium in tenue Intestinum delati, atque Pituitae ex Saliva perperam deglutita praesertim producta, aut assumptis Alimentis, Medicamentis, Venenisque e Ventriculo per pylorum delabentibus occurrentes, tam inter se, quam cum his Effervescentiam excitant, & quidem talem, ob quam sursum ad Ventriculum propellantur, vel aliquam eaque minori majorve sui parte, vel universi; quod licet rarius, aliquando tamen contingit.

CLXV. Medicamenta vero, quae similem humorum motum sursum afferunt, Vomitoria dicuntur; ubi notandum Vomitum aliquando cieri ab his quoque medicamentis, quae non tantum recensentur inter Vomitoria, sed contra Vomitum commendantur.

CLXVI. Accidit autem illud, quoniam vel cum nausea assumuntur, vel vitiosam, uti modo dictum, Effervescentiam & quidem talem cum humoribus ad Intestinum tenue propulsis excitant, ut inde Vomitus assumptorum quoque ad Vomitum compellendum medicamentorum consequatur.

CLXVII. Inter Vomitoria numerantur Radices Raphani, Asari, Atriplicis, Cortex medius juglandis & Radicum Sambuci & ebuli, ut & harum summitates, &c. quae minus vehementia sunt.

CLXVIII. His succedunt potentiora, ex Rad. Elleb. Albi, Cataputiae, Cyclaminis, & similibus parata.

CLXIX. Inter Chymica laudantur Vitriolum Album, Sal Vitrioli, & plurimum Antimonio parata, Vitrum purum, Regulus, Flores, Crocus Metallorum, Mercurius Vitae dictus, ut & plurima alia ex hisce parata.

CLXX. Ex Mercurio conveniunt omnia ejus precipitata, Alba, Flava, Rubra, &c. ut & ipse Mercurius sublimatus Corrosivus, quo tamen non nisi dosi minima & in convenienti liquore utendum, & cuius unquam ad unum gramum est ascendendum.

CLXXI. Conducit autem Mercurius imprimis peccantibus Pituita viscidissima, quam ob conjunctum in sui preparatione Spiritum Acidum potenter incidit & attenuat, & ob propriam vim fluxilem facit & ad educationem aptissimam: ideo ut non putem hactenus innotuisse nobis medicamentum dictae Pituitae debellandae tam aptum, atque ipsum Mercurium recte paratum ac preparatum, atque prudenter usum.

CLXXII. Imprimis commendo omnibus & singulis Medicis junioribus Vomitoria Aegris suis exhibituris; ut attendant 1. an proclivitas in Agro sit ad vomendum; ratione ipsius affectus urgentis, 2. an in eodem sit naturalis facilitas ad vomendum, an difficultas, 3. an vomitum facile fieri possit, an vero male indoctum habuerit, 4. an, si nausea desit, ceteris purgantibus nullum non sufficiens saltem levamen ac commodum perceperit, signa tamen humorum circa Ventriculum

Motus
iste quanta
as fiat.

Vomito-
ria quae
namque

Vomito-
ria Chy-
mica
quoniam

Mercuri-
um quod
bus im-
primis
condu-
cat.

Quae
nam
in vo-
mitoria
exhiben-
da, ubi
servan-
da.

Seri
vel Pi-
uita
redun-
dantia
quoniam
reducit.

Dimin-
utionem
Sero aut
Pituita
omni-
um non esse
Aquis
evacuandis
conveniens
com.

Quando
et quo-
modo
ista di-
minutio
insti-
tuenda.
Non
venae-
sectione

Serum
quando
dicitur
redun-
dare.

Modi,
quibus
Sero &
Pituita
redun-
dantia
minui-
tur.

Motus
humorum
sursum
sponte
per unam
facilem
promove-
ndus.

& tenuia Intestina hærentium, aut notabili copia
eò delatorum adsint.

*Humo-
res
et
al.
fructu
prosta-
randi.*

CLXXIII. In exhibitione autem Vomito-
riorum velim humores viscidos prius incidi & ad
evacuationem aptos reddi; atque tunc à blandio-
ribus, hoc est, cum minimâ corporis concussio-
ne ac conturbatione Vomitum cientibus initium
fieri; sed his non proficientibus, gradatim ad po-
tentiora & vehementiora, si aliter curatio absol-
vi nequeat, ascendi.

*Quid
post as-
sumtum
vomito-
rium
exhiben-
dum.
In me-
mentum
Vomito-
rio quid
ad-
datur.*

CLXXIV. Assumptis denique Vomitoriis,
quæ facilius vomant Egri, commodum erit ius-
culis calentibus, tepidis saltem, aut Cerevisiâ ca-
lente, aliisque liquoribus convenientibus per vias
assumptis uti; sic enim humores tenaces diluun-
tur & facilius excernuntur.

*In me-
mentum
Vomito-
rio quid
ad-
datur.*

CLXXV. Quod si vehementius procedat Vo-
mitio, ejus violentia compescenda mixturis Opi-
atis per intervalla usurpatis; ut & Virium languor,
si enim Vomitum is consequatur reparandus
Spirituosis & Aromaticis minori quantitate su-
binde assumptis, Vino putâ generoso, aut mix-
turis cordialibus dicti: ex confectione Alkermes,
Ambra gisea, Aquâ Vitæ Matthioli & similibus
paratis.

*Purga-
tio.*

CLXXVI. Tutius & facilius educitur Se-
rum & Pituita per Alvum deorsum, quam per
Ventriculum & Os sursum: neque enim ulla re-
quititur ad Purgationem deorsum, vehementia,
nulla corporis concussio, quæ omnino concurret
ad Vomitum eiendum.

*Quid via
Serum
& pi-
tuita in
Sanguine
redun-
dantia
educi
possint
per al-
vum.
Nempe
per Du-
ctum
Pancrea-
ticum.*

CLXXVII. Quæri posset hoc loco, quâ viâ
Serum & Pituita in Sanguine redundans educi
possit per Alvum? Cui questionem ut satisfaciam,
non videtur mihi Corporis fabricæ vel Rationi
sanæ contrarium, si dicamus 1. viam esse paten-
tem per Ductum Pancreaticum, 2. per Ductus Sal-
ivales, aliove in ore patentes.

*Nausea
quæ
oriatur.*

CLXXVIII. Per Ductum Pancreaticum
tam Serum quam Pituitam ad tenue Intestinum
Catharticorum opè propelli, vel illud suadet,
quod tam sæpe nausea torietur ferè, quoties nova de-
jectio imminet, repetens obliervetur post purgans
assumptum, imo non raro etiam in ventris pertur-
bationibus spontè contingentibus.

*Qui An-
storia
enim
dam
sunt in-
stia
profert,
quid fa-
ciat.*

CLXXIX. Nausea vero omnis, si quis rem-
ritè examinaverit, & omni præjudicio mentem
suam liberaverit, aliundè non potest commodè
deduci, quam à Bilis & Succi Pancreatici, aliorum-
ve humorum in tenui Intestino confluentium, si-
mul effervescentium atque halitus molestos ad
Ventriculum propellentium vicio.

*Qui An-
storia
enim
dam
sunt in-
stia
profert,
quid fa-
ciat.*

CLXXX. Nisi enim hanc causam quis assi-
gnaverit, omnibus concurrentibus Symptomati-
bus maxime contentum unum, optem aliquam audi-
re, quæ seposita cujusvis Scriptoris auctoritate,
ullam probabilitatem involvat.

*Qui An-
storia
enim
dam
sunt in-
stia
profert,
quid fa-
ciat.*

CLXXXI. Quisquis enim alicujus egregij
Auctoris opinionem profert ac illi multum de-
fert, eo ipso quidem suam reverentiam & obser-
vantiam testatur erga Viros magnos, deque Rep.
bene meritos, non item suam scientiam aut cer-
tam de re quæsitâ notitiam.

*Auctor
maluit*

CLXXXII. Aliud planè est, adulari ma-
gnis Viris, aliud sincere philosophari, atque suos
Discipulos fideliter informare.

CLXXXIII. Ego sanè longe satius puto,
meam ignorantiam candide confiteri ac profiteri,

quàm ut doctus & sciens videar, Junioribus im-
ponere, atque meo exemplo malo à veritate
averrere.

CLXXXIV. Utinam omnes agnoscerent atque
manifestarent suam ignorantiam, & paterentur
se per alios erudiri, quibus sua Deus largitus est
dona, pro suo bene placito diversimodè in varios
distributa.

CLXXXV. Sed ad rem, Puto igitur corporis
humani fabricam, prout hoc tempore magis quàm
olim, tum ratione partium continentium, tum
ratione contentarum innòuit sedulis operum di-
vinorum scrutoribus, favere impensè humo-
rum Serosorum & Pituitosorum per Ductum Pan-
creaticum ad Intestina Motui.

CLXXXVI. Via enim ibi patens est, præter
quam alia forsàn ad Intestina nulla nota est imme-
diata.

CLXXXVII. Non puto namque futurum, ut
quis faciliè Ductum Biliarium sit in auxilium advo-
caturus ad Serum vel Pituitam à Sanguine ad Inte-
stinum deducendam.

CLXXXVIII. Cum Succo Pancreatico,
quemadmodum jam tum ratione tum experien-
tiâ evidentissimâ nobis est notissimum, subacido
faciliè jungi & moveri potest serum, sive Salsum,
sive Aqueum, ut & Pituita; non item cum Bile,
tum quo serum, Salsum præsertim, & hætenus
quodammodo Acidum aut sensibilibus Acidum,
Effervescentiam in ipsius folliculo faciliè excita-
ret, atque in præsens vitæ discrimen Egri
conjiceret.

CLXXXIX. Ob has, pluresque alias diligen-
tius hoc negotium perscrutanti obventuras ratio-
nes arbitror ego minimè per Ductum Biliarium ex-
pectandam Seri aut Pituitæ evacuationem ab as-
sumptis purgantibus.

CXC. Concludo idcirco, immediatam ad In-
testina viam nullam esse hætenus notam præter
Ductum Pancreaticum: quicquid enim de Arte-
riis eo tendentibus dicitur, dicitur tantum, nec sa-
tis probatur; postquam nullo, quod sciam, expe-
rimento id evincitur, patere se, Arteriarum oscu-
la in Intestinorum cavitatem, quod tamen foret
plane necessarium.

CXCI. Præter viam illam immediatam, pro-
posui quoque alias mediatas, & in os primum,
deinde per Oesophagum ac Ventriculum Pitui-
tam & serum ad Intestina deducentes, Ductus sc.
Salivales, aliosque ad os tendentes.

CXCII. Notum enim est, Salivam, si re-
hitis existat, sero esse simillimam, sin crassior e-
vadat, Pituitam viscidam repræsentare, quin fa-
ciliè in Pituitam abire.

CXCIII. Cum præterea Pituitæ in tenui In-
testino repertæ origo merito deducatur ex Salivâ
perpetuo deglutitâ, & paulatim ad Intestinum
delabente, non immerito per has quoque vias
Pituitosum humorem à purgantibus eductum
per ductus Salivales propelli credimus.

CXCIV. Quod vel inde quoque patet, quod
post, assumpta purgantia observemus sæpenu-
mero Salivam rederi, quando evacuatio præ-
stita adest: sive tum nausea conjungatur aliqua,
sive nulla.

CXCV. Ad hos ductus salivares revoco in-
finitos poros in palato & universâ faucium tunica
glandulosâ nuper observatos, & partim jam no-
tos,

ignorantiam
suam
profiteri,
quàm
discipulum
suis im-
ponere,
Ejus
notam.

Per Ductum
Biliarium
Serum
vel Pi-
tuitam
à Sanguine
deduci.
Es quæ
re.

Nullam
immediatam
ad Intestina
viam
esse præter
Ductum
Pancreaticum.
Sed quid
denti me
aliam
nempe
Ductus
Salivales,
Oesophagum
&c.

Ad Ductum
Salivares
referendū
infinitū
in palato
notum.

ros apertim indies magis innotescentes; atque contentum in de Liqueorem in Os & fauces continue deponentes.

CXCVI. Hunc autem liquorem Salivaris effluatorem, nulli erit dubium, qui consideraverit & glandularum, in quibus preparatur, similitudinem, sunt enim e genere conglomeratarum; & locum communem, in quem una cum Saliva effunditur, Os ipsum. Atqui notabiliter inter ipsum & Salivam si differentia foret, utique aliquam in Ore mutationem pateretur, quam a nemine hactenus observatam, nec proinde ab ullo prudenter asseverari posse puto.

CXCVII. Ex illo autem Liqueore imprimis Mucum ad Nares delabentem, atque ibi mora magis intensatum, ut & alium in faucibus apertum collectum, & viscidam pituitam constituentem ortum suum trahere arbitror.

CXCVIII. Quamvis si quod inter ipsam & salivam discrimen sit, concesso illud in crassitie & visciditate majore aut minore consistere.

CXCIX. Ceterum per has vias omnes satis patentes puto in hamatum serosorum & Pituitosorum expurgatione aliquid quoque propelli primum ad Os, hinc & ad Ventericulum, ipsaque Intestina.

CC. Hæ sunt igitur Viæ patentes, ac per quas continue aliquid secundum naturam vel mediatè vel immediatè ad Intestina depellitur, ut non videmus, quid nos urgere possit, aut debeat, ad vias occultas confugere, per quas fingamus humores purgandos extrudi. Atque hoc ipso putamus satisfactum questionem à me propositam de viis, per quas Serum & Pituita per alvum expurganda deducantur ad Intestina.

CCI. Proximum videtur, ut nunc præcipua medicamenta proponamus, quorum ope illa potest ac debet instaurari Humorum serosorum aut Pituitosorum expurgatio, ad Hydroperum imminuentem præveniendum, aut incipientem curandum.

CCII. Medicamenta hæc sunt vel blandiora, vel vehementiora, quæ distinguo à potentioribus & imbecillioribus. Nam illa sunt potentia medicamenta, quæ parva quantitate multum præstant, uti contra Imbecillia, quæ magna præstant parum. Vehementia vero sunt, quæ cum molestia ægri operationem suam exercent, sive parva, sive magna sumantur quantitate, uti contra Blandia, quæ commode & absque molestia vel torminibus humores educunt.

CCIII. Sic exempli gratia Scammoneum, quamvis potens sit Medicamentum, quippe quod ad quindecim grana exhibitum purgationem facit, non est tamen vehemens, quippe quod sine torminibus vel molestia ægri suum producit effectum; Contra Senna, licet imbecillum sit, purgans, quippe quod ad 3j. exhibetur, est tamen vehemens Medicamentum, quippe quod plerisque solet tormina cedere, adeoque cum molestia evacuationem facere.

CCIV. Inter Medicamenta Pituitam imbecillius evacuantia numerantur aliquot Myrobolanorum species, Chebule, Emblica, Bellirica, ad 3j. in substantia exhiberi solita. Ut & Agaricus, itidem ad 3j. dari solitus. Quod Mechoanum quoque referunt eadem dosi exhibendam. Hæc

autem omnia tenem imprimis Pituitam & Serum educant, non item humores crassiores aut viscidiores.

CCV. Potentius Pituitam & quidem crassam, viscidamque expurgat Turbith, ad 3j. vel 3iv. in substantia dandum, ut & Hermodactylus, ad 3j. exhiberi solitus. Huc spectant Gummi Opopanax & Sagapenum, crassie viscidæque Pituitæ convenientia & ad 3j. exhibenda.

CCVI. Potentissima est Colocynthis ad gr. xv. exhibenda, & imprimis correctæ & in Trochiscos Alhandal dictos redacta. Et potentius adhuc est Euphorbium, ad viij. vel x. gr. exhibendum. Vtunque hoc Medicamentum crassæ Pituitæ conducit, & postremum Aquas simul ac serum potenter educit.

CCVII. Ad Serum in specie commendantur Radicis Ireos Succus, ad 3j. ad 3ij. dandus, ut & Sambuci ac Ebuli Radicis, foliorumque Succus, ad 3j. ad 3vj. Cortex medianus ad 3j. & Semen ad 3j. exhibenda.

CCVIII. Huc facit Jalappe Radix, ad 3ij. & 3j. exhiberi solita, ex qua hoc tempore elici solet Resina.

CCIX. His omnibus potentius est Elaterium, sive Cucumeris Asmini Succus, rarius ad gr. vi. dandum. Cui pro limè accedit Esule Radicis Cortex, e gr. vj. ad gr. xv. & Succus sive Lac, a gr. iv. ad gr. viij. exhibend. Denique Gummi Gossy, a gr. iv. ad vj. vel viij. usurpandum.

CCX. Ex Chymicis, quæ Pituitam educant, commendavi & laudavi non semel omnia ex ipso Mercurio tum sublimatione, tum præcipitatione parata Medicamenta; quorum alia quidem majore, alia vero minore dosi solent exhiberi: Nam ex Sublimatis corrosivis dictus, rarius ad unum granum, Dulcis vero etiam ad triginta grana potest dari, præcipitata vero quæ magis sunt Acido Spiritu & Igne longo ac potenti fixata, eò majore quantitate assumi possunt, quod vero minus sunt fixata, eò minore.

CCXI. Hujus effectus diversæ rationem si quis me roget, sequentem dabo, ubi ex ipsa præparatione diversæ Medicamenti cujusvis Mercurialis diversitatem ostendo.

CCXII. Ergo Mercurius sublimatus Corrosivus dictus à Dulci in hoc differt, quod illi admodum Aeris ac corrodenti novus addatur Mercurius crudus, cum ipso teratur, ac iterum sublimetur; quæ sublimatione novæ per accedentem ipsi ac conjunctam Mercurium recentem infringitur Spiritus Acidus in priore existens, ac ita quidem, ut omnis ejus Actio omnia videatur oblitterata, ideoque Dulcis nomine gaudeat.

CCXIII. Unde patet quoque, non ab ipso Mercurio pendere summam illam Corrosivi Mercurij rodendi vim & Acrimoniam, sed ab Acido Spiritu copiose in ipso concentrato & cum ipso fursum propulso & sublimato; nam non tantum plus est Mercurij in Dulci, quam in Corrosivo, sed insuper non tantum duplo vel triplo, sed tricuplo plus Mercurij Dulcis, quam Corrosivi, & quidem tutius potest usurpari.

CCXIV. Unde quoque patet, Vin notam Mercurij sublimati Corrosivi non esse ipsi Mercurio, sed Spiritui Acido magnâ copiam in ipso concentrato & in Acrimoniam suam permanenti adscribendam, postquam ipsa per novum

Mercurio

Hunc
liquorem
rem esse
S. L.
r. n. z.
sura.

Quid ex
hoc li-
quore
oriatur.

Ejus &
salivam
ab ip-
samen-
tia per
quas se-
rum &
Pituita
expur-
gantur.
Ad oc-
cultas
non con-
fugien-
dum.

Medica-
menta
serum
& pi-
uitam
evacuanti-
a. Quæ dis-
tinguan-
tur medi-
camentis
blandis
vel
vehementi-
oribus
à poten-
tioribus
& im-
becillioribus
ab ipso
Scammo-
nium po-
tens &
blan-
dum.

Senna
imbecil-
lis & ve-
hementis.

Purgan-
tia im-
becil-
lora.

Poten-
tiora.

Poten-
tissima.

Serum
purgan-
tia
blan-
diora.

Poten-
tiora.

Pituita
Purgan-
tia Cly-
stica.

Mercuri-
us Sub-
limatus
Præci-
pitatus.

Mercuri-
us cor-
rosivus
à Dulci
quomodo
differt.

Mercuri-
us su-
blimatus
acrimo-
nia unde.

Mercurium additam & simul sublimatum dulcescentē tricecuplo ad minimum blandior fit tunc Medicina.

Mercurium CCXV. Hoc autem non tantum per novum Mercurium, verum per alia quoque potest obtineri, secundum illa fundamenta, quæ ringentibus adversariis & rerum naturâ, Deique operibus eruta tories inculcavi, & licet rampantur illa Momis, non desinam in commune bonum sedulis veritatis Seruatoribus inculcare, quod tandem aliquando Veritatis Sol verus, non fictitius exsurgat, & ex ipsis Naturæ læcibus, hoc est, Dei operibus, arte sedulâ detectis, & manifestatis Veritas per tot sæcula densis humanarum auctoritatum tenebris tecta & obscurata in apicem & apertum deducatur.

Mercurium CCXVI. Dixi quævis præcipitatum Mercurium differre pro suæ fixitatis gradu diverso, id ut magis pateat, quædam sunt adhuc addenda & curiosis explicanda, cum egregium habeant & in Medicinâ Aëris faciendâ, & in rerum naturalium cognitione illustrandâ usum, licet ipsa ex Veterum monumentis non hauriamus; quod qui faciunt, & lumen ab illis mutuatum in communem hominum usum refundunt, non Soli, sed Lunæ duntaxat conferri possunt; quicquid mutuo sibi adulando, ac se mutuo scalpando somniant & fabulantur aliqui vanorum titulorum avidi Scriptores, simulque bonorum ac se peritorum calumniatores.

Mercurium CCXVII. Primò autem differt Mercurius præcipitatus ratione spiritus acidus, cum quo præcipitatur; unde alius planè producitur ab Oleo vitrioli, alius ab Oleo sulphuris, alius a spiritu Nitri, & sic porro. Nam a Spiritu Nitri longè citius, longè potentiùs figitur, quàm a duobus cæteris.

Mercurium CCXVIII. 2. Differt Mercurius præcipitatus ratione Ignis diversi, cum quo absolvitur illa præcipitationem longè magis figitur administrato igne potente, minus verò adhibito debiliore. Id verò contingit, tum quatenus intinuit ipsi jungitur spiritus acidus per ignem potentiorē & diuturniorē, tum quatenus plus spiritus acidus ab eodem removeretur per ignem potentiorē & acriorē, à quo spiritu acido minus concentrato ac refracto dixi jam pendere operationem Mercurii tam sublimati quàm præcipitati molestiorem.

Mercurium CCXIX. 3. Differt Mercurius præcipitatus ratione Spiritus Vini ab uno aut nunquam, aut semel, aut sæpius abstracti, vel ustione separati. A quo spiritum acidum in præcipitato residuum valde corrigi & temperari, evincit vel unus spiritus salis ejus ope dulcis factus.

Mercurium CCXX. 4. Differt Mercurius præcipitatus ratione alicujus, vel nullius ad faciendam præcipitationem additi, ejusque multifarii; nam, nunc Aqua marina vel aliàs salsa, nunc Lixivum tartari, cinerumve clavellatorum, nunc aliud quid soluto in spiritu acido Mercurio affunditur, sicque præcipitatio absolvitur.

Mercurium CCXXI. 5. Differt Mercurius præcipitatus, ratione additi alicujus ad ipsum solvendum spiritus acidus, vel nullius; Potest enim sine ullo spiritu acido adjuncto Mercurii præcipitatio perici, sed admodum longo tempore; quod ego saltem sic quoque ab acido spiritu fieri puto, quamvis

nullus Mercurio tunc affundatur, sed ipse vasi conclusus solo igne tandem in egregiam præcipitatum abeat. Puto enim cum Ignis cujusvis fumo assurgere Spiritum Acidum, in fuligine observabilem, cujus pars tenuissima sensim penetret Vitri poros, se paulatim Mercurio insinuet, atque tandem ipsum solvat & figat, pulveris formâ & sic præcipitatum ediciat.

CCXXII. Ab illo Spiritu Acido cum fumo assurgente omnis arena diutine in Balneo suo usurpata Acidum spirat, uti notissimum est Chymia cultoribus.

CCXXIII. His ita præmissis ostendendum patet, quod facere susceperam, pro diverso fixitatis gradu differre inter se Mercurios præcipitados in suâ operatione.

CCXXIV. Probandum verò primò, ab Acido Spiritu figi Mercurium; hoc est, ita immutari, ut diutius permaneat in Igne, nec tam subito avolet, quàm illo absente. Id autem evincitur solâ Mercurii cum Spiritu Acido qualicunque dissolutione; tunc enim longè diutius, quàm prius ignis vim etiam potentem sustinet. Ergo ab Acido Spiritu figitur.

CCXXV. Probatur idem 2. frequentis Spiritus Acidus novi affusione & abstractione, sive cohabitacione, cujus ope magis adhuc observatur per experientiam figi & diutius ignis virtuti resistere Mercurius.

CCXXVI. Quinimò, quod magis mirandum, potest illo modo, accedente levi artificio, eò usque figi, ut ejus pars aliqua, & tandem omnes forsân ejus partes in Aurum purum abeant.

CCXXVII. Vnde aliud quid sublimius elici potest, non tantum figi, sed perfici per Spiritum Acidum ipsum vulgarem Mercurium, quod an de Metallis imperfectis non possit quoque dici, aut expectari, jam non disputo; cum id Metallicam transmutationem quodammodò redoleat, ita Doctoribus garrulis exosam & cum suis patronis malignè traductam, ut vix liceat impune ac sine calumniâ non dicam Cogitationes suas & Ratioeinationes, sed operationes proprias & Experimenta certissima præferre.

CCXXVIII. Notabile autem id est, quod Mercurius crudus longè minus operetur in humorum viscidorum solutione ac educatione, quàm idem præcipitatus & cum Acido Spiritu conjunctus.

CCXXIX. Quin & hoc est notabile, quod idem Mercurius, quod minus est per Spiritum Acidum fixus, eò magis operetur in eorundem humorum Pituitosorum & viscidorum solutione ac educatione; & vice versâ, quod magis est idem fixus, eò minus operetur.

CCXXX. Vtrumque autem, quod huc assevero, constat per experientiam & observationem sensualem; cujus rationem investigare ac ernere nos decet ratiocinatione; quàm non semel docuit demum existere solidam, cum ad omnes circumstantias sedulò notatas acurate attenditur, ac secundum ipsas argumentatio nostra ritè instituitur ac formatur.

CCXXXI. Dico nos debere argumenta nostræ ratiocinationis petere à circumstantiis per experientiam, sensusque adeò externos nobis innotescenibus; Sunt autem illæ 1. uti dixi, Operatio minor à Mercurio crudo & puro, major ab eodem

3. iri-
Acidus
in futh.

Mercurium
ab
acido
spiritu
figi.

Ita ut in
aurum
abeat.

Nec tantum
figi,
sed per-
fici.

Differen-
tia Mer-
curii
crudi &
præcipi-
tati.

Differen-
tia Pra-
cipitato-
rum re-
spectu
fixitatis,
& effe-
ctus.

Vtrum-
que hoc
constare
experien-
tia.

Ratiocina-
tio à
circum-
stantiis
petenda.
Qua-
nam ea
hic sint.

eodem cum Acido Spiritu ad fixitatem aliquam deducto. 2. Operatio iterum minor à Mercurio magis fixo, major ab eodem minus fixo.

CCXXXII. Vbi mox notabilis Rationi humana multa sibi præjudicia gratis fingenti remota occurrat: Dicit enim aliquis Sophista vel Philosophus imaginarius: Si fixatione sui reddatur operatio Mercurij potentior, Ergo ejusdem fixatione majori reddetur illa adhuc potentior: Cujus contrarium nos testamur per Experientiam, quam qui suæ Rationi aliter consenti postponet, an non Ægros suos egregie, ac secundum Rationem suam in errore suo superbientem trucidabit?

CCXXXIII. Sed quæritur, cum à Spiritu Acido figatur Mercurius, atque tunc quam prius potenti s solvat & educat humores, Pituitosos; cur ergo, quando amplius adhuc, ab eodem Acido Spiritu figitur, minuatur denud eadem humores Pituitosos solvendi ac educendi vis?

CCXXXIV. Ego ad dubium illud ritè solvendum velim considerare singulos, qui aliquando Mercurium ipsi præpararunt, atque Animo attento omnia quæ tunc simul contingunt, notarunt, ad fixationem augendam urgeri quoque gradatim Ignem. Opus enim est, ut tum sensim abstrahatur, tum sæpius cohobetur Spiritus Acidus, tum tandem potentiori igne amplius separetur: Hoc enim nisi fiat, non figetur valde Mercurius.

CCXXXV. Cum proinde ipsius fixio contingat præsertim, quando postremi ab ipso ignis potentioris vi propelluntur Spiritus Acidi; quæritur, an ergo diversi sint, qui primum elewantur, ab iis qui postmodum & tandem attolluntur?

CCXXXVI. Cui quæstioni ut satisfiat, respondeo; diversos esse Spiritus Acidos diverso tempore abstractos, eum in principio maxime subtiles ac volatiles, in fine maxime crassi ac fixi avocentur, ideoque etiam potentiori igne tandem indigeant.

CCXXXVII. Id autem verum esse, docet nos eadem toties laudata Experientia; qui enim à Spiritu acido elewantur halitus, dummodo sit idem illo phlegmate ritè orbarus, sunt primo subtiliores & acrimonia volatili præditi, postea vero crassiores & aut minus acres, aut fixa saltem acrimonia donati: Quod magis adhuc apparet, quando prægressa Effervescencia contingit partium illa diversarum Spiritus acidi separatio: uti hæc accidit Mercurio prius cum acido Spiritu effervescenti, atque ab ipso simul soluto. Nam propter illam Effervescenciam diversimodè sibi commiscetur variaz tum Mercurij, tum Spiritus acidi particula, quantum volatiliores in principio assurgunt, fixiores non nisi aucto valde igne, dum fixissimæ permanent in Igne; abeunte, quicquid ex Spiritu acido non est concentratum & unitum Mercurio.

CCXXXVIII. Aucto igitur Igne, quicquid nondum est unitum & concentratum in Mercurio Spiritus acidi, id omne foras pellitur. Non potest proinde amplius vim aliquam in humores pituitosos & viscidos exercere, nec mirum, Idcirco debilius operari Mercurium præcipitatum fixiorem, potentius minus fixum.

CCXXXIX. Hoc idem patet quoque ac confirmatur Mercurio sublimato gemino, de quo jam egi. Nam sublimatione corrosivi attollitur

tantum Spiritus acidi, quantum cum additi Mercurij quantitate poterat administrari ignis vi attolli. Sublimati autem illius acrimonia corrodens temperatur, ubi plus Mercurij additur, & quidem tantum, quantum potest redundanti acido Spirituiungi, unde dulcescat.

CCXL. In Mercurio ergo magis fixo minus est Spiritus acidi, quam in minus fixo, minor exinde Spiritus acidi pituitam viscidam incidendi vis & potestas: quod satisfacit quæsitum.

CCXLI. Quod enim vehementiore igne abstractus est Spiritus acidus, eo minus ejus non concentrati remanet in Mercurio, unde & minus ab ipso solvitur educiturque humoris pituitosi & viscidum.

CCXLII. Quemadmodum autem id verum esse, probat & testatur experientia, ita per eandem innotuit nobis, si à præcipitato abstrahatur & comburatur aliquoties Spiritus Vini, eo ipso itidem blandiorem, imò minorem fieri Præcipitati ejusvis operationem.

CCXLIII. Contingit autem id, ne longior sim; quatenus à Spiritu Vini temperatur & infringitur, si quæ supersit, Spiritus acidi acrimonia, postquam id contingere tam manifestè evincit Spiritus salis dulcis præparatio, quam utpote lippis & tonsoribus notissimam, sæpius commemoravi, & tanquam exemplum tritissimum in medium produxi.

CCXLIV. Ut igitur tandem aliquando concludam, licet Mercurij vis solvendi ac educendi pituitam viscidam plurimum intendatur à Spiritu Acido, cum quo tum sublimatur, tum præcipitatur minuitur tamen ac infringitur eadem istius Spiritus acidi concentratione intimiore ac con-temperatione; quam in fixiore observari, putome tum ratione tum experientia certè sufficienter evicisse, atque Viris veri amantibus hætenus satisfecisse.

CCXLV. Ceterum Per Urinas, quæ humores Serosos & Pituitosos evacuant Medicamenta plurima commendantur; quorum primaria fere sunt, Rad. Apij, Asparagi, Petroselinij, Fœniculi, Eringij, Rusci, Valerianæ, Pimpinellæ, Spicæ Nardi, Asari, Vrticæ, &c.

Folia Vrticæ, Cerefolij, Absinthij, Eupatorij, Betonicæ, Chamæpityos, Ruta, Scordij, Petroselinij, &c.

Sem. Anisi, Fœniculi, Dauci, Sefelios, Chærefolij, Milij Solis, Saxifragiæ, Frigida Majora diæta, Violarum, &c.

Bacca Juniperi, Ribesiorum nigrorum, &c.

Amygdalæ Amaræ, Nuclei Perlicorum,

Hordeum, Ficus, Ciceres, Fraga,

Succus Citri, Limonum, Serum Lactis,

Terebinthina,

Vinum Rhenanum & Mosellanum, ut & alias

tenuæ, atque tale per Experientiam notum.

Inter Chymica commendantur Spiritus Salis, Tartari, Sal Tartari Vitriolatum, Sal Volatile Viniæ, & alias omne, Olea stillatitia Baccarum Juniperi, Succini, &c.

Composita vero infinita occurrunt descripta, vel concinnari possunt ab Artis peritis.

CCXLVI. Variis autem formis exhiberi possunt prædicta Diuretica, Decocti, Aquæ stillatitiz,

In his difficultatibus

Cur Mercurius spiritum acidum fixum, humores educat, & quæ magis fixatur, minus id præstet.

Molus Mercurium præcipitandi & figandi. Quando opus fixio commo-gat.

Diversitas effervescen-tiæ Acidis à Meo co-gno di-versis. Eius pro-batio.

Ratio cur Mercurius fixior debilius operetur minoris fixiori.

Mercurius sublimatus quo

modis dulcis reddunt per Mercurium crudum

In altera curio magis fixior minus spiritus acidi.

A. Fra-ctura spiritus Vini. V. uicem fieri præcipitatum Mercurium. Et quædam.

Medica-Diuretica

Quibus formis quædam exhibentur.

titia; Emulsionis, Mixtura; Boli; Olei; Spiritus, Vini Medicari, &c.

Forma quomodo variantur. CCXLVII. Variari possunt Medicamentorum formæ tum pro Aegrorum morosorum aut delicatiorum lubitu, tum pro simplicium diversitate, tum pro singulorum operatione magis vel minus felice & quidem secundum ipsorum subiectorum diversitatem.

Equare. CCXLVIII. Notum enim, in uno homine non tantum unum Medicamentum, sed unâ formâ exhibitum feliciter operari, quàm aliud, vel formâ alia: ad quam rem Medicum imprimis attendere oportet, quò & suis Aegris placeat, & felicius facilius que curet.

Quare diuretica serosa & pituitosa humores expellant. CCXLIX. Medicamenta hæc Diuretica Humores tum Serosos, tum Pituitosos per Urinas educere ac propellere, docet Experientia; quæ eum & sapore, & odore, & colore, aliisque qualitatibus sensilibus non parum inter se differant, non mirum; si mirentur curiosi rerum abstrusarum effectus similis à rebus tam dissimilibus pendentis rationem; ac mox illam aut sponte invenire, aut ab aliis sibi explicari optent.

CCL. Quæ in parte, ut quantum in me est, Curiosis satisfacere studiam, quædam præmittam notanda; ex quibus totum hoc negotium manifestius futurum confido.

Non omnia Diuretica promissum quodvis humores evacuare. CCLI. Et r. quidem notandum; non omnia enumerata modo à me Diuretica promiscue in quovis affectu, aut humore cum ægri comodo per Urinas educendo conducere; sed in diversis affectibus & humoribus peccantibus diversa usurpanda. Quod ego pro lubitu haud fingo, sed experientiâ doctus assevero.

Quænt bili conducat. Quænt Pituita. CCLII. Alia certe Bili, alia Pituita peccanti ac per Urinas educendæ conducunt Diuretica. Nam Bili conducent, Succus Citri, Emulsio Hordei, Fraga, Spiritus Salis, Sal Tartari Vitriolatum, &c. Pituita autem pleraque à me recensita; quoniam & Acida modò ad Bilem commendata; quoniam Pituitam non minus alterant; imò per Urinas propellunt Acida, quàm Aromatica & Sale Volatili constantia; uti hoc quoque unica nobis constat Experientiâ; quam qui negligunt, se quoque ac ægros suos negligunt Medici, nam de Doctoribus Cathedralibus non loquor; sed Clinicis, atque Aegris Medicinam facientibus; ubi nil juvat obtundere aut obruere multiloquio Discipulos, sed maxime convenientibus ac selectissimis medicamentis restituere Aegros.

CCLIII. Ergo pro diversitate aliorum humorum simul in corpore unâ cum Pituita aut Sero peccantium adhiberi debent Diuretica diversa.

Diuretica Aromatica Acidum præstantiora. CCLIV. Quamvis autem non minus Acida conveniant Pituita incidenda ac educenda; quàm Aromatica & Sale Volatili prædita; Hæc tamen ut plurimum observantur præstantiora; & Sanitati restituendæ aptiora, postquam non tantum Pituitam corrigunt, verum Bilem quoque in naturali suo statu conservant; quinimò ipsam perfectiorem faciunt. Acida verò Pituitam licet incendant & ad Urinas propellant, Bilem tamen simul infringunt, atque à naturali statu abducunt; & hæc tenus nocent.

Ad omnia præcedentia attenden- CCLV. Attendendum est proinde ad hæc omnia Medico rite praxin futuro, & si ex Aegri telatu, & mox ipsi occurrentibus Symptomatibus

non satis constet Medico de quovis humorum simul peccantium vitio; ex prudenti Medicamento tum sibi perspectorum usurpatione, atque singulorum operationis observatione non ita difficulter innotescet ipsi, Quales humores, ac quibus modis peccantes simul in Aegro existant.

CCLVI. Illis autem observatis longe facilius erit Medico & Humoribus & Medicamentorum singulis accommodatorum gnaro feliciter, hoc est, citò, tutò, & jucundè suos Aegros curare.

CCLVII. Illud enim cavendum imprimis ne dum uni humori peccanti proluimus, alii nocueamus.

CCLVIII. Quamvis enim nobis constet experientiâ, Medicamenta assumpta imprimis agere in humores peccantes; quoties ipsis corrigendis sunt maxime convenientia; tamen constat quoque eadem experientiâ, medicamenta pluribus humoribus diversis alterandis apta quodammodo etiam operari in non peccantes humores; ubi vel Copia majori simul assumuntur vel diutius usurpantur.

CCLIX. Quamvis proinde non semper mox noxa notabilis observetur ex usurpatione medicamentorum non usquequaque humoribus peccantibus accommodatorum; eadem tamen sensim se promit attentis omnium, quæ Aegris contingunt, mutationum observatoribus Medicis; qui mox, ubi aliquid nocitutum prævident; eidem prudenter prævident, atque mutant medicamenta; à quibus scopum sibi propositum plenè non vident sperandum.

CCLX. Quæ hic inculco præcepta, non tantum ad præsens de Hydrope negotium pertinent; verum universalia sunt, per totam praxin usurpanda.

CCLXI. Ut autem tandem de Diureticis concludam; affecto in antecessum, quoniam variis Bilis acrimonia aucta simul peccat; illa præsertim Diuretica conducere Pituita ac Sero in Hydrope imminente exsuperanti, quæ Aromatica sunt & Sale volatili prædita; rarius autem, quæ sunt Acida; subinde ex utrisque mista.

CCLXII. Videamus nunc; an propositæ quæque à me quæstioni satisfacere queam. Quæ ratione sc. Urinas moveant Diuretica, & cum ipsis Humorem Pituitosum ac serosum expellant; licet plurimum inter se differant, tum sapore tum odore, tum aliis qualitatibus sensilibus.

CCLXIII. Hæc ut facilius pateat, notandum adhuc, nos hic propriè quærere ac loqui de iis Diureticis, quæ humores Serosos ac Pituitosos in corpore redundantes educunt; quocirca consideranda prius istius redundantiæ Causa, quæ raro unica, sed læpenumero multiplex existit.

CCLXIV. Redundant enim in massâ Sanguineâ Serum & Pituita, vel quia non separantur ab ipsa vel quia tanta copia producuntur, ut sufficienter ab ipsa fecerini ac excerni non possint.

CCLXV. Si à Sanguinis massa non separantur Serum vel Pituita, id non tam Renum, quàm ipsius Sanguineæ Massæ vitio accidere arbitror, quia omne in Renibus observabile aliquando vitium ab eadem Sanguineâ massa plerumque deducendum; rarius à primario ipsorum vitio, ab externo frigore vel calore imprimis tunc petendo.

Ecc

ECLXVI.

dum Medic.

Cavendum ne, dum uni humori peccanti proluimus, aliis nocueamus.

Quænt Diuretica in Hydrope præsertim conducant.

Quæ ratione Urinas moveant, & cum ipsis humores expellant. De quibus Diureticis loquatur Auctor. Cur redundans in Sanguine Serum & Pituita mixta. Quia non separantur ab eodem. Et quid Sanguinis vitio.

Non ve-
num.

CCLXVI. Renum, inquam, vitium, rarius ortum habet ab externo frigore vel calore, ut plurimum à vitio in massa Sanguinea existente, atque ab externo frigore caloreve producto, & vias Renum obstruente, aut aliàs malè afficiente.

Secretio
Seri &
Pituita
à San-
guine
quando
deficiat.

CCLXVII. Secretio autem Seri ac Pituita à Sanguine deficit plerumque ob intimiorem, quam decebat, partium Sanguinis conjunctionem ac unionem; unde tunc non tantum minus Urina solet secerari ac excerni, sed & minus contentorum, una cum Urina, ubi in corpore redundat, & omnia bene se habent, secerari excernique solitorum.

Intimior
partium
Sanguinis
unio
unde
pendet.

CCLXVIII. Queritur proinde, unde pendeat intimior illa partium Sanguinis unio, ob quam nec Serum nec alia cum ipso seceranda secerari possunt, aut excerni?

CCLXIX. Hanc questionem ut solvam, ex meis loquar præjudiciis, (dum aliis sua relinquo illibata,) & dicam id accidere propter Acidum præsertim, aut Salsum lixivum purius in corpore existens.

CCLXX. Arbitror, inquam, imprimis ac frequentius propter Acidum, aliquando & rarius propter Salsum lixivum purius in corpore humano existens contingere arctiorem, intimioremque omnium Sanguinis partium conjunctionem ac unionem.

CCLXXI. Ratio est, quia tunc & potentior, & humanæ naturæ minus conveniens accidit inter ista contraria tum in tenui Intestino, tum in de tro Cordis Ventriculo Effervescencia; unde hic præsertim concurrentes simul humores ceteri potentius agitantur, rarefiunt, hinc & intimius junguntur & commiscuntur.

CCLXXII. Quo namque Actior fit inter Acidum & Salsum pugna, eo plus partium ignearum secerantur ab utroque, eo plus ab iisdem alterantur & rarefiunt ceteræ Sanguinis partes ab ipsis alterari & rarefieri aptæ, eo proinde aptiores fiunt intimiori partium omnium & singularum unioni & conjunctioni, & imprimis partium Effervesceniam, Acidi puta Spiritus & Salis Lixivi, quæ partes tunc sine controversiâ cœunt & adunantur arctius, & cum ipsis ceteræ utrisque magis affines.

CCLXXIII. Quoniam verò Sanguinis Serum, (ex quo in Renibus secreto constituitur Urina) ortum habet ab illis partibus Effervescen-
bus, atque bonæ sui parte à reliquâ massâ spontè, levî saltem negotio separabilibus & Aquâ dilutis, nulli debet videri mirum, si vitiosâ contringente & quidem Acriore potentioreque Effervescencia, non laxè, uti decebat, sed arctè jungantur hæ cæteris Sanguinis partibus.

CCLXXIV. Hoc ita se habere posse, imò admissis meis præjudiciis de Succo Pancreatico, Bile, Lymphâ, Pituitâ, & cæteris in humano corpore jam notissimis humoribus, ita se habere, confirmant omnes Causæ externæ Corpus ad Hydropem disponentes. Aer puta frigidior & Acrior, & quandoque Solis vel Ignis æstus; Alimenta tum Acidiora, tum Acidis condita, & quandoque Acidum concentrantia; Vigilia vel Somnus excedentes, atque Spiritus Animales aut consumentes, sicque humorum Acrimoniam promoventes, aut inertiores & pauciores præbentes, atque sic Pituitæ proventum augentes, Corporis motum ni-

Causa
externæ
corpus
ad Hy-
dropem
disponen-
tes.

minus, vel Quies nimia eodem, quo dictum, modo humores vitiantes. Inter Animi pathemata tum Ira frequens & fortis Bilem acutens, tum præsertim Mæror, aut Mæris] gravis & improvisus, Acidum in corpore augens & Acrius imò purius reddens.

CCLXXV. Cum ergo hæ soleant esse Causæ antecedentes illam Pituitæ ac Seri coacervationem atque productionem nimiam in Corpore, merito concludemus eo modo illas id efficere, quo secundum phænomena (quæ habemus pro certissimis) modo memoravimus.

CCLXXVI. Secretio ergo Seri à Sanguine in Renibus minus contingit sufficiens, non tam ipsorum Renum, quam partium Sanguinis arctius sibi unitatum culpa, quod erat probandum.

CCLXXVII. Quod si prædicto à me modo minus seceratur à Sanguine pars Pituitosa & Serosa, ergo eadem de causa augetur & accumulabitur eadem in ipso Sanguine.

CCLXXVIII. Quinimò ob eandem causam in tenui præsertim Intestino observabilem producetur plus ejusdem humoris pituitosi in Massa Sanguinea; quoniam, existente Succo Pancreatico acriore ac puriore, acrior quoque contingeret non tantum continuè cum Bile Effervescencia, sed & tunc quoque, quando è Ventriculo ad Intestinum propellitur Alimentum in ipso fermentatum; cui proinde intimi s admiscebitur Suctus Pancreaticus, idèoque crassiores quæque & in Pituitam facillè mutabiles transferentur cum cæteris Chyli partibus ad Venas Lacteas, & tandem ad Cor, ubi & similis generabitur Sanguis, Pituitosus sc. & Hydropi ansam præbens.

CCLXXIX. Ab Acidi ergo in corpore observatæ acrioris vitio pendet imprimis Seri & Pituita in corpore hydropicorum redundantis tum Generatio, tum Coacervatio, tum Retentio.

CCLXXX. Quisquis proinde per Diuretica volet illud vitium tollere, opus erit, ut illas noxas omnes tollat, tum impediendo novam Pituita productionem, corrigendo Acidum noxium, tum emendando cetera inde orta vitia in Sanguine Pituitosiore & viscidiorè, ipsum sc. incidendo & auferendo.

CCLXXXI. Hoc autem præ aliis omnibus præstant omnia Salia Volatilia & Aromatica, quippe quæ & Acidum temperant, & Pituitam incidunt, hacque imprimis ratione Urinas movent.

CCLXXXII. Cætera verò Acida interviunt quidem Pituitæ viscidiori incidendæ; diutius autem usurpari non debent, quia sine graviore detrimento non possunt, aucto sc. & acriori facto ab ipsis Acido in corpore, unde Ventris tormina, aliaque producuntur ægris damna.

CCLXXXIII. Atque sic puto me quæstioni à me propositæ satisfecisse, ostendendo modum, quo Urinas movent Diuretica, & cum ipsis expellunt humorem pituitosum ac serosum. Pergamus nunc ad Sudorifera, quæ 4. loco dixi conducere iisdem expellendis.

CCLXXXIV. Sudorifera verò, quæ tum Serum tum Pituitam foras propellant, & ipsis Sanguinem liberent, plurima occurrunt, & inter alia.

Causa
antece-
dentes
coacerva-
tionis
Pituitæ
& Seri.

In San-
guine
quære
angustia-
tur.

Causa,
cur plus
pituita in
Massâ
Sanguinis
neq. pro-
ducatur.

Unde Se-
ri & Pi-
tuita re-
dundan-
tis gene-
ratio.

Coacerva-
tio &
Retentio.
Quomo-
dò illud
vitium
per Diu-
retica
sollen-
dum.
Et quib.

Sudori-
fera.

Quædā
Serum &
Pituita
foras pro-
pellant.

Radices

Radices Apii, Fœniculi, Bardanæ, Pimpinellæ, Angelicæ, Zedoariæ, Tormentillæ, Chinæ, Imperatoricæ, Sarsaparillæ, Asari.

Folia Cardui Benedicti, Capillorum Veneris, Scordii, Sum. Cent. minor. Melilot. Flor. Chamæmel.

Lignum Guajacum, Sassafras, Quercus, Juniperi, Buxi;

Bacca Juniperi, Sambuci, Ebuli, &c. ex quibus Rob paratur.

Semen Milii, Aquilegiæ, Card. Bened. &c.

Opium, quod Sudoriferum planè est, & *Opiata* omnia, Theriaca, Mithridatum, Diascordium, &c.

*Hæc vā-
riis for-
mæ exhi-
beri posse* CCLXXXV. Atque ex hisce variâ formâ parantur medicamenta sudores moventia, Pulveris, Decocti, Aquæ stillatitiæ, Extracti, Salis, Rob, Electuarii, &c.

*Sudori-
fera Chy-
mion.* CCLXXXVI. Præter hæc vulgò notâ sunt & nonnulla Chymicis celebrata sudorife-
ra ex Mineralibus præsertim ac Metallicis para-
ta.

*Antimo-
nii Dia-
phoreti-
cum.* CCLXXXVII. Ex Antimonio quidem occurrit primum *Antimonium Diaphoreticum* dictum, & solâ ejus cum Nitro fusionè ac fixatione paratum.

*Bezoardi-
cum Mi-
nerale.* CCLXXXVIII. Huc proximum est *Bezoardicum Minerale* dictum, ex eodem Antimo-
nio sed cum Mercurio sublimato in Butyrum prius destillato, hinc cum Nitri Spiritu fixato confectum.

*Lunare,
Solare,
&c.* CCLXXXIX. Præter hæc Bezoardicum Minerale simplex dictum, plura numerantur adhuc à dissoluto in figente spiritu Metallo nomen sortita, unde laudantur, Lunare, Solare, &c. quæ ab addito metallo dubio procul singularem vim sunt nactæ.

*Antimo-
nii sul-
phur au-
ratum
Diapho-
reticum.
Ejus flo-
res.* CCXC. Laudatur etiam *Antimonii Sulphur auratum diaphoreticum* dictum, ex Ipsius cum Nitro & Tartaro fusi Scoriis Aquâ talente extractis & Aceto destillato præcipitatis, & diligenter edulcoratis paratum.

CCXCI. Laudantur quoque *Antimonii flores* iteratâ sublimatione tandem fixi facti.

CCXCII. Sic ex *Mercurio* paratur *Præcipitatum Diaphoreticum*, quod quò accuratius præparatur, eò efficacius efficitur.

CCXCIII. *Mineralia* certè ac *Metalla* pro diversâ sui præparatione vires suas mutant, quin ex singulis (quod de Vegetabilibus quoque verum) omnis generis ac operationis medicamenta confici possunt; Hoc qui naturalium & artificialium mutationum Imperiti ignorant, manu operi admota tentare prius debent, quàm negare.

CCXCIV. Ad Sudores movendos conducunt quoque ex *Animalium* partibus omnia fere *Ossa*, *Cornua* & *Ungula*, ac præsertim parata ex ipsis, *Spiritus*, *Salia Volantia*, & *Olea stillati-
tia*.

CCXCV. Non tantùm intrò assumptis promoveri possunt Sudores, sed forinsecus quoque *surpatis*, *Balneis* putâ multiplicibus, *naturalibus*, sive *Thermis*, & *Artificialibus*, iisque tum *Aqua dulcis*, tum *Variorum Decoctorum*, tum *Spiritus Vini*, & *Lacnicis* dictis.

CCXCVI. Est autem magnum illud bene-

ficiùm, posse citra ullius medicamenti assump-
tionem promoveri Sudorem, quod imprimis ulu
venit in delicatulis. Sed de hoc modo egi jam aliò
loco.

CCXCVII. De modo, quo Sudorifera as-
sumpta Sudorem moveant & promoveant, non
puto multis esse mihi nunc disputandum, post-
quam ex iis, quæ jam de Diureticis proposui, hanc
rem satis planam esse puto.

CCXCVIII. Vix enim inter se differunt
Sudorifera & Diuretica, nisi gradibus: cum ea-
dem Medicamenta nunc Sudores, nunc Urinas
moveant, prout sc. majore vel minore quantitate
assumuntur, & illius quantitaris respectu hu-
mores in corpore se habent diversimodè, atque
cætera disponuntur variè; nam humorum præ-
sertim & externorum, tegumentorum putâ, Aë-
ris, aliorumque respectu vel Sudor, vel Urina pro-
dit.

CCXCIX. Unde etiam patet *materiam*
eandem esse Urinæ ac Sudoris, differre tantùm, im-
primis saltem, viâ excretionis. Quod benè notasse
juvat Medicum Tyronem; ne sc. mox terreatur
cum vulgò, imò Medicorum vulgò, ubi non pro-
dit mox Sudor post assumpta Sudorifera, neque
enim semper parata est ad excretionem materia
Sudoris, nec semper per habitum corporis & po-
ros, sed non raro per Renes ac vesicam cum reli-
quâ Urinâ excernitur, & quidem cum summo A-
grorum commodo.

CCC. Nihil certè periculi imminet Agris ab
assumptis Sudoriferis, quamvis nullus prodeat Sudor:
Neque enim noxia sunt Sudorifera per se, & si quid
noxæ metuendum sit post assumpta Sudorifera,
non prodeunte tamen Sudore, id omne pendet aut
ab humore in corpore peccante ac rebeli, aut à
tegumentis nimis Agris penè suffocantibus,
quod imprimis culpandum & vitandum in Sudore
movendo; hæc enim in parte delinquant non tan-
tùm adstantes, sed gregarii quoque Medici plebeiis
moribus præter rationem omnem se accommodan-
dantes, & ipsos laudantes.

CCCI. Non est quidem bonum signum, non
prodire Sudorem assumpto Sudorifero satis potente,
& concurrentibus cæteris ad Sudorem promovend-
um requisitis.

CCCII. Alterutrum enim hoc indicat, &
hactenus pro indicante habendum, vel humores
in corpore non esse adhuc aptos & dispositos, ut per
Sudorem expellantur; vel conclamatum esse, atque
functiones naturales omnes fâlescere, atque ad mor-
tem properare Agram.

CCCIII. Ubi enim dejectæ vires simul ob-
servantur, idque ob penè suffocatum dissipatumve
Ignem in Cordis dextro Ventriculo perpetuan-
dum, nil boni potest amplius sperari.

CCCIV. Vix certè nostra conservatur na-
turaliter sustentatione Ignis temperati in dextro
Cordis Ventriculo, perpetuo excitandi, & unâ cum
Sanguine in corpus universum distribuendi.

CCCV. Eadem contra Vita nostra perit na-
turaliter Extinctione ejusdem Ignis, vel Suffocati, vel
minus accensi & spontè fâlescentis, vel etiam post
summum incendium extincti.

CCCVI. Quæcunque proinde ad istius I-
gnis perpetuationem facere possunt, conservari
debent ac instaurari ad vitæ ipsius conservatio-
nem; uti etiam vicissim omnia removenda sunt,

CCC 2 quæ

*Sudori-
fera quò-
modo su-
dorem
moveant.*

*Sudori-
fera &
Diureti-
ca nō ni-
si gradi-
bus dif-
ferre.*

*Urina
& Sudor
eandem
materiam.*

*Nullum
esse peri-
culum à
Sudori-
feris,
quamvis
nullus
prodeat
Sudor.*

*Non ta-
men esse
bonum
signum.*

*Quantū
indicat.*

*Vnde vi-
ta nostra
sustente-
tur.*

*Vnde pe-
rit.*

*Quid ad
eius con-
servatio-
nem fa-
ciendum.*

quæ Ignem illum aut suffocare valent, aut languidum reddere.

CCCCVII. Quanam verò illa mihi esse videantur, alibi docui, nec opus idem hic repetere, quapropter ad alterum modum memoratum reverter, ad humores minus aptos, ut Sudoris specie foras propellantur.

Quinam humores impii sunt, ut sudoris specie foras propellantur.
CCCCVIII. Humores autem illi præsertim observantur inepti, qui vel sunt valde viscidis vel cum viscidis commisti; à quibus proinde nequeunt secedere, nã adjunctorum visciditas prius incidatur.

CCCCIX. Visciditas ergo humorum aut Sudore expellendorum, aut ipsis admistorum impedit quælitum Sudorem.

Sudoriferorum vires, & operatio.
CCCCX. Quoniam verò Sudorifera pleraque vim habent incidenti & attenuandi, adeoque visciditatem omnem corrigendi; (quamdiu cetera bene se habent in corpore) licet Sudor nullus prodeat, nil inde continget ægris damni, quin iidem sensim ad Sudorem disponuntur humores expellendi, remora saltem tolluntur paulatim.

CCCCXI. Quinimò si à frigore externo contracti sint in corporis superficie & cute pori, aut ibidem coagulati potius humores Pituitosi eodem obstruentes, atque sic Sudorem impediunt, assumptis Sudoriferis ex incidentibus paratis dissolvitur iterum prædicta Pituita, solvetur Obstructio, aperientur pori, atque Sudori postea secuturo parabitur denuò via. Constat enim experientia quotidianâ, assumptis crebrius Sudoriferis, sed benignis, Egroque mediocriter nec nimium recto, Sudorem, qui prius nondum prodibat, sensim prorumpere, & quidem cum magno Egri commodo.

Festinandum dum lentè in Medicina facienda.
CCCCXII. Quod proinde inculcavi sæpius, iterum inculco, festinandum lentè in Medicinâ faciendâ, hoc est, non differendam quidem Curam necessariam, sed in ipsâ procedendum lentè, & agendum blandè, qualibuscunque tandem quis utatur medicamentis.

Et quomodo.
CCCCXIII. Festinandum quidem aliquando in curâ instituendâ, ne occasio nonnunquam præceptis Medico elabatur, usurpanda autem semper auxilia non vi ac vehementer, sed blandè agentia, hoc est, sine virium Egri defectione notabili.

Qui Sanguis educendus.
CCCCXIV. Unde si Vena Egro secunda, & Sanguis educendus; satius est partitis vicibus, & quantum Egger commodè ferre poterit, evacuare Sanguinem, quam simul & semel cum ejusdem insigni debilitatione.

Qui humores evacuandi.
CCCCXV. Si humores Biliosi, Pituitosi, Serosi evacuandi, satius est per epiorasin & blandis medicamentis illos paulatim evacuare, quam adhibitis potentioribus vel copiâ majore in Hypercatharticos adeoque vitæ periculum ægrum conicere, quod nimis frequenter Thraconicis Medicis accidere, quotidiana docet Experientia.

Qui Sudor movendus.
CCCCXVI. Si rursus Sudor veniat movendus, satius est ipsum lentè ac repetitis vicibus propelli, quam eodem vi propulso Ægrum ad languorem debilitare; quemadmodum id non semel imprudenter à vidualum Sciolis potius quam peritis Medicis factum novi, qui nimirum plus imaginariæ, Scientiæ Medicæ, quæ nulla fuit vel

erit unquam, quam Artis reverà existentis & solò exercitio atque observatione diligenti eorum, quæ Ægris bene aut malè cedunt, comparandæ, adeoque peritiæ tribuunt, & non tantum sibi, quod ferendum, ac ridendum, sed miseris Ægris quoque, quod dolendum & culpandum, noxam afferunt.

CCCCXVII. Si, ut hoc etiam addam, alterandi sint humores in corpore vitiosi, satius itidem non simul ac semel, at per partes assumi medicamenta humores alterantia & corrigentia; sic enim plus præstare toties laudata evincit Experientia; quin ejusdem rationes invenit Ratio. Si enim vel Bilis, vel Pituita, vel Succus Pancreaticus qualitate peccet vitiosa, & talis effundatur continè in tenue Intestinum; quicquid assumetur medicamenti, ut vitium illud qualecunque corrigat, debet illi peccanti humori admisceri; at non admiscebitur, nisi parti in tenui intestino occurrenti; cui si multum Medicamenti alterantis admisceatur, illam nimirum alterabit & non tam temperabit, quam contrariam ipsi qualitatem imprimeret, atque sic ab uno extremo conicietur peccans humor in alterum, secundum tritum proverbium:

Stulti dum vitant vitia, in contraria currunt.

CCCCXVIII. Quod si contra vice quavis minus medicamenti assumatur, humor ipsi occurrens corrigitur, atque sic correctus per venas lacteas perget ad Sanguinem; dum alius vel in tenue Intestinum propulsus à novo Medicamento paulò post iterum quantitate parvâ assumendo similiter sit temperandus, quin eâ ratione omnis humor vitiosus paulatim ad pristinam temperiem deducetur, & vitiosi generatio nova impeditur.

CCCCXIX. Esto igitur in Arte Medicæ Regula Universalis & Aurea, Semper blandè ac lentè procedendum in omni Curâ Egrotorum, ritè ac secundum rationem sanam Experientia indubitata innitentem instituendâ.

CCCCXX. Sudorifera ergo ex incidentibus & attenuantibus parata & partitis vicibus exhibitum ipsos humores Sudore propellendos, ubi existunt viscidis, tum alios ipsi admistos & iidem viscidos, tum & alios in corporis poris ac superficie coagulatos solvunt, incidunt, & ad Sudorem secuturum sensim omnia disponunt.

CCCCXXI. Atque hæc de Sudoriferis dicta sufficiant, de Salivatione nunc quoque aliquid dicendum.

CCCCXXII. Est autem Salivatio, Evacuatio humoris Pituitosi ac Serosi per Vasa Salivalia & omnes in Os patentes hiatus.

CCCCXXIII. Illis enim humoribus in Sanguine redundantibus conducit Salivatio sive Ptyalismus.

CCCCXXIV. Contingit quidem aliquando, licet rarius, Salivatio spontè; quod in hisce regionibus nonnunquam factum observavi, & quidem cum notabili egrotorum commodo, & liberatione à morbis chronicis à Pituitâ semper pendentibus.

CCCCXXV. Ut plurimum tamen à Medicamentis excitatur Salivatio, & imprimis à Mercurio tam crudo, quam sublimato, aut præcipitato; sive forinsecus, sive intrinsecus usurpato. Variis namque modis usurpari potest Mercurius ut Salivationem promoveat.

CCCCXXVI

Qui humores vitiosi alterandi.

Et quomodo.

Semper blandè ac lentè procedendum.

Sudorifera quid præstent.

Salivatio quid.

Quibus humoribus conducit Salivatio spontanea.

Artificialis à Mercurio.

interne assumto CCCXXVI. Alias enim vel sublimatus dulcis, vel præcipitatus multiplex *intra corpus assumitur*, unde non tantum vomitus vel Alvi defectio, sed Salivatio quoque excitatur.

Vel externe. Et quomod. CCCXXVII. Alias Crudus Oleis & Unguentis innutritur, atque tunc partes variae, volæ manuum & plantæ pedum, quin omnes articulationes, & spina dorsi iisdem *illuminantur*, & post tres quatuorve dies ut plurimum Salivatio consequitur.

Et per fumum. CCCXXVIII. Alias idem in Cinnabarin sublimatus cum Sulphure, Myrrha aliisque additur, in pulverem redigitur, atque prunis injectus *fumum promit*, qui per infundibulum *hiante ore excipitur*, sensim Salivationem movet.

Qui modo dicitur. CCCXXIX. Arque hic modus postremus Salivationem movendi omnium tutissimus est, si prudenter adhibeatur. Est enim tunc in Medici potestate Salivationem pro lubitu regere ac moderari; quod non æquè fieri potest ab assumpto, vel inuncto Mercurio.

CCCXXX. Quinimò à prudente Medico ita potest excitari Mercurii fumo Salivatio, ut à nemine facile possit observari, nisi à rei peritissimis. Hoc autem fieri tantum potest æstatis tempore, aut Aëre calente.

CCCXXXI. Observandum namque *Nihil æquè nocere Salivantibus, ac frigus externum*, à quo sibi cavere debent studiosè, qui felicem optant à Salivatione successum.

Frigus externum nocere salivationis. CCCXXXII. A frigore namque impeditur Humoris effluxus, unde ab illis circa glandulas Salivales stagnantibus nonnunquam Suffocationis periculum imminet ægis, aut ab iisdem deorsum ad alvum ruentibus Ventris fluxus gravis, & aliquando Vomitus enormis vicitur.

CCCXXXIII. Cavendum proinde sedulo, ne frigori externo exponantur quotquot Salivationem patiuntur.

Ne obviare Oris ulcera. CCCXXXIV. Observandum quoque, in Salivatione, potentiore præsertim, gingivas & linguam & labia & buccas ulcera perpeti satis molesta, & foetentia; quæ nisi exactè observen-

tur, nonnunquam graves post se noxas ægris relinquunt, dum & Columellæ, & Glandulæ in faucibus, & Linguae pars absumuntur, & Cicatrices grandes ac molestæ in Buccis producuntur.

CCCXXXV. Quomodo verò illis molestis sit per oris collutiones & gargarismos occurrendum, non est huius loci disquirere, cum spectet imprimis ad Luis venereæ Curationem, ad quam feliciter absolvendam frequens est Salivationis excitatio.

CCCXXXVI. Sic itaque puro me sat multis egisse de modo minuendi Humorem serosum ac pituitosum in Corpore humano redundantem, atque hydropi futuro ansam præbentem.

CCCXXXVII. Ultima & Octava in Hydropis Curatione Indicatio à Seri Salsedine, ac Pituita visciditate deducta restat explicanda.

CCCXXXVIII. Quoniam verò supra egi de visciditatis correctione, non est opus, ut pluribus nunc de eadem agam, quin sufficere mihi pauca de seri salsedine corrigenda proferte.

CCCXXXIX. Quod si bene conjectum, Salsedo, qualem in Sale marino, gemmæ, similibusque observamus, ortum ducere videtur imprimis ex Sale lixivo, & spiritu acido satis puris commistis, & exsuperante tamen tantillum spiritu acido.

CCCXL. Hanc verò salsedinem contemperant Gummi Tragacantha, Arabicum, Mastiche, Thui, Styrax, calamita, Hyoscyami Semen, Cynoglossa Radix, &c. ut & Pilula de Styrace, Cynoglossa, & Arnoglossa, sive Plantagine dictæ: quorum ope humores salios ac serosos temperari & corrigi, constat per experientiam, licet non æquè forsitan rationi nostræ pateat, quomodo ista & alia id præstent.

Verum hæc sunt quæ de Hydrope, ejusque Curatione hæc vice proponenda habui. Spero inde emolumentum aliquod in omnes eos, qui circa periculosi huius affectus medelam subinde occupantur, redundaturum.

Finis Tractatus Sexti.

TRACTATUS VII. DE AFFECTIONE HYPOCHONDRIACA:

Affectio Hypochondriaca nota.

I.



V. M. Medicis & cognitu necessaria, & curatu ardua sit. *Affectio Hypochondriaca*, illam merito inter notabiles Affectus memoramus, peculiarique discursu exponendam suscipimus.

Varia et Symptomata.

II.

Ne autem ullius mentem ullo præjudicio præoccupemus, aut saltem præoccupare velle videamur, antequam Affectionem describamus Hy-

pochondriacam, & qualem affectum ipsam esse putamus, determinemus, proponemus varia Symptomata & mala, quibus catervatim comitata sese manifestare ac Aegros infestare solet, ut ex ipsis accuratè atque ordine examinatis unicuique proclive sit de ejusdem natura & essentia judicium ferre adæquatum & æquum.

III. Observandum autem mox in limine, plurima Hypochondriacam affectionem comitari solita Symptomata, ejusdemque signa exacerbari maxime post alimentorum assumptionem, unde non malè conici posse videtur, sedem focumque

Ecc 3 hujus

hujus mali esse si non ipsum ventriculum ventriculo
saltem vicinas partes.

Symptoma. IV. Inter multiplicia autem in affectione Hypochondriacâ observabilia Symptomata sequentia sunt præcipua.

Angustia circa præcordia. V. Et 1. quidem Angustia circa præcordia, post alimentorum assumptionem in aliis quidem citius, in aliis tardius, rursus in aliis gravius, in aliis levius affligens, tam ratione Individuorum diversorum, quam alimentorum variorum.

Præcordiorum distensio. VI. Huic Angustiae plerumque comes est 2. præcordiorum distensio, & non raro 3. Animi Deliquium.

Animi deliquium. VII. Hæc mala comitantur ut plurimum 4. Ructus acidus, varius odorosus.

Ructus acidus. VIII. Sed præterea frequenter urget 5. Nausea, cum insequente Vomitu.

Vomitus. IX. Quodque hic notabile est, vix cessant, aut minuantur prædicta & mox adhuc dicenda Mala, nisi 6. Vomitu eticiatur Pituita varia, nunc aquea, crebrius crassa & viscida; nunc insipida, sæpe acida, acerba, pontica; & nonnunquam simul amaricans, & Bili mixta; Ubi eiiciuntur liberantur brevi, alias per plures horas protrahitur malum & angustia.

Effervescencia in ventre. X. Interim sæpenumero 7. effervescencia aliqua notabilis sentitur in ventre atque ebullitio quasi, unde & sursum halitus, vapores, ructus observantur elevari, & per intestina flatu devolvi cum rugitibus, quibus per crepitum emissis levamen accipit æger, iidem autem retentis angustias majores aut tormina etiam patitur.

Hypochondriorum distensio. XI. Unde 8. Hypochondriorum sinistri præsertim, distensio & tumor ægros urget, adeo ut aliquando tympani ad instar distentum sit abdomen.

Alvus adstrictior. XII. Sed & 9. Alvus plerumque adstrictior existit, rarius laxior.

Frigus in dorso. XIII. Ubi Effervescencia prædicta excitatur, 10. frigus ferè circa regionem lumbarem atque inter scapulas dispersum molestum est, febremque intermittentem mentitur, atque ephemeram nonnunquam excitat.

Æstus in Hypochondriis. XIV. Quin 11. hoc frigus excipit aut sine frigore sensili exoritur Æstus in Hypochondriis valde molestus; moxque sursum communicatur, unde varia consequuntur Symptomata.

Strangulatio facium apparent. XV. Nam 12. in quibusdam Uterinæ suffocationi passio similis producitur, adeo ut sibi fauces occludi, seque strangulari putent ægri.

Pulsus compressus. XVI. Interim 13. Pulsus primum compressus editur, quandoque nullus sentitur; sed paulo post frequentior ac febrilis redditur, concurrente ferè Cordis palpitazione.

Respiratio difficilis. XVII. Ipsa quoque 14. Respiratio difficilis existit.

Sudor frigidus. XVIII. In mediis hisce angustias 15. non raro Sudor erumpit frigidus, qui decrecente malo mutatur in calidum.

Faciei rubor & calor post pallorem & frig. XIX. Sed & 16. tunc simul Faciei rubor & calor observatur, cum prius pallor & Frigus ipsam oblideret.

Caput grave. XX. Nec tamen hic malorum finis, nam 17. Caput quoque gravitatis sensu afficitur, & non raro dolor lancinans ipsum occupat.

Oculi Caliginosi. XXI. Quinimò 18. Oculi Caliginosi fiunt, & quandoque Vertigine corripitur æger.

XXII. Sed & 19. Aurium tinnitum vexatur idest.

XXIII. Partes autem tremas 20. Stupor & formicationis sensusprehendit.

XXIV. Quin 21. Corpus Universum Lassitudo spontanea occupat, ac si defatigatum esset labore multo & fustibus exceptum.

XXV. Multos 22. Vigilia urgent molestæ, alios Insomnia; quosdam mox ab assumpto Alimento satis placide dormientes excitat aliquot post horis malum, ubi sc. absoluta est qualis qualis Alimentorum in Ventriculo alteratio.

XXVI. Sed nec 23. Mentis functionibus partit hic affectus, quin potius Animum ad tristitiam & Metum disponit, cum leviori aut graviori Delirio Melancholico dicto.

XXVII. Quin nonnunquam 24. gravissimis affectibus Præcos hujus nostræ lib. 1. explicatis, Epilepsiâ, Convulsione, Apoplexiâ vel Paralyti ægros hos teneri observatum est.

XXVIII. Sed & 25. in plerisque Ægris Saliva multa observatur, & imprimis aucta, quando gravi s affligit malum.

XXIX. Multis 26. Fames intenditur aut depravatur, aut etiam minuitur.

XXX. Nonnullis 27. Etis agetur in Paroxysmo, aliis non item.

XXXI. Denique 28. Urina observatur plene varia, nunc pauca, nunc multa; nunc repens, nunc crassa, nunc albitans vel Aquæa, nunc rubicunda, nunc nigricans; in quâ plerumque subsident arenula rubicunda tenuiores, crassioresve, laterum contusorum farinæ non absimiles, & nitentes; nunc in fundo & in parietibus subsidentes, nunc in superficie innatantes, nunc per contenta omnia dispersæ.

XXXII. Atque hæc sunt primaria, quæ in unum acervum corradere valuimus. Hypochondriacæ affectionis Symptomata simul & signa quæ in omnibus non apparent omnia; nec semper æquæ gravia: unde prout plura existunt vel pauciora, leviora vel graviora, sic affectum etiam leviorum vel graviorum esse arguunt.

XXXIII. Hæc omnia autem qui rite expenderit, & cum iis, quæ non uno loco de Bilis & Pituita in tenui Intestino confluxu, atque inde excitato motu alterativo, sive Effervescentiâ diximus, contulerit; non vehementer laborabit in causâ & materiali & efficiente ructuum, flatuum, halituum, vaporumque & omnium ab ipsis excitatorum malorum reliquorum assignanda, & loco affecto designando.

XXXIV. Quapropter ut in omnibus illis Symptomatibus à duplici humore simul plerumque hic peccante Pituitoso & Bilioso deducendis & breviores esse queamus & magis perspicui, non abs re nos facturos arbitramur, si paucis nostras de hisce humoribus observationes & ratiocinationes repetamus & dicendis præmittamus. Speramus enim sic futurum, ut reliquæ omnia non ita difficulter percipi queant.

XXXV. Observavimus ergo, idemque observarunt dubio procul etiam alii, quinimò observare poterunt, qui volent, omnes & singuli in cadaverum humanorum & brutorum vivorum sectione naturalium rerum scrutatores accurati & à præjudiciis liberi. 1. Pituitam multam semper ac secundum naturam reperiri tam in

Aurium tinnitum. Stupor & formicationis sensus. Lassitudo spontanea. Vigilia, Insomnia.

Tristitia & Melancholia.

Delirium Melancholicum. Epilepsiâ & Convulsio.

Saliva multa. Fames laesa.

Sitis aucta. Urina varia.

Hæc Symptomata non semper nec in omnibus æquæ apparent.

Materia Efficiens & locum.

De Humore Pituitoso & Bilioso authenticè sententia.

Pituita reperiri in Ventriculo & Intestinis.

Ventriculo, quam imprimis in tenuibus intestinis.

Salivam deglutiri XXXVI. 2. *Salivam ab omnibus naturaliter deglutiri* continetur in Ventriculum.

Et in- crassari in suc- cum pi- tuita si- milium XXXVII. 3. *Salivam eandem facile incras- sari & inspissari in Succum Pituita subviscida plane similem*: si nimirum in vase aliquo collecta aserve- tur aliquandiu.

Ductum Pancrea- ticum XXXVIII. 4. *Pancreaticum Ductum hia- re in tenue intestinum.*

Saliva XXXIX. 5. Collato Pancreatis corpore Glanduloso cum non dissimilibus ipsi Maxilla- ribus Glandulis, Salivam præparantibus: & Pancreatico Ductu itidem cum non dissimili- bus ipsi Ductibus Salivalibus, non ita perperam suspicionem moveri de Succo Pancreatico Saliva quoque simili, ac proinde Pituita producenda aptis- simo.

Primaria Pi- tuita causa Saliva & Suc- cus Pan- creaticus XL. Aded ut primaria Pituita causa & inter- na videatur statuenda cum Saliva, tum Succus Pan- creaticus; uti secundaria & externa, Alimentum, pro sua diversitate plus vel minus materia in Pitui- tam mutari aptæ continens.

Bilem ad intestina deferri XLI. Bilem ad Intestina deferri posse ac quo- tidie deferri, tam manifestum est Anatomicis, & tam sæpe à nobis, aliisque ostensum; ut injuriam videamur facere Lectori, si pluribus hoc illi pro- bare tentemus.

Ejus Secretio præpa- ratio & motus XLII. Aliud autem est quærere, An Bilis in Hepate, secernatur à Sanguine, atque tam ad Intesti- na recta, quam ad ejusdem Folliculum obliquo ducta deferatur, uti communis est plerorumque senten- tia; An verò in suo folliculo præparetur, atque partim ad Intestina, partim ad Hepar moveatur, ut Sanguini admisceatur; quæ nostra est suspicio; Quæ tamen quæstio hoc loco non incommode potest omitti; quamvis satius foret de hujus rei veritate plenè nobis constare.

Partem alimen- torum posse à bile af- fectâ corrûpi XLIII. Sufficit tamen, ut quæ hic dicenda habemus intelligantur, nosse Bilem effundi ad In- testina per meatum suum Intestinalem; Chole- dochum vulgò dictum, atque omnem Bilem in Ven- triculo aut Intestinis repertam inde deducen- dam; Interim concedimus, lubentes, partem Alimentorum assumptorum posse in Ventriculo at- que Intestinis ab hac Bile male dispositâ corrumpi in humorem Bili analogum, & non raro Bilis no- mine apud Medicos æquè ac, Plebejos venien- tem.

Bile na- turalis quibus constat XLIV. Quibus ita præmissis, proximum est; ut paucis utrumque humorem, & naturalem & præternaturalem describamus; ut commodius utriusque effectus dignoscatur.

Bilem na- turalis quibus constat XLV. Bilem quod attinet naturalem, hanc si quis examinet, comperiet tanquam primariis partibus constare tribus, Sale lixivioso, Spiritu Vo- latili, & Oleo, intimè unitis, & in unam naturam digestis: His pauca est admista Aqua, paucissima Terra; Spiritum Acidum ipsi naturaliter inesse non putem.

Pituita natura- lis quibus constat XLVI. Pituitam verò naturalem in tenuibus Intestinis repertam & mediocriter visciditatis par- ticipem si quis examinet, comperiet constare multâ Aquâ, Spiritu Acido & Volatili paucis; Oleo & Sale lixivioso adhuc paucioribus; Terrâ paucissimâ, vel penè nulla.

Bilem va- riè con- stitucio- nes præ- terminatio- nales XLVII. Præter naturam observatur idem hu- mor variis modis affectus, prout variè immutatur miscibilium proportio, & missionis gradus.

XLVIII. Nam 1. si in Bile Sal lixiviosum exuperet, Acrior evadet ipsa, & ad Effervescentiam potentiorē producendam aptior; cum fiat inter Salem lixiviosum, remve ipsi analogam, & Spiritum Acidum.

XLIX. Sin 2. in eadem contra minuat idem Sal lixiviosum, imbecillior reddetur ipsa Efferves- centiæ etiam naturali producendæ.

L. Sin 3. in eadem Bile exuperet Oleum, redde- tur ipsa nimium inflammabilis.

LI. Sin 4. contra deficiat in eadem O- leum; minus apta fiet suscipiendo naturali inten- dio.

LII. Sin 5. exuperet in Ipsa Spiritus Volatilis, nimis mobilis & agitabilis reddetur ipsa.

LIII. Sin contra 6. deficiat in Ipsa idem Spi- ritus Volatilis, segnius movebitur eadem, fietque fixior.

LIV. Sin 7. Aqua exuperet in Bile, diluetur nimium & debilitabitur in omni suo opere.

LV. Sin contra 8. deficiat eadem Aqua, viscidior erit, minusque fluida.

LVI. Sin 9. exuperet in Ipsa Terra, aridior evadet, ac in calculos inde generandos prona.

LVII. Sin 10. contra deficiat eadem Terra, consistentiam habebit minorem, quamvis ob Ter- ræ naturalem paucitatem minus periculum exinde oriatur ipsi.

LVIII. Sic rursus si 1. In Pituita exuperet Aqua, nimis tenuis & fluida, imò debilis redde- tur ipsa.

LIX. Sin contra 2. deficiat in Ipsa Aqua crassior evadet & viscidior; & hætenus itidem debilior.

LX. Sin 3. exuperet in Pituita Spiritus Acidus, acrior evadet, & ad effervescentiam cum Bile po- tentiorē producendam agilior.

LXI. Sin contra 4. deficiat in eadem Spiritus Acidus, imbecillior & ineptior evadet ad naturalem quoque effervescentiam excitandam & sustinen- dam comprimendamve.

LXII. Sin 5. exuperet in Pituita Spiritus Vo- latilis, eo ipso quoque debilior evadit spiritus acidus; redditurque fluidior, minusque coagula- bilis tota Pituita.

LXIII. Sin contra 6. deficiat in ipsa idem Spiritus Volatilis; acrior existet spiritus acidus, totaque pituita erit magis coagulabilis; aut jam coagulata.

LXIV. Sin 7. exuperet in Pituita Oleum; viscidior existet ipsa, & omni Bilis actioni susci- piendæ ineptior.

LXV. Sin contra 8. deficiat in eadem Oleum, liquidior existet ipsa, & sustinendæ Bilis actioni ineptior.

LXVI. Sin 9. exuperet in Pituita Sal lixi- viosum, ad omne suum opus reddetur ineptior, dum spiritum acidum infringit; acuitque bilem potius, quam ut ipsam temperet.

LXVII. Sin contra 10. deficiat in eadem Sal lixiviosum, cum Bile coibit difficultas, & ne sic quidem apta erit operi suo perficiendo; Congres- sus enim sic facilitatur bili in pituitam per com- munem utriusque salem.

LXVIII. Sin 11. Terra redundet Pituita concrecet & in calculosam naturam abibit fa- cile.

LXIX. Sin contra 12. Terra omni destitua-

Pituita
constitu-
tiones
præter-
natu-
rales.

in Pituita, cum ipsa carere queat commodius, vix inde aliquod continget incommodum.

LXX. Uterque autem hic humor, cum ex miscibilium suorum uno aucto vel imminuto tantam mox mutationem ostendat in effectibus suis; quanta expectanda erit, si in pluribus simul contingat illa mutatio, dum infinitis penè modis accidere queat ipsa; dum non tantum in unius, sed utriusque humoris partibus variis compositionem ipsius ingredientibus illa mutatio veniat expectanda.

LXXI. Quas differentias omnes cum impossibile sit, saltem nimis longum, debite persequi, ab eorundem ulteriori enarratione superfedebimus, & ad affectionem Hypochondriacam ipsam ulterius explicandam denuò nos accingemus.

LXXII. Videndum proinde, an à binorum horum humorum vitio multifario deducti queant multifaria Hypochondriacæ Affectionis Symptomata supra à nobis recensita.

LXXIII. Et probandum in antecessum excitari posse ab illis humoribus binis male affectis Effervescentiam sive Pugnā, ex qua Vapores, Halitusve atque flatus produci queant, & quaquaversum propelli.

LXXIV. Hanc Effervescentiam non tam probabimus, quam confirmabimus per varia Febrium intermittentium incipientes paroxysmos comitari solita Symptomata.

LXXV. Probabimus verò dictam Effervescentiam per similem affectum ad acidorum, dulciumve assumptionem excitatam. Qualem suffocationi hystericae obnoxiiis quotidie accidere docet Experientia.

LXXVI. Ab Acidis autem atque dulcibus (acido spiritu turgentibus) & Bilem & omnem omnino sale mixturam effervescere, noto, notius est; ut probatione ulteriore, aut explicatione non videatur indigere.

LXXVII. Qui tamen dubitat, observet, quæ praxis quotidiana demonstrat, & roget ægros simili malo subiectos, sicque dubitate cessabit brevi.

LXXVIII. Similem in aliis excitari ab amaris assumptis Effervescentiam, arguit Nausea, Vomitusque multis inde superveniens, cum ascendente simul in os multa spuma, certo Effervescentia signo.

LXXIX. Hoc cum non infrequenter contingat post assumptam purgantia, non male conicitur à quibusdam, ut hoc obiter notem, per Effervescentia majoris minorive modum operari in humorum massam purgantia, ut noxii seccentur à bonis & utilibus.

LXXX. Cum ergo tam ab assumptis Acidis, quam amaris, tam dulcibus, quam lixiviosis Sale præditis, excitetur non raro in nobis, magis vel minus notabilis Effervescentia; quidni concludamus, ex eorundem humorum in corpore nostro existentium, & à variis partibus in unum locum confluentium missione, similem produci in nobis Effervescentiam, & quidem maxime à Bile Acriori & Pituita Acidiora Effervescentiam magis notabilem.

LXXXI. A maiore autem ad minus non male procedit Consequentia, adeo ut si ab excedente utroque humore in propria utriusque Acrimo-

nia fiat Effervescentia major magisque notabilis, utique ab eodem minus Acri fiet quoque Effervescentia & minor & minus notabilis nec nisi ab effectu dignoscibilis.

LXXXII. Atque hisce rite expensis nemo mirabitur facile, si culpetur Humorum confluentium Effervescentia, licet non sit ipsa sensu dignoscibilis, sed insequente demum effectu molestia.

LXXXIII. Neque enim semper tanta est illa humorum conturbatio, ut mox dignosceat, qualem in febrium Paroxysmi parte primā observari sæpissime, aliàs diximus, & sæpius in Nosocomio audivimus à querulis eo nomine Agis: nec tamen idcirco negari debet, quin potius propter effectum similem contigi debet, or tam Effervescentiam, sed leviorē; à qua sc. producantur Symptomata similia illis, quæ in graviore excitati solent Effervescentia, tuncque mox notabili & dignoscibili.

LXXXIV. Postquam ergo possibilis est Effervescentia in humano corpore, & quidem orta ex humorum Biliosi & Pituitosi confluxu, utpote quæ non raro in ipso fieri est observata, proximum nunc est, ut videamus, an omnia Hypochondriacæ Affectionem comitari solita Symptomata à tali deducti queant Effervescentia; Ab illa etenim si valeant deduci, non video, cur ab illa non deducantur, & frustra in causis aliis fingendis tempus teramus.

LXXXV. Ut autem eodem, quo proposita sunt, ordine singula prosequamur Symptomata, diximus i. Angustiam circa præcordia observari, post assumptionem Alimentorum. Ægros nunc citius, nunc tardius, nunc gravius, nunc levius affligentem.

LXXXVI. Supposita verò nunc, quam alibi nos satis probasse putamus, Alimentorum in Ventriculo fermentatione, & quidem à Saliva præsertim, tanquam fermento vel fermenti fomite, promovet solita, consideratisque, quæ aliàs de Saliva & modo de Pituita materia & generatione protulimus, non puto magnam me in Lectore excitaturum admirationem, si dixerō, Ubi male disposita est Saliva, & hinc Ventriculi fermentum, & Pituita naturalis ac præsertim, si exuperante Spiritu Acido peccet, aliter perfici, quam prius solebat, Alimentorum fermentationem, atque partem ejus fluidiorem citius, uti fieri aliàs solet, ad Intestina destinentem, & quam debebat, Acidorem redditam ad Bilem effluentis occursum Effervescentiam excitare naturalim majorem; ac proinde elevati simul halitus & vapores, qui sæpius ascendentes in Ventriculum Angustiam in ipso pariant partim distendendo ipsius parietes, partim vellicando superius ejusdem orificium; partim turbando reliquorum adhuc in ipso Alimentorum fermentationem, & ita quidem, ut ab iisdem Alimentis itidem novi excitentur vapores & halitus angustiam prædictam augentes & aggravantes.

LXXXVII. Ab iisdem halitibus & vaporibus flatulentis existentibus, procedit, quam loco prædictam præcordiorum angustiam diximus comitari, eorundem Distentio. Quotiescunque enim exitum sursum non habent halitus & vapores, in concava parte accumulati eandem sensim replent ac consequenter expandunt & distendunt. Cujus distentionis cum sus-

Hanc Effervescentiam posui culpa non dignosceatur, cum affectu agnamus.

Ab Effervescencia in humano corpore, & quidem orta ex humorum Biliosi & Pituitosi confluxu, utpote quæ non raro in ipso fieri est observata, proximum nunc est, ut videamus, an omnia Hypochondriacæ Affectionem comitari solita Symptomata à tali deducti queant Effervescentia; Ab illa etenim si valeant deduci, non video, cur ab illa non deducantur, & frustra in causis aliis fingendis tempus teramus.

Angustia circa præcordia.

Ejus causa.

Ubi & ab amaris.

Purgantia per Effervescentiam operari.

Præcordiorum distentio.

causa.

Hypochondriacæ Affectionis Symptomata unde. A Bile & Pituita Effervescencia vapores, & flatus.

Ab acidis & dulcibus, Bilem, & sale mixturam effervescere.

Ubi & ab amaris.

Purgantia per Effervescentiam operari.

A Bile acriori, & pituita acidiora Effervescencia excitari.

ceptibilis sit Ventriculus membraneus, miram non est, si non tantum accidit illa, sed & sentiantur cum Agrotantis molestia, utpote in parte sensibili excelsa.

LXXXVIII. Ab eadem plane causâ pendet *Animi Deliquium*, live per continentiam illud dicat, excitum, si, e. quod ubi magis placet, quoniam Parastaxis aut nullas simul observatur, halitus aliquis per Oesophagum ascendens, inspiratoque Acipit in Pulmones alliciatur, & Sanguini circalanti permittitur, ad Cordis Ventriculorum transitum transeat, atque normalem Sanguinis rationem inmutet, impleatque, live halitus talis, qualis sursum trahitur ad Ventriculorum, per venas lacteis affligit quoque ad Cor.

LXXXIX. Ubi, pro olim post sectionem in Nocturno habitum diligenter & accuratius omnia expendenti & meditati incidit, omnibus cunctis committendum; *Eos loco, quo tenet Intestinum inter utrumque renem sub infimio in lumborum regione transversam & quidem si instrum ferunt; observari Vesiculam, siue Cisternam Chylifera vel Lacteam, uti in Disputatione super Peptici, aliorumque, & tam quoque observatione ad aciem delapsit Clavimus noster C. legat, D. van Horne: In quam Intestina tenui pradi. lo proximam soli or plura vasa inferi, que Chylum salivam inde afferant: atque sic via brevi satis contenta propius pervenit ad Cor, hinc & uniter, in corpus.*

XC. Observatum autem, duplex in Praxi Medici occurrere *Animi deliquium* gradibus inter se differens. Nam *Deliquium animi* gratissimum illud est, quando pulsus ad sensum sublato externâ omnia tangunt, sudor erumpit frigidus, cessantque ad tempus omnes quoque functiones animales; diciturque proprie Syncope.

XCI. Alias vero, quamvis debilis observetur pulsus, quandoque nullus, tamen animales functiones plus minus possunt, nec semper frigidit extrema, vel sudor erumpit frigidus, quod levius est *Animi Deliquium*, causas varias quoque secundum gradus species observari, ex prædictis patet.

XCII. In affectione autem Hypochondriacâ levius observari solet *Animi Deliquium*, non item nisi rarissime, gravissimum.

XCIII. Non semel enim curavi tales, quibus tam debilis erat pulsus, ut vix et ne vix quidem digito posset explorari, aliis vero satis constabat duran e animi Deliquio Pulsus.

XCIV. In aliis observavi nullum, in aliis calidam, in aliis frigidum erumpere sudorem; nunquam Synopticum.

XCV. In aliis pro tempore sensus externi aboliti videbantur; in aliis satis constantes dum interim plerique loqui non possent, nec nisi peracto paroxysmo; quid viderent vel audirent, referebant ægi.

XCVI. Notandum enim, per paroxysmos affligi plerisque affectione Hypochondriacâ laborantes, nec continue laborare æque difficulter, sed nunc levius, nunc gravis; ipsosque paroxysmos nunc crebrius, nunc rarius redire; nunc diutius, nunc brevis durare.

XCVII. Quæ omnia uti in plerisque symptomatibus observantur, sic in doloribus & animi deliquio atque angustia imprimis notantur,

quoniam de ipsis maxime conqueruntur ægri, utpote sibi præsertim molestis.

XCVIII. Prout autem diversimodè affecti sunt affligentes ab effervescentiâ vapores, halitue, ita multis nominibus gravia, leviusve producant *Animi deliquium*; quod observasse non parum juvabit Juniores Practicum, ad Agros vulgi more loquentes, non autem ad Criticos & verba venantes homines vocatum, & ex ipsorum loquendi modo Aristoteli cujusvis naturam ac essentiam eruere coactum.

XCIX. Promiscuè namque Belgæ nostri omne *Animi Deliquium* vocant *Slacut*; & Quaslibet disciminem ratio nisi privatim rogus exponunt. *Slacut* autem proprie significat Debilitatem; & Quaslibet male habere. Et reverà *Animi Deliquio* laborantes primum male habent circa præcordia & superius ventriculi Officium, mox debilitatem & languorem experientur inexpectatum, & magis minive gravem, urgentemve.

C. Diximus 4. affectionem Hypochondriacâ in comitatu suo habere *multus pierumque Acidus, rarius Nidorosus*. Acidus ab exasperante spiritu acido sumum ortum ducere, notissimum est in Chymi ventris; Nihil enim in rerum naturâ occurrat Aciditatis particeps, quod non simul sit Spiritus particeps Acidus.

CI. In quibus autem Nidorosi ructus observantur; in iis Bilem corruptam redundare, quæbidiana testatur Experientia; tum ratione ipsas non raro sponte simul eructare; tum ratione ejusdem aut sursum aut deorsum cum euphoria & Agorum levamine evacuare.

CII. Hinc proinde ructibus & materia peccans, redundantque, & prædicta confirmatur Effervescencia per ructus illos manifestata.

CIII. Addidimus, non infrequenter *Nausea, sed & Vomitus* urgeri Affectione Hypochondriacâ detentos. *Nausea* vero ab halitibus totam Ventriculi superficiem interiorem titillantibus & leniter vellicantibus; *Vomitus* autem ab ipso effervescente humore gemino, sursum alligente, atque Ventriculorum ad sui exonerationem cogente commode deducitur.

CIV. Ubi autem cum vitiosis humoribus excretum est quodammodo depravatum & corruptum in Ventriculo Alimentum, non ita mirum est, si 6. tunc cessare videatur *Paroxysmus*, sublato sc. cum Effervescencia ad Bilem affluxum *Pituita*; *Pituita* sive Alimento, Eiusdem *Pituita* fonte, Alimento puta in Ventriculo cum affluente Saliva adhuc harere, & consecutivè ad Intestina delapsuro ni Vomitu prius eliceretur.

CV. Ejecta autem cum alimentis *Pituita Acida, Acerba, Ponica*; eaque subinde simul *Amaricant*; satis superque probat & evincit, quales in hac affectione Hypochondriacâ peccant humores: cum illis spontè evacuatis cessent paulatim omnia ejusdem Symptomata; quæ non minus cessabunt, si medicamentis apais iidem peccantes humores corrigantur, aut educantur.

CVI. Diximus 7. Sentiri quandoque in ventre Effervescenciam quandam & Ebullitionem cum elevatis sursum ructibus, & propulis deorsum flatibus atque post rugitus crepitibus, & quidem cum Agorum notabili levamine; uti contra pejus

Causa diversitatis in animi deliquio.

Animi deliquio laborantes.

4 Ructus Acidus, rarius Nidorosus.

Nidorosi ructus causa.

5 Nausea & Vomitus hominis Eorum causa.

6 Paroxysmi cessatio. Eius causa.

Quales humores in Affectione Hypochondriacâ peccant.

7 Sensus Effervescencie cum elevatis sursum ructibus & deorsum flatibus.

pesus habent iidem, quoties conclusi manent in Ventriculo aut Intestinis prædicti flatus, à quibus sc. distenduntur & angustantur nominatæ partes, uti jam monuimus.

CVII. Hæc autem sensu quando præ notabilis Effervescencia confirmat imprimis nostram de semper contingente maiore vel minore, insigniore aut obscuriore Effervescencia opinionem.

CVIII. In qua Effervescencia ægriorum sensibus dignoscibili observandum, non semper eodem modo illam ipsos afficere, dum quandoque Ebullitioni similis deprehenditur, quandoque cum Interiorum contorsione conjuncta judicatur.

CIX. Prout sc. diversimodè affectæ sunt Bilis & Pituita, diversa quoque contingit Effervescencia, diversi elewantur vapores, diversimodè afficiuntur ipsos continentes partes.

CX. Hujus rei, postquam hucusque hæc annotaveram, memorabile nobis in Nosocomio publico obvenit exemplum, in Viro tali affectione Hypochondriaca detento, cui inter alia Symptomata plura notabilis est Abdominis non distensio, sed contractio, cum maxime molesta & dolorifica partium contentarum omnium contorsione.

CXI. Quodque in ipso etiam est notatu dignum, ab assumptis purgantibus non movetur facile Alvus, verum tum demum ipsi distenditur Abdomen, prius in angustum contractum.

CXII. Non semper proinde, ubi ab Effervescencia humorum excitantur aliqui halitus, mox simul distenditur ab ipsis Abdomen, quod accidit tantum ratione Pituitæ existentis admodum viscidæ, nec sufficienter in flatus copiosos expandi aptæ, nisi accedente insuper potu copioso, quo dissolvitur, aut materia Bilis operationem adjuvante, purgantibus sc. Acrioribus, & Pituitam simul incidentibus.

CXIII. Contorsio verò Intestinorum & Ventriculi sc. vitur Bilis in viscidæ Pituita hærentis Acrimoniam, quæ partes, quibus Pituita adhæret & agglutinatur, mordicans molestiam illam, ac si contorquerentur, in ipsi excitat.

CXIV. Quoties autem aut ructus, aut crepitus erumpunt, levare ægros non mirum, ab illis namque in corpore hærentibus, & Ventriculum atque Intestina vel distendentibus, vel contorquentibus dolor excitatur Aëri gravissimus, qui sublata ipsius causa, tollitur simul, & levamen inde accipiunt Aërotantes.

CXV. Effervescencia verò, de qua modo loquebamur, variis modis percipi solet; nam in quibusdam videtur aliqua levis observari in corpore ebullitio, à qua mox halitus calentes sursum assurgunt, & Cor primum, mox Caput & faciem universam, quin imò partes etiam externas Sudore levi afficiunt.

CXVI. In aliis Pulsatio aliqua in lumborum regione sentitur, uti etiam prædicto ægro accidere, ex ipso tum temporis audivimus, quæ sensim assurgens Angustiam pariat circa præcordia, ut taceam frigus & tremorem, quibus, ac si febre corripere intermittere, urgetur aliquando, quodque aliis itidem accidit.

CXVII. Et certè, si quis rem rite examinet, pro intermittente febris specie leviori omnino habenda illa passio, quamvis, cum non semper diu

duret, nec certum typum observet, verum promiscue nunc sapius nunc rarius ægris obveniat, pro febre non habeatur à plerisque, ab aliis tamen pro febre habetur, diciturque lena, aut ut Belgæ loqui solent, *ecu d'anne-foe-ise*, quasi diceret, Febrem Internam, quoniam frigus & tremor vix sentiuntur in partibus externis, verum imprimis in partibus internis, & lumbis vicinis, quæ omnia accurate observasse juvabit Practicum Juniorum in affectibus variis ab invicem dignoscendis, hinc & felici curandis.

CXVIII. Recensuimus 8. inter hujus affectionis Hypochondriacæ Symptomata ipsam Hypochondriacæ Distentionem & Tumorem, consueque interdum assurgentem, ut torus inde attollatur in altum Venter, & Tympani instar ob distentionem expansum sentiat; gravissimum certe ipsis Aëris malum, nam & ipsa Respiratione difficilior inde fit.

CXIX. Ex supradictis autem facile Distentionis ac Tumoris causa elici potest, nam à flatibus copiosis ex Pituita mediocriter viscidæ excitatis totum hoc pendet.

CXX. Ubi enim maxime viscidæ existit Pituita, vix copiosi excitabuntur flatus, nisi simul illis excitandis apta sit Bilis, visciditatem prædictam simul incidens, & hinc copiosos flatus generans.

CXXI. Quod si minus viscidæ sit Pituita, copiosiores producentur flatus, & quidem in Ventriculo & Intestinis facile hærentes, atque illam Distentionem in ipsis efficietes, ac consequenter totum abdomen in Tumorem durum elewantes.

CXXII. Ubi verò minime viscidæ existit Pituita, tum vapores potius elewantur quam flatus aut saltem flatus humidi, quique facile denudè dissolvuntur & subsident aut per Intestina feruntur, illis minus adhærent, ac spontè sursum ac deorsum exitum quærunt ac inveniunt.

CXXIII. Hi si copiosi fuerint, hoc imprimis nomine molesti existunt, sin pauci, vix aliquam parant molestiam.

CXXIV. Diximus 9. Alvum in hac affectione plerumque observari adstrictum, rarius laxiorem. Cum enim plerumque Pituita peccet viscidior, quotquot tunc ab ipsa elewantur flatus, non tantum ipsi Pituitæ, adeoque Intestinis, quibus Pituita adhæret, firmitus quoque adhærent, verum à Pituita, sive causâ materiali, etsi subinde separentur, mox tamen vicinis excrementis agglutinantur, illaque compingunt & indurant; unde adstrictam Alvum consequi nil mirum.

CXXV. Laxior autem Alvus vix observabitur, (ut de illa ob diætam peculiarem nil dicam) nisi præter Bilem peculiarem ob singularem corporis constitutionem aliquis humor ad Intestina per ductum fortè Pancreaticum, aut etiam cum Salivâ defluat, cujus nomine solvantur excrementa & propellantur ad dejectionem frequentiore.

CXXVI. Deduco autem illam Alvi laxitatem à Liquore in Glandulis Maxillaribus Salivam præparantibus, ut & Pancreate adornato, & ad Intestina delato; cum hætenus nullæ viæ ab ullis partibus derivatæ & ad Intestina mediatè vel immediatè aliquid deferentes innotuerint Anatomicis; hæc autem hujus ævi Anatomicorum

Opinio
de Effervescencia
confirmata
Hanc
non semper
ægros eodem
modo afficere.

Et quare

Exemplum
notabile
affectionis
Hypochondriacæ
Abdominis
contractio
Ejusdmodi
sentio à
purgantibus
Harum
causa.

Contractio
intra
vires
Ventriculi
unde.

Quare à
ructuum
& crepituum
erupitione
levantur
Ægri.

Effervescencia
variis
modis
percipi.
In quibusdam
levis
ebullitio.
In aliis
Pulsatio
in regione
lumborum
Unde

Angustia
circa
præcordia
frigus
& tremor.
Atque
proinde

termine
sensu
febris
scilicet
habenda

8. Hypochondriacæ
Symptomata
ipsam
Distentionem
& Tumorem

Unde
difficilior
Respiratio
Ejus
causa.

Flatus
copiosi
generantur

9. Alvum
adstrictum
unde.

9. Alvum
plerumque
adstrictum
rarius
laxiorem
Alvum
adstrictum
causa.

Laxior
causa.

rum solertiâ erutæ sunt & videre volentibus parent; adeo ut amplius de illis dubitandi anxia sit omnibus sublata.

CXXXVII. Enumeravimus 10. Inter Symptomata Hypochondriacæ affectionis *Frigus circa regionem lumbarem atque inter scapulas non raro molestum*, quodque febrem *Intermittentem amuletur*, & quandoque pro *Ephemerâ* accipitur. De quibus quia mox egi §. III. & seq. eadem repetere superfluo debet; & dictis hoc unum addam, pro *Ephemerâ* fuisse aliquando habitam à quibusdam, quam modò vocabamus *Lentam*, quando se molestior existit cum levi frigore horrorem, qualis in febrium *Ephemerarum* initiis non raro sentitur.

CXXXVIII. Diximus 11. non raro illud frigus excipi à subsequente *Calore & Aestu in Hypochondriis* primum, hinc & aliis partibus.

CXXXIX. In Hypochondriis sentiri æstum primò quid mirum? Ibi etenim sit humorum Effervescencia, ibi hærent diutius elevati halitus, ibi proinde uti frigus, sic & æstus primum sentitur molestus, in multis ob Pituitæ Intestini adhærentis visciditatem perseverans & permanens.

CXXX. Dispersi autem quaquaversum habitus varia in partibus variis excitant Symptomata, quæ nunc quoque ordine sunt examinanda.

CXXXI. Diximus enim 12. produci in quibusdam passionem *Uterinæ Suffocationis similem*, adeo ut *sauces præcludi, seque strangulari* putent aliqui.

CXXXII. In fœminis affectione Hypochondriacâ detentis vulgare est, quamvis omnibus id non accidat, & tunc pro *Uterinâ Suffocatione* habetur.

CXXXIII. Quisquis autem omnia Symptomata Suffocationis Uterinæ variis modis fœminas invadere solitæ expendere accurate, & cum Medicamentis illam levare ac curare solitis, adeoque circumstantiis ipsis in curatione observabilibus contulerit diligenter, is facile compertiet, à flatibus, & quidem Melancholicis, hoc est, ex Pituitâ viscidâ elevatis, & Intestina, hinc & Ventriculum & Oesophagum imprimis variè afficientibus illam ortum suum ducere.

CXXXIV. Et ut paradoxon fortean hic addam, non idcirco frequentius strangulatione, aut strangulationis illius metu laborant fœminæ, quòd ipsis ab Utero communicetur illud malum, aut eleveetur halitus strangulationem illam efficiens (neque enim putamus rem acu tangere illos, qui suffocationem uterinam dictam deducunt ab Utero:.) verum idcirco frequentius graviusque laborant hac strangulatione fœminæ, quia ad melancholiam, hoc est, mœstitiam, metumque magis pronæ sunt fœminæ, quàm mares; ac proinde in illis, quàm maribus magis exuperant & cumulantur humores pituitosi ac viscidi, hoc est, melancholici.

CXXXV. Ad mœstitiam verò, metumque magis sunt pronæ mulieres, quàm viri, quoniam ipsis sunt subjectæ: omnis enim subjectio mœstitiam parit, hæc metum & animum prostratum sive dejectum; quemadmodum contra dominium Gaudium excitat in homine, Gaudium verò Confidentiam & Animum fortem;

& ubi excedit, Audaciam vel Temeritatem.

CXXXVI. Quorquot exinde ex Maribus animo sunt quacunque demum de causâ abjecto, & pusillanimes, iis itidem generantur in corpore copiosi humores pituitosi ac viscidi, quoniam similem planè suffocationi uterinæ dictæ affectum patiuntur non raro, ubi excitatur in ipsis pituita & bilis effervescencia, quales nonnullos observavi in mea praxi, & etiam nunc, quum hæc scribo, habeo ægros: affectum autem Suffocationis Uterinæ æmulum in maribus vocant rudiores ascensum patris, uti in fœminis ascensum matris, aut matricis: simile namque fœminis malum cum patiantur isti mares, illud deducunt à patre, sive parte masculâ, quem in fœminis audiunt deduci à matre, vel matrice, tanquam parte fœmineâ.

CXXXVII. Interim si quis rem rite pensiter, & in fœminis, & in maribus observabit affectum illum Suffocationi aut strangulationi similem à nullâ parte generationi inserviente, verum flatibus melancholicis, hoc est, ex pituitâ viscidâ in tenuibus intestinis elevatis ortum ducere: quapropter assumptis medicamentis flatus tales dissipantibus, materiam eorundem corrigentibus, educentibusve curantur convenientissime tam mares, quàm fœminæ.

CXXXVIII. Deducitur proinde commode strangulationis, ille in affectione Hypochondriacâ metus à flatibus & halitibus per effervescenciam humoris pituitosi & bilioli elevatis.

CXXXIX. Diximus 13. *Pulsus* edè in eadem affectione Hypochondriacâ per paroxysmos exacerbata primum compressum, & quandoque nullum sentiri; sed paulo post frequentiores observari, adeoque febrilem, concurrente ferè Cordis pal-
pitatione.

CXL. Compressus sit Pulsus, ut quandoque nullum sentiat, ob halitus & vapores elevatos in principio de Pituitâ magis participantes, quàm de Bile; unde ad Cordis ventriculos cum Sanguine delati, ipsum rarefactioni reddunt ineptiorem, utpote nimis condensatum; ubi autem minus rarefit Sanguis, minus quoque expanduntur Cordis ventriculi, minus proinde rursus contrahuntur iidem ventriculi, minus in arterias expellitur Sanguis, minus expanduntur dictæ arteriæ: minus sentitur pulsus; quod observatur in principio paroxysmi Hypochondriaci; eodem planè modo, quo fieri solet accedente febre intermittente, cum qua hoc Symptoma habet commune, nisi quis malit pro leviori febre habere hoc Symptoma, uti jam in superioribus monuimus: adeo ut hanc affectionem Hypochondriacam tunc comiteretur febris intermittens, Symptomata dicenda.

CXLI. Ubi autem Bilis dominatum accipit, superatque Pituitâ visciditatem, tunc & ipsa sentiri occipit, ac quoad pulsus, ipsius observatur frequentia; tunc enim rarefit potentius ac celerius Sanguis, ac simul à Bilis acrimonia lancinatur Cordis parenchyma; unde frequentius contrahitur idem parenchyma, propellitur frequentius in arterias Sanguis, expanduntur frequentius arteriæ, sentitur frequentius pulsus: Isque nunc simul major, nunc minor; & quidem pro adjunctæ adhuc Pituitæ copia & visciditate majori vel minori, superata sc. vel permanente.

CXLII.

Quales vires ad-
figet id
malum.

Affectus hic Suffocationis similem non ab aliquâ parte generationis inserviente, sed à flatibus melancholicis

11. Pulsus compressus, & postea febrilis, & cum palpitatione. Pulsus compressus si causa

Pulsus febrilis causa.

CXLII. A Bile namque si superetur & con-
rigatur Pituita visciditas, major excitabitur simul
Pulsus. Sin aucta licet Bilis copia & vi permaneat
nihilominus Pituita admista visciditas, frequentior
quidem observabitur Pulsus, sed sunt minor, &
compressior, quod imprimis observandum ad Me-
dicinam regis ite faciendam.

CXLIII. Et quoniam hoc signum negligi-
tur a multis, ejusve causa vera ignoratur, nec in-
vestigatur a plerisque, censeo, tam raro, tam tarde,
tam imp. ite se curari plerosque affectione Hypo-
chondriaca detentos.

CXLIV. Cum autem variae existant pluri-
mum a se invicem tam ratione dispositionis cau-
sarum, quam ratione curationis ex arte instituen-
de, differentes affectionis hujus species; maxime
interest Medici, ut & Aegi, hanc differentiam,
differentiaq; rationem innotescere itaq; observari.

CXLV. Et ut hac occasione data notabilem
& facile primariam Hypochondriaca affectionis
speciem proponam, petitur illa ab utriusque hu-
moris peccantis diversitate; unde ab humore pitui-
toso & acido quae pendens cum fere comites habeat
ructus acidus, non incommode vocari queat Acidus,
utpote Cruditati acide vulgo dictae juncta.

CXLVI. Ab humore bilioso vero & cum
amarore olidum & ingratum odorem, sive nido-
rem spirante, cum ructibus nidorosis quae oriuntur,
Nidorosa dici queat, utpote quae Cruditati Nido-
rosa vocatae copulatur.

CXLVII. Si cui lubeat, non incommode
media species addetur ex utroque humore medio
modo se habente orta, & nec acidus, nec nidorosis
ructus, sed insipidos potius comites habens, at-
que ceteris blandior, quinimo, curatu facili-
or.

CXLVIII. Talia autem in praxi medica
indies observari, testatur etiam ille Aeger in pu-
blico nosocomio decumbens, de quo jam sumus
loquuti in superioribus, cui ructus elevantur ni-
dorosi.

CXLIX. Concurrit autem in affectione Hy-
pochondriaca cum Pulsu frequentiore Cordis fere
Palpitatio.

CL. Est autem Cordis Palpitatio Motus Cordis
inordinatus & pene convulsivus, quod vel inde pa-
tet, quod in eadem affectione Hypochondriaca
gravitate existente non raro cum Cordis palpi-
tatione observetur aliarum quoque partium, artuum
praesertim, nunc superiorum, nunc inferiorum
motus convulsivus, cum Cordis palpitacione in
suo motu inordinato conveniens, & cum ipsa fere
incipiens ac desinens, uti in aegris quibusdam cum
admiratione observavi, & haec meditati rursus
venit in memoriam.

CLI. Accidit autem hae Cordis palpitatio si-
ve motus convulsivus ab inordinato spirituum
animalium in Cordis musculos motu, non tam ob
irritationem ab acri bile ortam, quam ob halitus
eosdem vitiosos ad caput vel cum Sanguine vel
seorsim assurgentes, atque Spiritibus Animalibus
mistos; a quibus ad inordinatum & turbatum mo-
tum coguntur, & cum ipsis Spiritibus ipsi quo-
que muscoli vel Cordis tantum, vel aliarum insu-
per partium.

CLII. Observandum enim, licet non sem-
per manifesta fiat Cordis palpitatio, motusque
aliarum partium convulsivus, raro tamen sine

aliquo Tremore & motu inordinato reperiri ar-
tus aegrorum affectione Hypochondriaca deten-
torum.

CLIII. Diximus 14. Respirationem diffici-
lem accidere affectione eadem laborantibus, cu-
jus causa ex dictis patet; Elevari namque tam per
Oesophagum in Oribus & vapores, hinc cum
Aere in Pulmones attrahi Respirationem dubio
procul efficient, difficilem, quinimo iidem ha-
litus per venas Laticas in Cavam delati, & cum
Sanguine in dextram Cordis Ventriculum, hinc per
arteriam Pulmonalem in ipsos Pulmones delati,
Respirationem difficilem reddent, visciditate et
enim sua Pulmonibus diutius adherent, eosdem
distendunt & ad motum suum ineptiores praes-
tant, itaque Respirationis difficultatem pariunt
& conservant: quibus adde contingentem spe-
humero Abdominis distensionem, atque Suffocatio-
nis metum; de quibus supra.

CLIV. Diximus 15. Sudorem erumpere
hisce aegris, varius quidem frigidum, crebrius cali-
dum. Frigidus quoties erumpit, halitibus Pitui-
tosis debetur ipsis; quoties calidus, illam qui-
dem, sed a Bile victis ac superatis, uti hoc fre-
quentissimum est in febrium intermittentium de-
clinatione.

CLV. Longe autem gravius & periculosius
laborant, quibus frigidus Sudor erumpit; non
item, quibus calidus, dummodo cum & poe con-
tingat, atque levamine.

CLVI. Addidimus 16. conjungi tunc fere
Faciei ruborem & Calorem, uti incipiente Paro-
xismo ejusdem pallor & algor observatur non in-
frequentem, non secus atque in febribus intermit-
tentibus accidit saepenumero.

CLVII. Habent autem haec mutationes om-
nes itidem ortum suum a vaporibus & halitibus
nunc Pituitosis, nunc Biliosis: uti aliquoties id
explicuimus.

CLVIII. Diximus 17. Caput nonnunquam
gravitatis, adde quandoque vacuitatis & inanita-
tis sensu affici; quin & subinde dolore lancinante
urgetur, quae omnia diversae ascendentium hali-
tuum dispositioni adscribi debent.

CLIX. Ubi enim Pituitosi ascendunt vapo-
res caput opplentes, Gravitate sensus in ipso exci-
tatur.

CLX. Ubi contra Biliosi & Acres existunt,
aut etiam Acidi vapores, Lancinatio quaedam ex-
citatur.

CLXI. Ubi denique halitus benigniores exi-
stunt & subriles, Inanitate & vacuitatis sensus vi-
detur excitari.

CLXII. Diximus 18. Oculos fieri quoque
Caliginosos, & aliquando Vertigine corripiri A-
gios.

CLXIII. Caligo autem ortum habet ab
halitibus in oculos delatis & humores obscuran-
tibus.

CLXIV. Vertigo vero ab iisdem halitibus
cum Animalibus Spiritibus mistis, & motum
in ipsis inordinatum producentibus, & turbat-
um.

CLXV. Diximus 19. Aurium tinnitum quan-
doque affici eosdem Aegros, idque ab hali-
tibus ad Aures delatis, & in iisdem quandoque ha-
rentibus, atque perdurantem tinnitum producen-
tibus; quandoque autem simili modo ex iisdem
erum-

14. Re-
spiratio
diffi-
cilis
causa.

15. Sudor
plurim-
us
causa.

Rare frigidum.

16. Faci-
ei rubor
& calor
post
pallorem
& al-
gorem
causa.

17. Capu-
tis gra-
vitas,
vacuitas
& dolor
lanci-
nans.
Eorum
causa.

18. Oculi
Caligina-
ti & Ver-
tigo
causa.

Vertigi-
nis causa.

19. Audi-
tuum
Tinnitum
Ejus
causa.

Causa
Pulsus
majoris
causa
Pulsus
frequen-
tioris,
sed si-
milis mi-
noris.

Cur af-
fectio
Hypo-
chondri-
ca tam
variis
modis
tam im-
perfecte
curatur.

Hypo-
chondri-
ca affe-
ctio
humoris
speciem
confide-
rent
Acidus.

Nidoro-
sa.

Insipidi.

Cordis
palpita-
tio quid.

Ejus
causa.

Tremor
& mo-
tus inor-
dinatus.

20. *Supor & formicationis sensus.* *Suporia causa.* trumpeantibus, sicque affectu illo agros liberantibus.

CLXVI. Diximus 20. *Supore ac Formicationis sensu* corripit eosdem Agros. *Supor* autem oritur a Pituitosa halituum parte, cum & in febribus intermittentibus multis circa Paroxysmorum initia, dominatum obtinente, parte humorum Pituitosa, similis observeretur nonnunquam in partibus externis & internis stupor.

Formicationis sensus unde. CLXVII. *Formicationis sensus* oritur ex accedente stupenti parti halitu Bilioso & Acriori partem stupentem excitante & sensum in ipsa sopitum resuscitante.

21. *Lassitudo Spontanea.* CLXVIII. Diximus 21. *Corpus universum Lassitudine* occupari saepenumero *Spontanea*, ac si multo labore foret defatigatum. Accidit autem illud ab halitibus musculosas partes occupantibus & fatigantibus distensione molesta, ob quem sensum molestum non minus Spirituum Animalium consumitur, quam si exercitium corporis fuisset vehemens. Adde quod omnia conjuncta Symptomata & Corpus variè afficiunt, & Animum angunt, unde non pauci pereunt Spiritus Animales.

22. *Insomnia causa.* CLXIX. Diximus 22. *quosdam Vigilis* urgeri molestis, alios *Insomniis*.

CLXX. *Vigilia* oriuntur partim ab agitatione, & continuo inordinatoque Spirituum Animalium motu; partim ab Acrimonia elevatorum sursum habituum, somnum impediendum.

Insomnia unde. CLXXI. Ubi somnus aliquis obrepit, tunc *Insomnia* solent accedere, & quidem ob cogitationes tristes, ac vigilantibus molestas, dormientibus magis adhuc graves, & insomnia patientes: Hæc enim vera est Insomniorum causa & ratio.

CLXXII. Accidit etiam interdum, quemadmodum in Symptomatum enumeratione retulimus, ut quidam Affectione Hypochondriacâ detenti mox ab assumpto Alimento in *Somnum* satis placidum ferantur, a quo tamen aliquot post horis satis moleste excitentur, ubi sc. absoluta est quodammodo Alimentorum in Ventriculo qualis qualis fermentatio.

CLXXIII. Illo nempe tempore deorsum fertur copiosius alteratum in Ventriculo Alimentum, atque ubi in duodeni Intestini extremo Bili allabenti commiscetur, Effervescencia præternaturalis contingit, unde assurgentibus tunc sursum halitibus noxiis a somno excitatur æger.

CLXXIV. Diximus 23. *Ne mentis quidem functionibus* parcere hunc affectum, quin potius præter Apprehensionis simplicis confusionem, Ingenii operationes turbat, Memoriam tollit, Mentemque eousque demensat, ut Animus continuè impellatur & moveatur ad mœsticiam & metum, & quidem cum aliquo delirio, eoque nunc, leviori, nunc graviore; quod tunc *Melancholicum* dici solet; ipsaque *Affectio Hypochondriaca Melancholia Hypochondriaca* nomen tunc sortitur.

CLXXV. Utique, si quid malè habet hæc affectione laborantes, id est, quod Mentis functiones omnes sibi sentiant labefactari.

CLXXVI. De primâ objectorum apprehensione non parùm conqueruntur Ægri, aded ut nul-

lum ferè occurrentium sibi objectorum conceptum formare queant; atque objecta ipsi obversentur, ac si nulla essent.

CLXXVII. *Ingenium* verò ita hebes multis rediditur nullâ rationatione, nullâ objectorum investigatione uti queant.

CLXXVIII. Nullius præterea objecti meminisse possunt, præsentium imprimis, quod citius ipsis excidit, quam accidit.

CLXXIX. *Judicium ipsum* tum ratione præcedentium Facultatum læsarum, tum ratione sui ipsius læditur, & sæpè in tantum corrumpitur, ut de paucis rite arbitrentur, de quibusdam insuper tam perperam censeant, ut omnino desipere videantur aliis hominibus; in certis objectis perpetuo delirantes, & absurda quævis cogitantes & loquentes.

CLXXX. Imprimis autem *Animi morore & tristitia* consuevit Affectione Hypochondriacâ detenti, quemadmodum vicissim ex mœsticiâ nimia, diutiusque continuatâ in hunc affectum incidunt multi.

CLXXXI. Mœsticiæ accedit plerumque *Melus*, aded ut tutissimâ quævis timeant.

CLXXXII. Ubi autem præter rationem magis magisque augetur Delirium cum metu conjunctum, ut diutius tegi nequeat, verum foras & quidem palam erumpat, tum demum *Melancholia Hypochondriaca* vocatur hic affectus, gradibus differens, ratione vehementiæ majoris aut minoris.

CLXXXIII. Quem autem nunc habemus in Nosocomio publico Melancholicum Hypochondriacum, illi prima origo mali fuit jactura facta in bonis fortunæ, unde metuens ne damnum illud superare nequeat, nec uti olim suo Marte sibi suisque prospicere, unde fortè ad mendicitatem reductus, cogatur aliorum egere subsidio, Animum suum continuis anxietatibus & solitudinibus torquens sensim in hanc tristitiam morbosam & Melancholiam Hypochondriacam incidit; a qua non nisi eum difficultate magnâ liberabitur.

CLXXXIV. Diximus 24. supervenire quandoque Hypochondriacæ Affectioni affectus gravissimos, *Epilepsiam, Convulsionem, Apoplexiam, vel Paralyfin*.

CLXXXV. *Epilepsia* quidem (uti Cordis Palpitatio, leviorque corporis motus convulsivus ortum ducit ab halitibus benignioribus) ab iisdem gravius corpus ac cerebrum præfertim, & simul Animales Spiritus afficientibus producitur.

CLXXXVI. Idem halitus acriores si existant, & fixi uni, pluribusve partibus adhæreant, *Convulsionem* particularem, ut magis minusve universalem præferant.

CLXXXVII. Idem halitus si Spiritus Animales gravius afficiant, atque ipsorum ad partes singulas transitum impédiant, *Apoplexiam* excitant.

CLXXXVIII. Idem tandem si motus præsertim organa invadant, *Paralyfin* efficere solent, & sic Tactus sensum simul ferè afficeretur ferè Motus & Tactus affectio sit Paralyfis.

CLXXXIX. Docuimus 25. In plerisque affectione Hypochondriacâ laborantibus *Salivam multam* observari, & tum autem maxime

Prima objectorum apprehensio.

Ingenium.

Memoria.

Judicium.

Animi morore & tristitia.

Melus.

Melancholia Hypochondriaca.

Ejus exitum.

Affectus gravissimi.

Epilepsia.

Convulsio.

Apoplexia.

Paralyfis.

Saliva multum.

Dee maxime.

maximè quando gravius fovit malum.

CXC. Ex quo Symptomate non parum lucis supradictis videtur affulgere.

CXCI. Cum enim nunc constet, preparari in maxillaribus glandulis Salivam; in hoc affectu illas glandulas simul affici, quis non videt?

CXCII. Affici cum simul dico Glandulas maxillares, non puto primario id semper fieri, quin etiam secundo fieri potest, ab ipsis putà humoribus ad ipsas delatis, & Salivæ materiam suppeditantibus.

CXCIII. Salivæ materiam superius descripsimus, partem putà Sanguinis Pituitosam unde sequi videtur, eandem quoque partem Pituitosam in corpore redundare, quandoquidem copiosior tunc observatur in corpore Saliva; ad quam copiosius producendam necesse est, ut materia ejusdem adit copiosior, si hæc pendat ex assumptis alimentis, & ipso quoque Adre pituitosis, hoc est, materia pituitam suppeditante abundantibus, si ex vitiosa alimentorum in ventriculo, intestinis & alibi præparatione, variæque imbutatione, unde pars alimentorum Pituitosa nimia quantitate accumuletur in corpore, nec per vias convenientes externatur; aut cum aliis non convenienter, vel insufficienter uniat, & conjungatur, unde vel quantitate nimia, vel qualitate excellenti peccans, inepta reddatur functionibus, quibus ministrat, tunc absolvendis.

CXCIV. Non tantum quantitate aucta peccat in affectione Hypochondriacâ Saliva, verum non raro quoque qualitate, quamvis non semper facis queat explicari qualitas illa, nisi sapore notabili felle manifestet.

CXCV. Multis non raro mucos obducta observatur Lingua; quod adscribendum Salivæ viscidiori Lingua adherenti.

CXCVI. Quibusdam ingratus Sapor simul adest, & quidem varius, ubi indigirari potest, ad aciditatem ferè, inclinans vel austeritatem; quandoque ad amantundinem levem ad nidorem, uti nostro accidit Egro, citra ructus in ore permanentem.

CXCVII. Diximus 26. Famem in affectione Hypochondriacâ nunc intendi, nunc minui, nunc depravari, atque Cibi fastidium in quibusdam excitari.

CXCVIII. Si, quemadmodum existimamus verum, Saliva plurimam confert ad Alimentorum fermentationem in Ventriculo perficiendam; utique, quæ modò de Salivæ varietate in hoc affectu observabili proposuimus, unde Famis immutatio causæ sunt petendæ, satis arguunt.

CXCIX. Scilicet prout varia existit Saliva sic etiam, quia continuè deglutitur, varium existet in Ventriculo Fermentum, varium sequetur Famis incrementum, aut decrementum, aut etiam depravatio.

CC. Nam Salivæ Acidâ Famem adauget, Amaricans verò minuit; accedente Nidore Fastidium parit, aut depravat.

CCI. Diximus 27. augeri nonnullis Sitim, ac præsertim durante paroxysmo; quamvis aliquibus etiam subinde minuitur.

CCII. Augetur Sitis à Bile aciore & lixivioso sale redundante.

CCIII. Augetur imprimis durante paroxysmo, quia tunc ob effervescentiam halitus aciores ad ventriculum, ejusque orificium superius, atque per oesophagum in ipsum os non raro assurgunt, atque siccitatem & ariditatem ubique parant.

CCIV. Minuitur quibusdam suis, ob aciditatem spiritus exuperantiam, vel pituitam; ipsamque adeo salivam copiosius ad os delatam, & sitim tollentem suâ aquositate, aut mucositate, mucilaginem imitante.

CCV. Diximus tandem 28. Urinam in affectione Hypochondriacâ observari variam, nunc tenuem, nunc crassam, nunc albicantem, nunc aqueo colore præditam, nunc rubentem, nunc citrinam, nunc nigricantem.

CCVI. Cum autem bini humores in hac affectione peccantes, variis modis affici queant & vitari; non mirum, si Sanguini variis viis communicata labes, per urinas quoque se manifestet ipsa, & quidem modis iidem variis.

CCVII. Quoties namque penitus Sanguini commiscetur humores peccantes, nec ab illo facile sepaari queunt, Tenuis Urina tunc existere nil mirum.

CCVIII. Quoties contra iidem humores peccantes tenuis secerantur à Sanguine, si spon- te hoc fiat, vel ope Medicamentorum assumptorum; hinc & cum Urinis excretantur, non tantum sedimentum, sed etiam copiosius, & crassius, verum ipsa quoque Urina substantia crassiori, & densiori.

CCIX. Quoties iidem permixta manet Sanguinis Massæ prætorum humorum saburra, toties aqueum colorem emulabatur Urina.

CCX. Quoties verò aliqua peccantium humorum pars Urinæ miscbitur, si paucæ fuerit, & à Bile imprimis dependens, flammæam reddet Urinam.

CCXI. Sin ejus multam contineat, Rubea existet.

CCXII. Sin cum Urinâ minus sit permixta, vel mox dum emittitur, observabitur lactea & albescens, vel licet Rubea reddatur vel flammæa, paulò post tamen turbabitur & albescere incipiet.

CCXIII. Sin verò in ipso Sanguine corruptio aliqua contingat, & vita versetur in discrimine summo, tunc non infrequenter Urina redditur nigricans.

CCXIV. Contingit etiam aliquando, ut humores corrupti secerantur à Sanguine, & colorem nigricantem communicent Urinæ cum ægrotum levamine: ad alia ergo simul attendendum.

CCXV. Non tantum ipsa Urinæ substantia & Color variant in hoc affectu, verum insuper Contenta; unde videas, nonnunquam Sedimentum copiosum, quandoque paucum; nonnunquam album, nonnunquam subrubens, nonnunquam æquale ac coherens, quandoque inæquale ac divallum.

CCXVI. Sic & Nubecula non parum in hoc affectu variat, dum aliquando paucæ est, aliquando multa, aliquando dispersa, aliquando coacta.

CCXVII. Quin & in superficie aliquando pinguedo paucior vel copiosior innatate videtur, aliquando nulla cernitur.

CCXVIII.

Arenule grandiores aut minores. CCXVIII. Imprimis *Arenula* grandiores aut minores observantur tam in Urina funde & Vasis lateribus; quam in ejusdem superficie, quam insuper in medio liquore; ut & inter ipsa contenta, nubeculam imprimis, cui inspersas dices.

Harum Color varius. CCXIX. Sunt autem illae *Arenulae* nunc *Rubicundae*, nunc *flavae*, nunc *albicantes*.

Cujus sint signum. CCXX. Docui verò alias, *Arenulas* omnes in Urinâ quocunque tandem modo apparentes; ac imprimis *Rubicundas* vel *flavescentes*, *Glandularum affectionum signum* præbere; postquam id confirmavit, imò docuit *Experientia*. Comperi namque in demortuorum dissectis cadaveribus malè affectas *Glandulas*, quibus frequens fuerat & copiosa *Arenularum* cum Urinâ excretio.

Affectionem Hypochondriacam ortum ducere ab Effervescentiâ Bilis & Pituitae. CCXXI. Idem Experimentum ut supradictis haud contradicere ostendam; censeo me si non probasse, saltem probabile ostendisse; *Affectionem Hypochondriacam ortum ducere ab Effervescentiâ humoris Biliosi* è Fellis folliculo per Ductum suum in tenue Intestinum delati, sed *vitiosi*, & *humoris Pituitosi*, itidem *vitiosi*, ortique partim ex *Saliva* in Maxillâ inferioris *Glandulis* parata, partim ex *Alimentis Pituitosis*, partim ex *Succo Pancreatico*, in *Pancreatis Glandulis* parato, & per Ductum suum in idem tenue Intestinum cum Bile delato; & fortè partim ex alio insuper *Liquore* in quibusdam *Glandulis* parato, & itidem per vias nondum explanatas, & demonstratas eodem delato.

Pituita origo. CCXXII. *Affectio*, inquam, *Hypochondriaca* ortum videtur mihi ducere ab *Effervescentiâ humoris Biliosi & Pituitosi*, in variis *Glandulis* parati.

Arenulae unde. CCXXIII. *Originem* autem suam in corpore primariam si à *Glandulis* habeat *humor Pituitosus*, utique mirum non est, si tunc malè *affectarum Glandularum signa*, *Arenulae* præcipue in Urinis simul observentur.

CCXXIV. Observavi autem in talibus, quibus multæ aut continuè aut per intervalla excernerentur cum Urina *Arenulae*, *Glandulas* ferè tumentes, ac humore crasso, viscido, adeoque *Pituitoso* infatctas fuisse, & quidem *Consistentiæ*, *Colorisque* varii: quod ipsum *Pituitam* indicat peccasse, quodque in hac *affectione* itidem ostendimus.

Affectionis Hypochondriacae curatio. CCXXV. Postquam ergo in Symptomatum omnium & singulorum, quæ in *affectione Hypochondriaca* vel ab aliis annotata, vel à me observata occurrerunt, examine satis prolixo ab humorum *Biliosi & Pituitosi* viciatorum *Effervescentiâ* in tenuis Intestini sub Mesenterio secundum lumbarem regionem protensi ea præfertim parte, in quam fit *Bilis & Succus Pancreatici* effusio; excitata ortum eam ducere posse; cumque non rarè satis manifesta ab ægris ipsis sentiat in illa regione *effervescentiâ*, reverà ortum ducere ostendimus & declaravimus, atque simul Symptomatum omnium, adeoque ipsius *Hypochondriacæ affectionis* *Causas*, earumque agendi modum proposuimus & explicuimus; proximum nunc est, ut similiter *Affectus* difficilis *Curationem* optimam, labore magno erutam, & multorum annorum usu feliciter in multis per Dei gratiam comprobata paucis & fide-

liter exhibeamus & inculcemus: Nihil enim juvat nosse affectuum *Causas*, nisi simul ipsos ritè curandi artem noscamus.

CCXXVI. *Affectionis* quidem *Hypochondriacæ causam* constituimus *Effervescentiâ humoris Biliosi & Pituitosi*, sed modis variis peccantis, secundum partes varias utrumque humorem continentes.

CCXXVII. Peccat autem variis modis uterque humor imprimis ob *vitia dietæ* in *se* rebus *nonnaturalibus* dictis consistentis.

CCXXVIII. Et, 1. quidem ratione *Aëris*, pluvia multa, nebulis & ventis, Borealibus imprimis ac Occidentalibus inquinari & vitari; ut & continua *Aëris* mutatione: Ad *Aëris* corruptionem multum quoque facit *proximitas paludum*, omniumque *Aquarum stagnantium*, & *fœtori* subjectarum, cum & ille *fœtor Aëri* communicetur, & cum *Aëre* inspiretur.

CCXXIX. Imprimis 2. utriusque humoris vitium gignit & auget *Cibus & Potus*, quantitate, qualitateve peccans, non convenienti tempore assumptus, aut corpore animoque non benè constitutis; in *Paroxysmo* febrium, durante ira, aliove vehementi *Animi* motu; mox ante aut post somnum, &c.

CCXXX. Hinc & *Bilis & Pituitæ* quantitas & qualitas variè immutatur, tandemque *Hypochondriacæ Affectioni* ansam præbet.

CCXXXI. Non parum 3. *Somnus & Vigilia immoderati* ad utriusque humoris vitiosi generationem promovendam facere possunt: dum *Somnus* *Pituitam*, *Bilem* *Vigilia* auget.

CCXXXII. Sic & 4. *Excrementa naturalia* nimis diu in corpore retenta noxam afferunt, ut & *Retinenda*, Semen purè per nimiam venorem, aut aliter atque *Sanguis* præter naturam per *Menstrua*, *Hæmorrhagiam*, *Hæmorrhoides* effusa, magnam in humoribus mutationem producant.

CCXXXIII. Sed & 5. *Corporis motus & exercitium* in excessu aut defectu peccans plurimum conferre potest ad utriusque humoris in hoc affectu peccantis vitium augendum.

CCXXXIV. Plurimum denique & 6. hinc faciunt *Animi motus vehementes*, atque imprimis *Mæstitia* qualiscunque, cui si subinde jungatur *Ira*, tantò gravius erit malum; hi namque affectus non tantum contrarios producant in homine effectus, sed & humores contrarios: uti non semel hoc jam sum testatus, & ita se rem habere fatebuntur mecum, quotquot rei *Medicæ* sunt attenti, & quæ ægris quotidie contingunt, observant accuratè.

CCXXXV. *Mæstitia* accensendus *Melancholicus*, qui *panicus* non parum ad *humoris Melancholici*, hoc est, *Pituitosi viscidum* & quandoque simul *Acidi* augmentum multum facit cum ipsa *Mæstitia*; Uti contra *Bilem* auget & acriorem reddit *Ira*.

CCXXXVI. Contingit etiam non rarè, ut ex *Mentis functionibus perperam se habentibus* oriatur *Affectio Hypochondriaca*; quod autem quoniam non accidit nisi ob simul tunc consequentes perversos *Animi* motus & *Affectus* jam recensitos, ad hos referri debet; Horum autem *Causa* antecedens statuenda *Mens* functiones suas perperam exercens; uti alibi docuimus.

Ejusdem Effervescentiæ Bilis & Pituitæ modis variis peccantis. Ob vitia Dietæ in rebus nonnaturalibus. 1. Ratione Aëris.

2. Cibi & Potus.

3. Somni & Vigiliæ immoderati.

4. Excrementorum & retentorum.

5. Motus & exercitium.

6. Animi Affectus Mæstitia Ira.

Mæst.

Affectio hæc ex lesis Mentis functionibus.

Curatio
in qui-
bus con-
sistat.

CCXXXVII. His autem ita præmissis, nunc rectè tendimus ad: *Hypochondriacæ Affectionis curanda modum*, qui consistit in: *Dieta vitiosa emendatione*. 2. in *humorum peccantium alteratione aut correctione*. 3. in *eorundem quoties in vitium corrigi nequeunt, Artificiosâ evacuatione*. 4. denique in *deperditorum reparatione*: deperit namque in Symptomatum vehementia & duratione corpori nunc Spiritus Volatilis; nunc aliud quid, quod omnino restitui debet & redintegri.

1. Dieta
vitiosa quæ
emenda-
nda.

CCXXXVIII. 1. *Dieta vitiosa emendabuntur* lentè, cavendo à noxiis, quærendo & usurpando utilia. Attendendum enim accuratè ad ea omnia, à quibus malum & ortum habuit, vel habere potuit, & augmentum indies sumere potest; ut ab illis caveatur sedulo.

CCXXXIX. Contrà verò æquè diligenter attendendum ad omnia, unde auxilium vel levamen accipiat aut accipere queat æger, ut admittantur continuè, nec negligatur aliquid eorum, unde aliquid commodi venit expectandum.

2. Humo-
res pec-
cantes
quæ alte-
randi.

CCXL. 2. *Humorum peccantium alteratio* varia erit, & pro humore vario, & pro utriusque vitio vario.

CCXLI. Peccantem humorem docuimus esse tam Pituitosum, quàm Biliosum.

CCXLII. *Pituitosus* peccat imprimis *aciditate* aut *visciditate* aucta.

Pituita
Aciditas
aucta
quibus
corriga-
tur.

CCXLIII. *Aciditas humoris Pituitosi* aucta corrigitur 1. & imprimis *Sale lixivioso*, rebusque omnibus *Sale lixivioso* præditis: Qualia sunt *Sal omne* è Cineribus plantarum extractum, ut & *Corallia*, *Margaritæ*, *Oculi Cancri*, *Limatura ferri* & similia.

Et quæ
ratione.

CCXLIV. Horum enim ope dum instituitur cum *Acida Pituita Effervescentia*, coagulatur cum ipsis *Acidus humor*.

Efferves-
centia
non irri-
tanda.
Et quo-
modo.

CCXLV. Quoniam autem urget jam in hoc affectu *Effervescentia nimia*, pleraque Symptomata supràenumerata producent, cavendum sedulo, ne irriterur magis, quàm compescatur ac emendetur illa per assumpta hæc novam *Effervescentiam* producentia: quod fiet usurpando primum ea, cum quibus concentratur potius Spiritus Acidus, quàm coagulatur; qualis est *Creta*, cui succedunt *Oculi Cancri*, *Corallia*, & *Limatura Ferri*.

Sal lixi-
viosum
quibus
tempera-
tur.

CCXLVI. Quodd si cui *Sale lixivioso* uti libuerit, quò minor fiat ab ipso *Effervescentia*, temperet ipsum prius medijs alio tempore à me propalatis; *Spiritu putæ Volatili*, vel *Oleo*. Unde *Sapo Venetus* & *vulgaris* magnatum est in *Effervescentia* compescenda virium.

Pituita
visciditas
aucta
quibus
tempera-
tur. Quo-
modo in
Curatio-
ne ægro-
rum se
gerere de-
beat Me-
dicus.

CCXLVII. *Visciditate* quoties peccat humor *pituitosus*, toties incidendus, attenuandusque, tam *acidis*, quàm *Gummosis*; prout his vel illis magis auscultabit humor peccans: quod facile est experi-ri, & tentare; imò prudentis Medici est, nunquam putare se omnia scire; quin potius sibi præ cæteris omnibus diffidere, ac semper paratum esse cogitationes suas emendare; nam suffeni omnes errare solent sæpenumero, quodque pessimum est, ne videantur errasse, in errore suo præfractè perseverare.

CCXLVIII. Est ergo prudentis non temere incipere, verùm observato in casibus dubijs à

quo imprimis juvetur æger, tunc non timide progredi, aut generosè

CCXLIX. Postquam ergo lente progrediendo inventum est remedium, ejus imprimis ope auxilium affertur ægrotanti, tunc in illius usurpatione procedendum est cordatius.

CCL. *Gumma* autem varia occurrunt convenientissima in hoc affectu, *Galbanum*, *Sagapenum*, *Ammoniacum*, *Opopanax* & similia, quæ omnia & singula pro re natâ usurpari possunt, & imprimis pilularum forma usurpari.

Gumma-
ta in hoc
casu con-
ducuntia.

CCLI. Inter *Acida* quæ exhiberi quoque possunt, varii occurrunt arte parati *Spiritus*, *Salis Acida*. *Nitri*, *Vitrioli*, *Sulphuris*; ipsumque aded *acetum Vini destillatum*, & quandoque non destillatum; cui si bulbus squillæ infundatur, vocabitur *squilliticum*, egregium in hoc & similibus à *Pituita viscida* ortis affectibus remedium.

CCLII. Eidem *pituitæ viscidæ* corrigendæ conducit *Mastiche*, *Succinum*, & ex ipso paratus *Sal Volatilis*, ut & ex *Cornu Cervi sublimatus*, *Castoreum*, *Myrrha*, quinimo *Chalybs vulgari modo preparatus*, aut ejusdem *Vitriolum*, cum quo paratur quorundam *Pilula aperitiva*.

Nec non
alia me-
dicamen-
ta.

CCLIII. *Pituitæ viscidæ* corrigendæ atque emendandæ conducit ante omnia *Sal Volatile*, quodvis, vim habens humorem illum insensibiliter ad mediocritatem reducendi. Unde omnibus commendo talium salium præparationem & usurpationem; siue forma parentur sicca, siue humida.

CCLIV. Illud interim notandum, *Salia volatilia sicca* forma parata, ubi subtilia existunt, vix asservari posse, verùm facile abire in auras. Præstat proinde ipsa humidior forma parare, aut humidis saltem & aquosis dissoluta servare ad usum.

De eo ob-
servatio.

CCLV. *Biliosus humor* peccat imprimis ratione *Salis sui lixiviosi*; quod emendabitur ac temperabitur potentissime quidem per *acida*; quoniam autem simul tunc excitatur *Effervescentia*, ejus ratione producit hæc affectio *Hypochondriacæ*; non ita tunc vel commodè videntur in usum revocari *Acida*, nisi temperata, & quidem *Spiritu Volatili*; ejus ope non parùm infringitur Spiritus acidi ferocia, ut minor tunc excitetur ab ipso *effervescentia*.

Bilis pec-
cans qui-
bus emen-
datur.
Et quo-
modo.

CCLVI. Ad *Salis lixiviosi* contemperationem usurpari quoque possunt *acida oleosis mixta*; pin- guibus enim omnia temperantur acris, tam salina, quàm acida.

Sal Lixi-
viosum
quibus
tempera-
tur.

CCLVII. Cavendum interim ab *acidis oleosis*, quando præter *sal lixiviosum* exuperat in *Bile oleum*; quod imprimis patet ex conjuncto in corpore calore, ardore, & febrili incendio majore.

CCLVIII. 3. Educentur sola alteratione inemendabiles humores prædicti, & exuperantes per vias convenientes, atque imprimis per alvum, utpote via Naturæ commodiore & faciliore; rarius per vomitum, nisi deorsum expelli nequeant; aut sursum viam affectent humores peccantes.

1. Humo-
res in-
emenda-
biles quo-
modo edu-
cendi.

CCLIX. *Pituitosum humorem deorsum evacuant* varia passim nota, inter quæ tamen primas tenet *Colocynthis*, & ex ipsâ parati *Trochisci Albandal dicti*, quibus proximè accedunt *Agaricus*, *Hermodactyli*, *Turbith*, & ipsa *Aloë*.

Pituita
quibus
purge-
tur.

CCLX. Ex *Chymicis* laudantur omnia *Mer-*

Mercurialia, tam precipitata varia, alba, flava, rubra, &c. quam sublimatum dulce: à corrosivo namque ut omnes, abstinere, moneo & hortor; cum minima duntaxat exhiberi quantitate possit, & præterea vomitum semper ferè soleat movere, corpusque vehementer agitare.

CCLXI. Conveniunt etiam hic *Antimonialia* varia & excellentia, quamvis pleraque simul vomitoria existant, de quibus mox.

Bilis quibus. CCLXII. *Bilem expurgant Rhabarbarum, Scammonium, Aloë, Tamarindi.*

CCLXIII. Ubi *Salina Bilis Pars* imprimis peccat, usurpari possunt commodè *Rad. Jalappa* atque *Mechoacanna*, *Gummi Gotic*, & similia.

CCLXIV. Inter Chymica conveniunt *Antimonialia*.

CCLXV. *Per Vomitum expurgant Pituitam Mercurialia, & Viriolum Album, & Virioli Sal; Helleborus Albus una cum Antimonialibus* omnibus.

Pituita quibus per vomitum purgetur. Quibus Bilis. CCLXVI. *Bilem per Vomitum* evacuant commodissime *Antimonialia*, quæ cum non minus *Pituitam* educere soleant, & simul deorsum utrumque humorem propellere; atque insuper tutius quam *Mercurialia* queant exhiberi, illa cæteris omnibus præfero, si patentur ex *Antimonii vitro, regulo, Croco Metallorum, vitæ Mercurio* (qui Medicamentum Antimoniale) floribus *Antimonii* & similibus.

Lentè festinandum. CCLXVII. Imprimis commendamus *Prædictis Junioribus* omnibus, ut lentè festinent; nec præcipientes sint in quibusvis Medicamentis cum vehementiâ operantibus exhibendis. *Satis enim est bis blandius agros suos purgare, quam semel violentius procedendo ipsis nocere*; neque enim semper licet bis peccare.

CCLXVIII. In *Formulis Medicamentorum* proponendis non hæremus, cum illæ commodissime addiscantur circa ipsos *Ægros*.

Animales spiritus qui bene reparandi. CCLXIX. 4. Reparanda etiam durantibus hujusce Affectionis *Hypochondriacæ Paroxyfmi*, quæ ægro depercutunt; atque imprimis cum *Animales Spiritus* minuantur, redintegrandi veniunt per *Spirituosa*, sed ita temperata, ut solitæ Effervescentiæ irritandæ non inserviant, sed potius eandem compescant. Unde pro Symptomatibus *Ægrum* quemvis affligentibus mutatio aliqua erit instituenda.

Spiritus Vini, & Tinctura. CCLXX. Primum tamen inter illa locum obtinet *Spiritus Vini* vel simplex, vel cum aliis compositus; & *Tinctura* formâ aliorum viribus imprægnatus. *Cinnamomi puta, Croci, Castorei, Nucis Moschata, Corticum Ciri, vel Arantiorum* &c. plurium vel pauciorum simul. conjunctorum.

Spiritus Vini quibus in fringitur. CCLXXI. Quibus *Spiritus Vini purus* Acrior existit, infringi potest *Aquâ pluviâli, aliâve stillatitiâ* ex herbis variis & Aromaticis, *Rosarum, Feniculi, Mentha, Melissa, Borraginis, Betonica, Petroselin, Pulegii, & similia.*

Symptomata quomodo sedanda. In quibus illa sedatio consistat. CCLXXII. Si cui lubeat s. addere *Paroxysmorum sedationem, aut Symptomatum* tunc maxime *urgentium contemperationem*, cum ipso non pugnabo, quin potius idiplum laudabo.

CCLXXIII. Consistit autem illa medicatio imprimis in *Effervescencia contemperatione*, ha-

lituum elevatorum discussione; Dolorum lenitione; Sitis subinde urgentis sedatione, & similia Symptomatum molestorum emendatione.

CCLXXIV. Effervescencia contemperabitur imprimis Medicamentis utriusque humoris Acrimoniam corrigentibus & temperantibus; quod pinguibus debetur & Spirituosis, sed pro Effervescenciæ modo in singulis vario variè cum aliis contemperatis. Unde quod uni prodest Medicamentum, nocet non rarò alii; nisi omnis qualitatum excessus observetur in ipso: unde imbecillius quidem erit tale Medicamentum, sed similitius.

CCLXXV. Opus est autem, ut tale medicamentum temperatum aquâ multâ simul constet, atque simul paucò Oleo; sed ita *Sali Volatili immisto*, in *Aquâ* simul queat conjungi. In eo namque consistit primum artificii; quod repeto, Temperatum Medicamentum constare debet *Aquâ multa*; utpote quæ per se & salem lixiviosum, & spiritum acidum diluere apta est, atque sic ejus vim infringere. Huic aquæ conjungi debet *Oleum sed paucum*; utpote quod idem & salem lixiviosum, & spiritum acidum contemperare aptum est. Quoniam verò *Aqua admisceri nequit Oleum, nisi mediante Sale lixivioso*; hoc simul adesse debet, aut *Spiritus volatili correctum & volatilifatum*, postquam idem & volatilis spiritus idem lixiviosum *Salem & Acidum Spiritum* temperare solet.

CCLXXVI. In tali ergo medicamento temperato tria occurrunt bina acia, *Salem lixiviosum & spiritum acidum, temperantia, Aqua, Oleum & Spiritus volatilis*. Unde quid boni à tali medicamento expectari queat, facile vident, qui ad ea, quæ sæpius & diversis occasionibus protuli, attenderunt.

CCLXXVII. Quinimò ex talis medicamenti analysi, quam facile similis synthesis excogitari queat, vident omnes, etiam mediocriter in Chymia versati, & ad dicta sæpius à me attenti.

CCLXXVIII. Id enim sum edoctus e medicamentorum usu compertorum, ægrisque utilium analysi, hinc & novorum secundum eadem fundamenta synthesis; quibus cum responderet successus optatus, confirmatus sum per experientiam in ratione & ingenio excogitatis post præviam eandem experientiam; quemadmodum id in rebus naturalibus & fieri debere, & tantum utiliter fieri posse non semel inculcavi; interim utilia quæ sunt, nimium inculcari nequeunt, imprimis quando passim nota non sunt; & tunc reverà veritatis amantibus decies repetita displicere nequeunt.

CCLXXIX. Quapropter adhuc semel hic repetam; Cognitio rerum naturalium omnium est ab Experientiâ per sensus factâ; unde causas effectuum sic compertorum exquirat ratiocinatione concatenata Ingenium humanum; de veritate tamen inventa certus esse potest nemo, nisi postquam de suæ ratiocinationis soliditate confirmatus fuerit per eandem Experientiam; ratiocinationem prædictam ipso opere confirmando & comprobando. De Affectu autem nostro nunc equidem nil proferemus amplius.

Finis Tractatus Septimi.

D d d ; TRA-

Effervescencia quæ temperatur.

Quibus constare debeat Medicamentum hoc præstans.

Medicamenti alicujus Analyse in Similiis Synthesin docere. Experientia in Rebus Naturalibus.

Ab eâ omnis cognitio.

TRACTATUS VIII.

DE ARTHRITIDE.

Arthri-
tis Aff-
ectus cu-
ratur dis-
ficilis.



I. NTER Affectus curatu difficiliore lubet porro nunc exhibere aliquem & gravem, agrisque non parum molestum, & Medicis tum ratione Causarum eruendarum, tum ratione modi productionis, tum ratione curationis non parum arduum, *Arthritidem* putà.

Autho-
ris eam
tractandi
metho-
dus.

II. Hujus autem naturam & essentiam quò commodius explicemus, libet more nobis usitato (quandoquidem magnus hic est Authorum tam Theoreticorum, quam Practicorum dissensus) fundamenti loco præmittere illa, in quibus consentiunt Authores, aut quæ unicuique saltem in praxi versato esse possunt ac debent nota; quæ ratione speramus futurum, ut & breviores simus, & magis perspicui, & nulli graves: neque enim animus est dissentientes vexare aut carpere; verum sufficet nobis, ea, quæ vera putabimus, argumentis aut experientia præsertim petitis probare.

1. Quas
partes in-
festet.

III. Consentiant autem 1. in eo Authores, affectum hunc infestare partes sensiles articulis vicinas, non item remotiores: unde etiam ipsi nomen, dum Græcis *Arthritis*, Latinis *Articulorum dolor* dicitur.

2. Quos
infestet.

IV. Consentiant & in eo 2. quòd Affectus hic aliàs unum, aliàs plures occupat *Articulos & Artus*; unde vel particularis vel Universalis dicitur.

3. Fixa &
vaga.

V. Consentiant & in eo 3. Authores, quòd aliàs in parte affecta permaneat dolor; aliàs eandem iterum brevi deferat, & mox aliam invadat; unde nunc *fixa*, nunc *vaga* vocatur *Arthritis*.

4. Nunc
longiori-
bus nunc
breviori-
bus inter-
vallis re-
currit &
rarissime
perseve-
rat.

VI. Consentiant 4. in eo Authores, quòd plerumque intervallis nunc longioribus, nunc brevioribus recurrit, & rarissime perseveret; quod vix observatur, nisi postquam sæpius infestavit, & diætam prævam servant Agri Medicis planè immorigeri, atque suis voluptatibus quàm valetudini suæ magis dediti.

5. Ejus
qualita-
tes.

VII. Consentiant 5. in eo Authores, quòd sæpenumero rubore & ardore Acri, quandoque cum pallore potius & levi tumore cedemati magis affini, absque ullo calore observetur; unde etiam ibi dolor gravior, hic ferè nullus occurrit.

6. Nodi
& tophi
in arti-
culis.

VIII. Consentiant 6. Authores, nonnunquam nodos & tophos in affectis articulis & vicinis partibus excrecere; atque ex iis spontè vel arte apertis materiam diversam, nunc fluidam, nunc gypseam, aut calculosam, & friabilem; nunc albam, rarius cineritiam aut subflavam effluere aut elici.

IX. Consentiant 7. Practici, *Arthritidi* co-

mitem esse *Febrem*; quæ nunc die uno præcedat, nunc & plerumque simul invadat, & quidem cum frigore ac horrore levi, subsequente mox calore quandoque majore, quandoque minore, ut & siti; unà cum Pulsu concitatore, & Urinis magis rubentibus, quæ nonnunquam ante accessum erant minùs tinctæ.

X. Febrem hætenus semper in Arthriticis observavi, non tamen semper æquè molestant, quinimò quandoque ita levem, ut illam non agnoscerent Agri, dolori quippe urgenti magis attenti.

XI. Febris illius præsentiam præter alia enumerata Symptomata arguit absolute Pulsus frequentior semper in Paroxysmi Arthritici accessu observabilis, & nonnunquam, ubi gravior existit, & dolor acerbior, perseverans; quinimò per intervalla concitator factus Febrim intendi docet.

XII. Consentiant 8. Practici, non raro à Medicamentis repellentibus dictis forinsecus affectæ parti aut casu aut datâ operâ applicatis Dolorem nunc in alios articulos, nunc ad Interiora corporis propelli, nunc eundem in parte permanentem aut graviolem, aut leviolem reddi.

XIII. Atque ex his datis conabimur dubia notabilia circa hunc Affectum occurrentia solvere.

XIV. Quæritur enim 1. quænam circa Articulos pars primariò afficiatur in Arthritide? 2. quænam sit ejus Causa efficiens, & humor verè peccans? 3. Quisnam sit ejusdem humoris Focus & Locus, in quo genereatur aut coacervetur. 4. Quibus viis & modis ex suo Foco ad Articulos deferatur humor Arthritidem pariens. 5. denique Quâ methodo, Quibusque mediis ab Affectu tam molesto liberandi veniant Agri, tum durante ipso Paroxysmo, tum etiam extra ipsum Paroxysmum.

XV. Atque his quinque quæsitis egregiis puto absolvi posse omnem de Arthritide moveri & agitari solitam difficultatem, & eorundem solutione solvi.

XVI. Ut autem à Primo faciamus initium, censemus Partem primariò affectam in Arthritide esse non interstitia Ossium simul articulatorum, sed membrana Ligamenta ipsos articulos vincientia & colligantia.

XVII. Hoc probamus 1. per dolores atroces Arthritidem ut plurimum comitantes; qui in Ossibus sentiri non possunt, verum in partibus tantum Membranosis, adeoque sensilibus. 2. per Dolores metastasin, & Arthritidis non tantum spontè, sed insuper ad repellentium Medicamentorum applicationem non raro ab uno Articulo ad alium translationem, quod fieri non posset, si in articulationis cavitatem effusus esset humor illum dolorem gignens.

XVIII.

7. Ejus
comes
Febris.

Et qui-
dem sem-
per.

8. Ar-
pellenti-
bus Do-
lor aliò
propelli-
tur &
nunc gra-
vior nunc
levior
redditur.

Quinque
de Ar-
thritide
quæsitia.

1. Quam
pars pri-
maria
afficia-
tur Mem-
brana
ligamen-
ta.

2. per
Dolores
metastasin.

Nō mus-
culi aut
carnei.

XVIII. Sed nec musculi, aut Carnes articulis vicinæ locus sunt primariò affectus, tum quia sensu exacto non sunt præditæ, nisi ratione fibrarum & membranarum; tum quia ubi Dolores Arthritici observari solent, carne ferè sunt destituti articuli.

XIX. Neque hoc evincit Dolor Ischiadicus, aut in humero vexans: quamvis enim multa carne tectæ sunt illæ partes, dolor tamen non sentitur in istis carnibus, utpote quæ sine doloris augmento contrahi possunt; verum circa ipsum articulum, qui sine notabili doloris augmento contrahi nequit: in motu autem illo Ligamenta imprimis tenduntur, ad quam tensionem augeitur dolor.

2. Qua-
nam sit
causa ef-
ficax.

XX. Ut autem ad secundum quæsitum pergamus & Causam Efficientem Arthritidis veram assignemus observandum, Dolorem ut plurimum quidem adesse Acrem, non tamen semper, eundemque Dolorem cum ardore ferè occurrere conjunctum, rarò sine calore: quocirca etiam anodynus ardorem simul temperantibus imprimis ipsum demulceri.

Nempe
humor
acris.

XXI. Unde facillè patet, cum à Causâ interna ad locum affectum aliunde delata oriatur ille Dolor, ipsum pro Causâ Efficiente necessariò agnoscere Humorem Acrem, & quidem, quoties cum Ardore conjunctus reperitur, Biliosum Sale, saltem lixivo, vel fixo, vel Volatili abundantem, ac Serosum.

Acidum.

XXII. Quoties autem Ardor ipsi comes non adest, toties si Acris dolor extiterit, humorem Acidum existere.

Pituitoso-
sum.

XXIII. Quoties verò nec Ardor, nec Acris dolor urget, toties Humorem Pituitosum imprimis peccare, à quo præter tumorem subœdematosum major excitatur Motus impotentia & gravitas, quam Dolor.

Et ex his
mixtum.

XXIV. Quoniam verò unâ cum Febre observatur semper adventare paroxysmus Arthriticus, & quidem cum majore aut minore frigore, ipsumque subsequente diverso calore; (unde quoque humoris primariò peccantis qualitas amplius manifestatur) facillè patet, non unum duntaxat humorem semper peccare, sed aliquando plures, ita tamen, ut ab eo, qui primariò & maxime peccat, desumatur denominatio.

XXV. Præter hos primarios humores Arthriticum Dolorem patientes nil obstat alios concurrere, à quibus reliqua deducantur Symptomata, Nodi puri, Tophi &c.

3. Quæ
nam sit
humoris
foci &
locus.

XXVI. Non parùm dissentiant Authores Medici de Foco & Loco, in quo generatur vel conservatur humor Arthritidem produciens: dum alii Caput, ejusque nunc superficiem, nunc interiora culpant, alii in vasis, Venis putà & Arteriis Causam ejus quærun.

Nempe
Glandula
Pancrea-
tis con-
globata,
& con-
globata
omnes.

XXVII. Nos unicuique suæ assertionis probationem committentes, putamus eundem esse Arthritidis & Februm Intermittentium, Catarrhalium præsertim, Focum; Glandulas putà tum Pancreaticas conglomeratas, tum passim Conglobatas omnes.

Quæ etiā
februm
intermit-
tentium
fontes.

XXVIII. Neque enim hæcenus ex iis, quæ per Anatomen patent, alias partes eruere valuimus, in quibus februm Intermittentium, sive cum apyrexia perfecta occurrentium, sive confusarum & incurrentes paroxysmos habentium,

(quando scilicet priusquam prior paroxysmus cessaverit, posterior se illi immiscet, aded ut nulla vera contingat intermissio & libertas à febre) formem generari aut coacervari solidè possit asseverari, præter solas Glandulas, tum Conglobatas quasvis, tum Pancreaticas Conglomeratas: utpote quæ mox cum Corde per Vasa Lymphatica participant.

XXIX. Ut autem quæ modò asseruimus magis pateant, non abs re forsitan erit, paucula de Febris tum Intermittentibus, tum Catarrhalibus quibusdam dictis adjungere.

Earum
Foci, &
causa
prima-
ria.

XXX. Intermittentium februm omnium Focum arbitramur Pancreaticum, illarumque Causam primarium Succum Pancreaticum in quibusdam non omnibus ejus glandulis harentem ac vitiatum, & diverso tempore pro sui constitutione varia in Communem Ductum, hinc & tenue Intestinum erumpentem, atque cum Bile nunc laudabili, nunc vitiosa perperam effervescentem, atque pro Pituita insuper in tenui Intestino tunc reperi, aut Cibi, Potusque, Medicamentorumve &c. eò tunc confluentium diversitate diversimode alteratum; uti hoc ex Symptomatibus Ægros circa singula cujusvis paroxysmi tempora infestantibus facillè deduci potest.

XXXI. Catarrhales Febres quibusdam sic dictas quod attinet, cum illæ orum habeant ferè à frigore externo calens corpus, & imprimis Caput & Colli glandulas, (utpote partes aëri externo magis expositas) efficiente, arbitror ipsas produci à male affecta in Glandulis Conglobatis tum in Cerebro existentibus, tum adstantibus Lymphæ, eaque ob spiritus animalis ad eas affluxum impeditum acriori & acidiori facta, ideoque in Cordis Ventrículo dextro Effervescentiam vitiosam, hinc & febrem excitante, & quidem Febrem non intermittente, at continuam, non tamen ardentem, sed intermistum frigus non rarò habentem.

Febres
catarr-
hales
unde pro-
ducantur.

XXXII. Cui quoties concurrat Bilis ob Ditzam in Aëre æstuoso, Alimentis nimis aromaticis, acribus vel salis: Ita, Vigiliis, Corporis exercitio, &c. nimis peccantem acrior, toties ardentior existit Febris, adeoque ob causas oppositas concurrentes curatu difficilior: neque enim tunc se mutuo temperant humores contrarii, aliàs non urget ita febris, sed utrique suo modo intemperari confluentes febrem produciunt molestior.

Febris
ardentior
unde.

XXXIII. Idcirco autem Arthritidis & Intermittentium Catarrhaliumve Februm censemus Focum eundem, quoniam semper, quantum ego saltem & alii mecum observare potuimus, cum Febre tali accedit paroxysmus Arthriticus: cui hoc tantum peculiare accidit, quod Febrilis causa tunc bona sui parte circa articulos hæreat, & dolores ibidem nunc majores nunc minores pariat: quod in cæteris febris non solet accidere.

Arthri-
tidis, &
Februm
Intermit-
tentium
& Catarr-
halium
focus
idem.

XXXIV. Putamus autem non Bilem primariò peccare in Arthritide; quoniam aliàs continuus esset affectus: Bilis enim omnis in uno eodemque folliculo generata, tota sibi est similis, atque ideo continuum producit effectum, sive effundatur per vias ordinarias, quod accidit in Febris Continuis, sive non effundatur, quod accidit in Ictero, ductu scilicet Intestinali tunc obstructo.

Bilem
non pri-
mariò
peccare
in Ar-
thritide.

At liquo-
rem in
glandulis
prepara-
tum.

XXXV. Putamus contra *Liquorem in Glandulis preparatum peccare primario in Arthritide*, quoniam is coacervari potest in quibusdam Glandulis, aut etiam in quibusdam Glandularum ductibus & finibus; qui tandem aut sponte, aut ab externo errore in dicta, Aëre imprimis aut potu, commisso motus Paroxysmum novum producat, nunc tardius, nunc citius repentem.

Quando
simul
peccat
Bilis.

XXXVI. Quamvis autem ut plurimum *Arthritidis comes sit Ardor*, non tamen idcirco judicamus primario peccare Bilem; verum ipsam tunc simul peccare, in viciosa saltem sua cum Succo Pancreatico vel Lympha Acidiore instituta Effervescencia ita immutari, ut Calor ejus magis se manifestet: quamvis non semper tam Calor sit molestus, quam Dolor à Calore diversus.

Pro di-
versitate
liquo-
rum &
subjecto-
rum di-
versa Ef-
ferves-
centia.
Tam in
Metallo
& mine-
ralibus.

XXXVII. Hoc enim observandum diligenter, *Liquores ad sui confusionem Effervescences non parum & alterari & mutari pro diversis liquoris differentiis*; quod plane reciprocum est.

XXXVIII. Hoc ut exemplis e Chymia petitis demonstramus, velim considerari à curiosis & solertibus naturalium rerum indagatoribus, quàm diversa exciteretur *Effervescencia pro diversitate subjectorum, Metallorum pura vel Mineralium cum eadem Aqua fortis Effervescens*; dum non tantum quædam citius, alia tardius ab ipsa solvantur & corroduntur; sed imprimis quædam cum majori vi & commotione efferuntur, alia cum minori; quædam hunc, alia alium odorem, colorem, & saporem promunt aut relinquunt.

XXXIX. Nec tantum tanta observatur diversitas Effervescencie pro diversitate subjectorum cum eodem Acido Effervescens; verum etiam *pro diversitate Acidorum cum eodem subjecto Effervescens*. Sic aliter procedet Effervescencia cum eodem Sale Tartari excitata à Spiritu vel Oleo Vitrioli, aliter à Spiritu Salis, Aluminis; Nitri, Aceto stillatitio, vel communi; alias enim potentior, alias debilior existet; Elevatque Odor, Sapor, &c. erunt diversi.

Quam
corpore
humano.

XL. Simili plane ratione in corpore humano tam pro *Bilis*, quam pro *Succi Pancreatici*, aut *Lympha diversitate* continget tam in tenui Intestino quam Corde *Effervescencia modis pluribus varians*, nec nisi temporis tractu & multiplici observatione, eaque accurata, in certas classes distinguenda.

Quæ di-
versitas
confide-
randa.

XLI. Interest utique, diversitates illas, si quæ sint, accurate considerari & in certa capita redigi, quò aliquando in praxi facienda serviant.

De quâ
Austoris
voluntate.

XLII. Optavi sæpius, & etiam nunc opto, plures Viros egregios & in praxi occupatos, accuratè observare omnia quæ ipsis contingunt, quotidie circa agros notanda, & ex ipsis concludere, an talis Effervescencia, qualem ego me comperisse aurore, admitti debeat, ac reverà existat, necne. si existat, uti persuasus sum illam existere, collatis mecum operis allaborare, ut tandem aliquando in certas classes redigantur infinita penè plus minus variantes inter se Effervescensiarum species, attendere quoque ad ea, quæ Effervescen-

tias quasvis vel excitant, vel promonent, vel cohibent, reprimunt ac coercunt: quò non tantum illarum cognitio, verum & curatio, & quandoque productio artificialis innotescant.

XLIII. Utique si ab Effervescencia vitiosa ortum suum ducant febres intermittentes omnes, ut & Catarrhales; quinimò ipsæ quoque Continæ; uno verbo Febres omnes; nonne rem ap-primæ Arti Medicæ utilem proferent illi, qui modum & rationem quamvis Effervescenciam vitiosam præveniendi, compescendive invenient & aliis patefacient; sicque methodum Febres curandi optimam eruent atque manifestabunt.

XLIV. Nec tantum Febrium generationis & Curationis ratio inde deducetur, verum plurimorum insuper affectuum ab eadem Effervescencia vitiosa, meo saltem judicio, prodeuntium: quales sunt omnes Affectionis Hypochondriacæ species, ipsaque adeo Melancholia dicta Hypochondriaca, Scorbutus, Passio Hysterica, Incubus, Vertigo, Epilepsia, Oscitatio, Sternutatio, Nausea, Vomitus, Alvi fluxus & adstrictio, Flatuum Generatio, unà cum Doloze Colico, Tympanites, Cordis Palpitatio, Anhelatio, Asthma, Cordis anxietates, Animi Deliquium, & nescio quid non.

XLV. Hos ergo affectus omnes cum ego saltem arbitrer ortum suum habere ab Effervescencia vitiosa vel in tenui Intestino, vel in Corde facta; nec illud pro lubitu duntaxat fingam & aliis credendum oberudam, verum ex praxi Medica mea deducam id probantia & confirmantia argumenta, iterum urgeo, rem tanti momenti dignam videri, in quam inquiratur à quibusvis, ac præsertim ab Artis peritis & in praxi Medica quotidie versatis & versantibus diligenter, quò tandem aliquando & rei veritas & ejusdem utilitas pateat.

XLVI. Novi quidem, multis non displicere meum laborem, meas vigilias, meam investigationem, meum in communicandis inventis meis candorem; verum optarem placere iisdem collaris operis levare meum laborem, minuire meas vigilias, promovere meam investigationem, adaugere mea inventa, sicque cum propria gloria sua inservire publico.

XLVII. Utique aliquid est, probati probis conatus nostros laudabiles & in publicum bonum susceptos; sed majus esset, illos adjuvari & facilitari plurium manibus.

XLVIII. Quamvis autem nemo auxiliares manus nobis sit commodaturus, non desinemus tamen animo forti & labore indefesso spartam, quam semel sumus nacti, pro virili parte adornare; quamvis prævideamus quoque longiori tempore sic duraturum opus.

XLIX. Quòd si non deficiat nobis animus, quamvis deficient nobis auxiliares; multò minus deficiet nobis idem animus, quamvis insurgant contra nos Calumniatores, quidam & maleferiati homines, non aperta vi, sed per insidias duntaxat & detractionibus Veritatis manifestationi se opposcentes; si ve omnia Veteribus perspecta falsò, inculcent ac nunquam probent, vel probare audeant; si ve laudabilia Recentiorum inventa obscurant atque obnubilare tentent; sed quemadmodum non ceden-

Ab Effervescencia
vitiosa
Febres
Intermittentes
Catarrhales
& Continæ.

Ut & Affectionis
Hypochondriacæ
species
Melancholia
dicta Hypochondriaca
Scorbutus
Passio Hysterica
Incubus
Vertigo
Epilepsia
Oscitatio
Sternutatio
Nausea
Vomitus
Alvi fluxus
& adstrictio
Flatuum
Generatio
Dolor Colicus
Tympanites
Cordis
Palpitatio
Anhelatio
Asthma
Cordis
anxietas
Animi
Deliquium.

In suis
laboribus
adjuvari
variopetere
Auctorem.

Ejus
Animus.

dum malis, sed contra audentius eundem, sic & nos invidorum dementiam ridentes cordatius pergemus in adhucdum in multis latitante Veritate magis magisque eruenda, de benedictione Divinâ planè confisi.

Quid Arthritidi sit peculiare.
 L. Ut proinde ad rem nostram revertamur, & aliquid saltem ad vitiosam Arthritidem patientis Effervescencia naturam & Causas elucidandas proponamus; considerandum imprimis, quid peculiare sit Arthritidi præ cæteris Affectibus omnibus Febrem comitem habentibus, quò inde eliciatur, quod lucem nobis afferat.

Nempe Dolor circa articulos habens.
 L I. Peculiare autem Arthritidi est Dolor circa articulos habens, isque differens 1. ratione vehementia majoris vel minoris. 2. ratione adjuncti Caloris, ejusque majoris vel minoris, cum aliquando nullus adit, aliquando vehementis, 3. ratione Tumoris itidem majoris, vel minoris, nam etiam nullus aliquando observatur. 4. ratione Coloris, qui nunc rubens, quandoque pallidus, vel minime à naturali mutatus. 5. ratione Motus magis vel minus impediti. 6. ratione durationis majoris vel minoris. 7. ratione Nodorum succrescentium, aut nullorum. 8. ratione fixitatis vel volatilitatis, cum aliàs in unâ sede fixus maneat dolor, aliàs ab uno articulo vagetur & properet ad alium, vel alios.

Arthritidis causa constans.
 L II. Atque ex Dolo articuloꝝ, utpote Arthritidi peculiari, deducimus. 1. Causam ejus habere in se qualitates sensui externa & quidem Tactui & Caloris sensui molestas, cum illi soli afficiantur. 2. Causam eandem affinitatem habere cum eâ Sanguinis parte, quæ in sui circulatione defecti solet ad partes Articulorum ligamentosas & membranosas, quæque ob vitiosam sui constitutionem in ipsis hæreat, & ob qualitatem sensui uti dictum, molestam, dolorem in ipsis pariat.

Ejus causa ex Sanguine.
 L III. Utique Causa Efficiens Arthritidem merito deducitur ex Sanguine, postquam, uti sæpius dictum, cum mox præcedente aut comitante Febre produciatur. Nullam autem febrem, nisi ab iis, quæ cum Sanguine ad Cor pergunt, excitari in confesso est, facili saltem negotio posset probari.

L IV. Si ex Sanguine Arthritidis causa deducitur, necesse est, aut omnem Sanguinem esse in culpâ, aut quasdam ejusdem partes.

Non omni.
 L V. Omnem Sanguinem non esse vitiosum, vel inde pater, quòd ante & post Paroxysmum plerique Arthritici sint satis sani: unde iterum pater, eos qui extra Paroxysmum malè habent, præter Arthritidem alio insuper laborare affectu, qui non rarò curatu difficiliorem facit Arthritidem.

Sed ex parte.
 L VI. Cum proinde quædam duntaxat Sanguinis partes vitiosæ sint in Arthritide producenda, necesse est, vitium illud existere in partibus ad Ligamenta & Membranas articularum delatis, aut illis saltem admixtis esse.

Nempe ad Ligamenta & Membranas delata.
 L VII. Ad Ligamenta & Membranas peculiariter deferri dicuntur illa Sanguinis partes, quæ illorum nutritioni inservire debent; quamvis non sit negandum, Sanguinis massam promiscuè propelli ad partes quasvis.

Sanguinis massam esse quid confusum.
 L VIII. Interim nec hoc negandum, Sanguinis massam esse quid confusum, non permixtum; cujus scilicet partes multum inter se diversæ, quip-

pe diversis usibus destinata, confluant quidem simul per eosdem canales, facili tamen ab invicem secedere possunt.

L IX. Sed nec hoc negandum, inter diversas illas Sanguinis partes alias penitius, alias laxius conjungi cum aliis. Sic partes Aquosæ penitius copulantur Salis vel Spirituosis, laxius Oleosis aut Terreis, & quidem ob rationes ex Physicæ scientiæ fundamentis & principiis veris deducendas & per Experimentiam quotidianam confirmatas, confirmandasque.

L X. Utique toto cælo videntur mihi errare, atque parum Rationi aut Experimentiæ consentanea proferte, qui tam sibi, quam aliis persuadere conantur, Sanguinem contingentem in Corde Mutationem vergere ad intimam partium ejus omniam permissionem, atque excrementis earum quarundam, tanquam inutilium secretionem, cum plane contrarium suadeat Ratio, evincat Experimentia.

L XI. Cum enim Sanguis in Corde non longiote & protracta Fermentatione, aut Digestione potius elaboratus, sed momentaneâ Effervescentiâ perfectus pluribus inservire debeat usibus, & longè diversissimis Liquoribus materiam subministrare (neque enim tantum partium corporis omnium plurimum inter se differentium nutritioni materiam conferre diversam debet Sanguis, sed insuper in Cerebro ac Cerebello Spiritibus Animalibus, in Pancreate Succo Pancreatico, in Glandulis Maxillaribus conglomeratis tam superioribus, quam inferioribus Salivæ, in exteris Conglobatis Lymphæ, ac meo judicio in Vesica Bilatris Bili, in Testiculis Semini, &c. materiam promere:) nonne decet partes ejus esse tam laxè dispositas & compositas, ut ubique facile secedant illæ, quæ in hunc aut illum liquorem abire debent? suadet proinde & tantum non persuadet ratio, Sanguinis partes non requiri intime, sed laxè conjunctas.

L XII. Experimentiam verò si insuper consultas, testabitur ipsa Sanguinem vel maxime laudabilem, sanisque ex apertis vasis extractum spontè ac brevi in partes varias, tres saltem notabiles secedere, Cascosam subsidentem, Butyrosam superficiem legentem, & Serosam plurimam continentem, & toti massæ circumstantem.

L XIII. Quis verò observabit Liquorem aliquem ex partibus diversis confusis constantem non Fermentatione (hæc enim separationem partium producit, nullam conjunctionem) sed Digestione diutinâ in unam massam redactum & sibi relictum, non dicam paucis horis, sed multis diebus septimanisve, spontè in partes varias iterum secedentem?

L XIV. Utique dolendum est, cum insigni Veritatis ac Reipublicæ detrimento, tam multos reperiti non dicam Chymicæ Artis, sed Mutationum naturalium etiam passim obviarum ignaros ac imperitos tantam etiam apud Rerum Dominos consecutos Authoritatem, ut ipsorum & Somnia, & Figmenta, & nonnunquam putida Mendacia pro veris ac certis Historica fide ab incautis hauriantur, admittantur, credantur, & mordicus defendantur, & non rarò, quod omnium pessimum est, cum contumelia Virorum in experimentis faciendis inde-

Sanguinis partes alias penitius, alias laxius conjungi cum aliis.

Ejus in corde mutationem vergere ad intimam partium ejus omniam permissionem, atque excrementis earum quarundam secretionem, cum plane contrarium suadeat Ratio, evincat Experimentia.

Sanguinis partes tres à se invicem secedere.

Liquorem omnem non fermentatione, sed digestionem diutinâ in unam massam redactum, rursus in partes secedere. Quam Veritatem & Reipublicæ detrimento.

indefefforum, in iisdem communicandis candi-
dorum, adeoque de Republ. tam literaria, quam
civili optimè meritorum. Tantum praevalet præ-
judicium quo utinam ad Magni Cartesii
monitum ferid ac verè, non perfunctoriè ac
fictè se liberarent omnes Philosophiæ severiori
ac Medicinæ tam utili, tam humano gene-
ri necessariè addicti. Hoc si fieret à cun-
ctis, brevi paterent & à veris Philosophis di-
stingerentur Sophistæ, in quavis disciplinâ &
sectâ latentes & calumniando viris bonis insidias
struentes.

Cur in-
cortis cor-
poris par-
tibus mo-
lestia, do-
lor & an-
gustia
produca-
tur.

LXV. Sed ad rem; Postquam ergo & Ratio-
ne & Experientia constar, Sanguinis partes tam
multifariis usibus destinatas non requiri, sed nec
inveniri intimè simul, sed laxè duntaxat conjun-
ctas & quasi confusas, nemini valde mirum videri
debet, si cum tota Sanguinis massa à fermento fe-
brili inquinata, prout ab illo hæc aut illa ejus pars
cum hac aut illa Corporis parte majorem affi-
nitatem habens magis inquinatur & à laudabili
sua constitutione pervertitur, in ipsa etiam
hærens molestiam, dolorem, angustiam, &c. pro-
ducatur.

Diversa
Februm
Sympto-
mata
unde.

LXVI. Hinc accidit, ut in quibusdam fe-
bribus infestentur Aegri nunc nausea & vomitu
nunc Ventris distentione ac torminibus; nunc
etiam aliquot Alvi dejectionibus; nunc
siti, nunc etiam fame, nunc inquietudine &
corporis jactatione; nunc Cordis Palpitatione
nunc anhelatione; nunc tussi; nunc Capi-
tis gravitate, Pulsatione, aut dolore; nunc Vi-
giliis; nunc Somno; nunc delirio, eoque vario;
nunc dolore membra contundente; osteocopo
dicto; nunc, quemadmodum in affectu quem tra-
ctamus, circa Articulos dolore plerumque intole-
rabili.

Quæ cni
adscri-
benda.

LXVII. Quis autem tam variis Symptoma-
tibus tam rarè simul in eodem Aegro concurren-
tibus, sed modò pluribus, modò paucioribus Fe-
bres comitantibus ritè observatis atque expensis,
non agnosceret adscribenda esse ista omnia diver-
sitati Materiz febrilis, & quidem pro relatione &
affinitate, quam habent cum partibus tunc magis
affectis?

LXVIII. Hæc vera ejus diversitatis causa si
non sit, assignetur alia. Ego saltem in quacunque
partem me vertam, aliam comminisci non possum
tam corporis fabricæ convenientem, tam difficul-
tatibus omnibus removendis apram, tam curationi
legitimæ conformem.

Quid sit
Doloris
articula-
ris cau-
sa.

LXIX. Illud ergo in Glandulis paratum fer-
mentum febrile Sanguini communicatum, febrem
que pariens, aut per se Causa est Doloris articula-
ris, dum ligamenta membranosa circa articulos
consistentia pertransiens illis adhæret, atque in
ipsis Dolores producit; aut per accidens ejusdem
Doloris causa est, quatenus cum cæteris Sangui-
nis partibus in Corde, aut Bile atque Pituita
in tenui Intestino effervescentes, illas ita afficit, ut
Acrimonia noxia inde resultet, quæ ad Artic-
ulos delata & ibi hærens Dolores producat Arthri-
ticos.

Potissi-
mam esse
acidum
succum.

LXX. Cum autem Fermentum illud Febrile
secundùm ea, quæ docuimus in superioribus,
consistat in aliqua Succo Pancreatici parte in qui-
busdam ejusdem Glandulis aut ductibus retenti &
vitiatæ, vel Lymphâ itidem in quibusdam Glandu-

lis Conglobatis retenti & corruptæ, adeoque Acridi-
re factæ, hoc est, Aciditate nimiam molestâ, ubi-
cunque Ardor conjunctus est Dolori Arthriti-
co, quem à Bile petendum diximus non semel,
ibi præter Succum Acidum & Bilem simul peccare
in corpore, vel in Paroxysmo saltem, atque Effervescen-
tiam febrili ita depravari putamus, ut inde Ca-
lor ille simul molestus producat; dum tamen pe-
tissimam Doloris Arthritici causam ab acido dedu-
cimus.

LXXI. Dolorem igitur Arthriticum propriè
ac primariò deducimus à Succo Acido Acriore à
Lymphâ præsertim aut Succo Pancreatico vitiatæ
originem suam habente.

LXXII. Ardorem verò plerumque Ar-
thritidi comitem à Bile itidem vitiosâ, vel sal-
tem ex febrili Effervescencia vitiatâ oriri pu-
ramus.

Ardoris
causa
Bilis.

LXXIII. Atque his ita constitutis, non ita
difficile erit Differentiarum superius à me enume-
ratarum causas reddere.

Differen-
tiarum
causæ.

LXXIV. 1. Etenim Vehementior excitatur
Dolor ab humore acriore, Levior à minus acri.

1. Doloris
Vehemen-
tioris &
levioris

LXXV. 2. Calor & Ardor percipitur, ut di-
ctum, quando per se aut per accidens simul affecta
est malè Bilis; pro cujus vitio majore vel minore
Ardor excitatur major vel minor: quemadmodum
ipsa minimè peccante nullus ab Aegris percipitur
Calor, quod nonnunquam accidere testatur Expe-
rientia.

2. Calo-
ris &
Ardoris.

LXXVI. 3. Tumor ubi simul concurrit,
ibi humorem crassiores, non halitum dunta-
taxat, vel spiritum ex Sanguine in partes affectas
effundi, adhærere, ipsasque expandere atque in
tumorem attollere indicio est. Atque pro ef-
fusi humoris copia, majore vel minore Tumor
quoque major producit vel minor; qui si nul-
lus appareat, in materia valde subtili & spiri-
tuosa consistere Acrimoniâ Arthriticâ spontè
pater.

3. Tumo-
ris.

LXXVII. 4. Color, qui plerumque Rubel-
lus rariùs Pallidus existit, aut Bilem simul peccan-
tem, aut Pituitam arguit.

4. Colo-
ris.

LXXVIII. 5. Partis affectæ Motus magis
impeditus agnoscit aut Causa dolorifica acrimo-
niam magnam, aut Humoris simul effusi copiam no-
tabilem; uti contra idem magis integer significat
Dolorificæ Causæ acrimoniam levem, humorisque
effusi copiam parvam.

5. Motus
impediti
partis
affectæ.

LXXIX. 6. Duratio Arthritici doloris pro-
tracta & longior pendet à copiâ Fermenti febrilis
& Arthritici non simul ac semel ac sensum erum-
pentis, novumve producentis ac per intervalla pro-
pulsæ, aut humoris comitis visciditate notabili: uti
contra mox recedens malum & fermenti Arthriti-
ci copiam exiguam, & humoris conjuncti fluidita-
tem vel paucitatem.

6. Durati-
onis
Doloris.

LXXX. 7. Nodi Arthritici conjuncti hu-
morum aliorum ad gypseam vel cretaceam
naturam vergentium in corpore præsentiam;
ut iisdem desiderati eorundem absentiam ar-
guunt.

7. Nodu-
rum Ar-
thritico-
rum.

LXXXI. 8. Arthriticus Dolor in eadem par-
te fixus & permanens, inquit humorem tenacem
parti semel affectæ firmius adhærentem; uti contra
idem dolor vagus & ex una parte ad alteram subito
translatus, eundem humorem mobilem, tenuem,
atque minimè viscidum.

8. Dolo-
ris in
parte
fixi.

LXXXII.

LXXXII. Atque sic non tantum Partem primario in Arthritide affectam, verum insuper causam ejus Efficientem atque Focum patere putamus: proximum nunc est, ut & *Via*, per quas à Foco & *Loco*, in quo generatur Efficiens illa causa; properat & ad Articulos fertur; & *Modus*, quo eo defertur, explicetur.

4. Quib. *Quibus* LXXXIII. Hanc questionem geminat ut satisfaciam, & si Vias patentes manifestem, observandum est, à *Pancreate*, si hoc habeamus pro Arthritici Doloris Foco. *Ductum esse manifestum & patulum in tenue Intestinum*; ex hoc vias manifestas esse *Lacteas Venas in communem Ductum*, vulgo *Thoracicum* dictum aut potius *spinalem*; (quoniam non minus per Abdomen, quam per Thoracem; & quidem secundum spinam Dorsi fertur) dicendum desinentes: *A Ductu* autem hoc *Lymphatica spinali patens via est in Venam Jugularem vel Axillarem sinistram, in Cavam*; hinc in dextram Cordis auriculam & dextrum ejus ventriculum. Ex Cordis dextro ventriculo manifesta est via in *Ameriam*, hinc & *venam Pulmonalem*, ipsamque adeo *sinistram Cordis auriculam*, mox & *sinistram Ventriculum*. Ex hoc denique in *Arteriam Aortam*, & per hunc in *Universi corporis partes omnes ac singulas*; uti denique ab istis per *Vena cava* propagines iterum ad cor; per *Porta autem Ramos* prius ad *Hepar*, & inde itidem per *Venam cavam cordis dextrum Ventriculum*.

LXXXIV. Quod si quis Focum habeat, quemadmodum ego ut plurimum habendum suspicor, *Glandulas corporis universi conglobatas*, & imprimis in *Abdomine atque Mesenterio sitas*, ut & non raro in *Capite* residentes, tunc ab ipsis manifesta via est per *Vasa Lymphatica ab ipsis omnibus & singulis procedentia & ad communem Truncum spinalem properantia*; & in ipsum *Lympham suam exonerantia*. A quo ceteras vias modo deduximus, & ne actum agere videamur, nunc omittimus.

LXXXV. Via ergo à *Glandulis tum Conglomeratis Pancreatis, tum Conglobatis omnibus & singulis ad cor*; & hinc ad Articulos manifeste sunt à nobis assignatae, utpote quas & nos & alii non semel ad oculum demonstravimus in sectionibus tam publicis, quam privatis.

Es quo modo LXXXVI. Non autem tam proclive atque facile erit, *Modum* explicare atque *Vim*, cujus ope ab illo Foco transferatur ad partes dolentes Articulos, *Causa Efficiens Dolorem Arthriticum*.

LXXXVII. Non esset tamen valde arduum, illud *Modum* explicare, si nobis constaret de *Modo*, quo secundum naturam & in sanis moventur ac promoventur omnes in corpore existentes humores, tam à *Glandulis prefatis*, quam aliunde propulsi.

LXXXVIII. Ne autem discendi cupidus diutius morer, aliorumve Opiniones exagitem, sufficiet mihi ea proponere, quæ ipse puto esse vera; verò saltem maximè similia, & probabilia.

quomodo humores Glandulis naturaliter moventur. LXXXIX. Arbitramur ergo in genere, ex *Glandulis*, quibusvis secretum ac temperatum in ipsis humorem aut per *Vasa Lymphatica*, aut per *Ductus suos proprios* propelli aut in *Ductus majores*, aut in *cavitates singulares*,

Intestinum tenue purè, vel Oris cavitatem.

XC. Propulsionem verò illam fieri putamus, 1. impulsu per *arterias Sanguinis*, per *nervos autem Spiritus Animalis impetu & vi*; quoniam ab utroque hoc liquore arbitramur cum ortum ducere quicquid preparatur in *Glandulis* quibusvis.

XC I. 2. Compressione & *Vasorum Lymphaticorum & Ductuum in Conglomeratis Glandulis observatorum*, eaque peristalticâ.

XCII. 3. Effervescentiâ ubivis excitatâ & liquoribus sic Effervescentibus non tantum magis mobiles reddente, at insuper actualement motum in ipsis excitante.

XCIII. 4. Contractione arctiore atque sæpius iteratâ canalium, per quos deferuntur illi liquores, irritatorum sc. ab humoribus ob majorem sui Acrimoniam Effervescentiâ molestam excitantibus.

XCIV. Quemadmodum enim humores in tenui Intestino Effervescentes aliquando magis magisque implicantur humoribus Pituosis & viscidis ibidem hærentibus, adeoque tormina vel distensiones in ipsis producant Intestinis, ita contra nonnunquam humores iidem ibidem Effervescentes eandem Pituam solvunt, magis fluxilem reddunt, quin & cum ipsâ in *Vasa lactea* penetrant, sicque ad eorum tendunt.

XCV. Quemadmodum autem in primo casu incommoda pleraque sentiuntur in dictis Intestinis, ita in secundo aut in corde, pulmonibusve, aut in capite, aut in corporis habitu vel superficie observantur.

XCVI. Sed & accidit nonnunquam, ut humores Acres tormina in Intestinis prius parientes, postmodum transferantur in alias cavitates, corporisve habitum, atque ibi nunc Dolores ac cruciatus, nunc Motus producant læsiones varias, Paralytin, Convulsionem, Motusve convulsivos. Quemadmodum id accidere solet in *Paræsi* ex colicâ dicto affectu, eoque & gravi, & molesto, & curatu difficili; cujus generandi modum vix aliquis alium proferet prædicto æquè manifestum.

XCVII. Putamus ergo *Modum*, quo ex Foco suo non tantum movetur, sed & insuper ad *Locum* in Arthritide affectum promovetur humor Dolores Arthriticos pariens, principiis Anatomicis & Mechanicis planè convenientem proposuisse nos & exposuisse.

XC VIII. Superest proinde, ut ad quintum & ultimum quæsitum pergamus, atque methodum proponamus, quâ idem malum tam in Foco suo latitans, sensimque cumulatam, quam in furore suo Effervescens, Articulosque infestans debellari debeat; & Media quoque sive Instrumenta, quorum ope id præstari queat, recensemus; hoc est, curandæ Arthritidis rationem adiciamus.

XCIX. Inchoabimus autem hanc Medendi Methodum ab ipso *Paroxysmo Arthritico*, quando quidem ita se solet ut plurimum Medico curanda præbere Arthritis; rarius enim extra Paroxysmum vocabitur Medicus, quem durans Dolor acciri non coëgit Egrum.

C. Durante igitur Paroxysmo Arthritico accersitur Medicus ad quatuor ipsius tempora attendet,

Propellitur 1. per arterias Sanguinis, per nervos Spiritus Animalis impetu & vi; quoniam ab utroque hoc liquore arbitramur cum ortum ducere quicquid preparatur in Glandulis quibusvis.

4. Contractione arctiore atque sæpius iteratâ canalium, per quos deferuntur illi liquores, irritatorum sc. ab humoribus ob majorem sui Acrimoniam Effervescentiâ molestam excitantibus.

Humores in tenui intestino effervescentes, quid præstent.

Dolores & cruciatus, ut aliquando unde.

V. & Paræsi & Convulsio. Nec non Paræsi.

Quibus methodo curanda Arthritis.

Paroxysmus Arthriticus, qui curatur.

Ad quatuor tempora attendet.

attendet; *Initium, Augmentum, Vigorem, ac Declinationem.*

Incipere
Paroxysmum
Quid
agatur.

C I. Incipiente Paroxysmo Arthritico, quem semper cum febre accedere docui, Effervescentiam ita temperare, quin & cohibere studebit Medicus, ut Humoris tam primario, quam secundario peccantis Acrimonia simul corrigatur.

Effervescentiam
quantam
temperet

C II. Effervescentiam præternaturalem omnem temperent, & quandoque cohibent Opiata omnia cæteraque Anodyna undecunque parata, quo & Vitrioli aliorumque Sulphura pertinent, cum omnia rite parata sint Anodyna & paraciva.

Et Acrimonia
quantum

C III. Quinimò hæc eadem vim habent corrigendi, contemperandique quamvis Acrimonia, sive Acidam, sive Salsam lixiviosam.

Circa Febrim in
terminum
suum à
vitiis
Effervescentiam
ortu
tari
initia
quæ
nam
exhibenda

C IV. Hinc est, meo saltem iudicio, quod circa Febrim intermittentium à vitiosa Effervescentia ortarum initia exhibita Narcotica & Opiata, Theriaca, Mithridatum, Dialcordium, Philonium Romanum, ipsumque adeò Laudanum Opiatum, & similia, febri vehementiam minuant, compescant & quandoque sistant: quod verum esse per Experimentum norunt etiam Plebei, quamvis ejusdem affectus rationem ignorent æquè ac multi & magni nominis Medici.

Et quare

C V. Utique ubi dolores graves exercent miseros ægros, ubi inquietudo ex humorum agitatione in ipsis deprehenditur, solent ad Opiata & narcotica tanquam ad sacram anchoram recurrere Prudentes Medici, quamvis non putem multos reperiri, qui tanti tamque salutaris effectus causam cognoscant: Eam si quis à me rogaverit, respondebo id fieri, quatenus omnia narcotica & anodyna Sulphure abundant, ejus vis est, omne acre, tam acidum, quam lixiviosum temperare, uti non semel hoc exemplis manifestis evicimus, idemque comprobari potest infinitis experimentis Medicis.

Ad effervescentiam
compescendam
conducit
Spirituosa & Aquea.

C VI. Præter ista primaria & vitiosam Effervescentiam per effervescentium acrium contemperationem coercentia & compescentia Anodyna & Narcotica, Sulphure sive Oleo abundantia; utilia quoque sunt Spirituosa, & Aquea, illa quidem, dum utrumque acre demulcent, hæc, dum utrumque diluunt & enervant, quod pluribus experimentis non semel ostendimus verum esse.

Hæc etiam
Febrim
intermittentibus
conducere.

C VII. Hinc est, quod non raro eum successu laudabili exhibeantur ægris Febre intermittente corripiendis ipse Vini spiritus & Aqua varia cum Vini spiritu parata, qualis est Juniperina, Theriacalis, &c.

Spiritus
Vini &
Acetum
sicut
quibus
conducit.

C VIII. Observandum autem, hic opus esse circumspectione, cum non omnibus æquè conducatur Spiritus Vini qualiscunque datus; nec facile nisi iis, quos frigus molestius & gravius infestare solet, sit dandus; uti contra commodè solet exhiberi Acetum stillatum, aliave acida quibus gravis solet adesse Calor; denique utraque simul mista, quibus & Frigus & Calor solent esse molesti.

Spiritus
acidus
si peccet,
conducere
Sulphure
Lixivium
Et quare

C IX. Ubi autem Spiritus acidus solus peccat, præter jam enumerata conducet omne Salsum tam fixum, quam volatile: Sal tartari purum, Cardui benedicti, absinthii, centaurii minoris, &c. quo referri debent Oculi Cancris,

Corallia, Margaritæ, Cteta, Lapis hæmatites, Sanguis, Draconis, Limatura Chalybis, & sim.

C X. Inter Salia Volatilia numerari debent 1. Sal Volatile, Cornu Cervi, Urinæ, Salis Armoniæ, & similia: 2. Spiritus omnes Aromatici & Acres ex supradictis; ut & Cochlearia, similibusque parati.

Quand
inter Sa
lia Volat
ilia nu
meranda

C XI. Hæc enim omnia vim excellentem habent, diversam tamen, omnem in corpore nostro Aciditatem contemperandi & concentrandi; quamvis quædam id agant potentius, fixiusque, quædam debilius, laxiusque.

Horum
omnium
virtus.

C XII. Quis enim purus magis est Spiritus Acidus, Salque lixiviosus, eò melior sit corandem conjunctorum complexus, quo rursus magis est impurus, hoc est, cum aliis, Oleosis puta, Spirituosis, Aqueisve mixtus, eò laxior sit ipsorum coalitio.

Et quid
puriora,
ad potius
diora.

C XIII. Quod de utroque puto & simplici, ut & impuro & mixto dictum, idem dicendum de alterutro, nisi quod tunc medio modo se habeat illorum confluxuum insequens conjunctio & commixtio. Ad quæ per infinita experimenta confirmanda nisi quis attenderit sedulo, nihil laudabilis præstabit unquam tam in mutationibus in corpore nostro contingentibus cognoscendis, quam in iisdem corrigendis.

Si Bile
atrior
curat,
ejus habet
da ratio

C XIV. Quod si præter Spiritum Acidum semper plus minus vitiosum, Bile in super occurrat in Arthritico Acrior, ita contemperanda erunt medicamenta Effervescentiam vitiosam febrilem atque Arthriticam, correctura & sedatura, ut hujus quoque Bile ratio habeatur exacta.

Comista
medica
menta
pluribus
satisfac
re indica
tionibus.

C XV. Hic autem mirari subit, quod tamen millies me docuit aliosque Experimenta, commixta, an confusa potius, hoc in casu Acidam, non quibusvis promiscuè Salsis, sed lixiviosis, atque non tam puris, quam naturaliter mistis, Oculi Cancris puta, Coralliis & similibus, utrique satisfacere indicationi; atque non Bilem tantum temperare, sed in super liquorem Acidum in corpore peccantem, sive illum quis Succum Pancreaticum volet vocare, aut Lympham, sive alio nomine indigitare.

C XVI. Observant certe Auditores nostri sæpenumero, Ægros in Nosocomio Academico Intermittentibus febribus laborantes mixturis, pro frigoris, calorisque ipso urgentis ratione præscriptis semper ex ipsis levamen sensitisse; postquam illis casu vel sponte neglectis semper habuerunt pejus, uti contra iisdem assumptis medicis.

In Febr
bis inter
mittentib
bus.

C XVII. Quod accidere docuimus & per experientiam demonstravimus in Febribus Intermittentibus, idem fieri observabunt in Paroxysmis Arthriticis, quotquot sub illorum initia exhibebunt Ægris similia remedia, additis tamen semper, ob dolorem ipsos præsertim urgentem, Anodynis & Narcoticis copia & quantitate sufficiente.

In Parox
ysmo
Arthrit
icæ.

C XVIII. Cum enim primarium & maxime urgentem in Arthritide Symptoma sit Dolor circa articulos hærens, merito illi ante omnia Medicina aptatur conveniens.

Dolor
ante om
nia ma
dendum.

C XIX. Hæc non tantum ubi dolor sevit exhibenda; verum, ut, quantum possibile, præcaveatur, in tempore saltem minuatur & tollatur, mox sub Paroxysmi initia usurpanda. Satiùs namque est prævenire, quam præveniri.

Idemque
præca
vendum.

CXXVI. Pluribus hæc deduxi, quod Junior-
res de agendis informem, æque meo officio æ-
que concordantiæ satisficiam. Cui proinde non
placebit ei consiliis salutaribus amulcare, per
me licet, suo periculo deliquit & delict. Aliquan-
do forsitan, sed ferius, culpam suam agnoscat, &
maledictis frustra deplorabit; neque enim fieri
potest, ut Deus æquis arbitratu benedicat homini-
bus proximi sui commodum suæ imperitiæ ac

C. X. X. V. I. I. Ligo Succi Pancreatici, ut pote Acidioris, quoties ante Paroxysmum quodam-

At 1200
+
temperatures
+
1000 m.
+
1000 m.

modò saltem non fuit temperatus, in ejus principio per purgantia evacuatio institui non debet, quia commodè non potest.

Bilis in Paroxysmi principio evacuanda.
CXXXVII. Bilem quod attinet, quoties illa simul peccat, & imprimis copià quoque, cum illius proprium sit iungere ipsa commodissime mox in Paroxysmi principio evacuari potest ac debet.

Et quare
CXXXIX. Quicquid enim ejus educetur sive sursum, sive deorsum (prout viam deprehendatur affectare diversam) id omne nullam producet Effervescentiam vitiosam, ut nec ardorem Agnis tam molestum.

Considerandum an Pituita viscida hæreat in tenui Intestino, cui implicetur, ideoque difficilius educatur tunc Bilis.
CXL. Considerandum autem, ac sedulò expendendum, an Pituita viscida hæreat in tenui Intestino, cui implicetur, ideoque difficilius educatur tunc Bilis.

Si non, evacuanda.
CXLI. Nisi enim adfuerit viscida Pituita, sine hesitatione præscribi & assumi poterit Chologogum.

Si vero, incisa in purgantibus ad denda.
CXLII. Quod si Pituita crassa & viscida deprehendatur in dicto Intestino, illi & incidendæ & simul educendæ convenientia erant, adjungenda remedia; ne frustretur suâ expectatione Medicus, æque ac Ager.

Ubi si Pituita redundet.
CXLIII. Potest enim fieri, ut & Pituita (tertius nempe in tenui Intestino repertus humor) redundet; quæ idcirco etiam erit tunc educenda, evacuandaque.

Et quidè peculiaribus remediis.
CXLIV. Hæc Pituita cum aliis consistentiam servet naturalem, aliis viscidior occurrat, non tantum ratione alterationis, sed & ratione evacuationis peculiaris desiderabit remedia.

Pituita naturalis quam educant.
CXLV. Agaricus enim, Manna, & similia Pituitam dicuntur naturali consistentiâ præditam expurgare.

Quantà crassam & viscidam.
CXLVI. Turbith verò, Hermodactylus, Colocynthis & similia Pituitam perhibentur crassam & viscidam evacuare.

Hanc quam incidunt.
CXLVII. Viscidam verò incidunt omnia Sale Volatili abundantia & Sapore Aromatico prædita, & imprimis Gummata, Bdellium, Galbanum, Ammoniacum, Opopanax, Sagapenum, Mastiche, &c.

Bilis sola quibus vacuatur Scammoneum me dicamentum potens & blandum.
CXLVIII. Quoties ergo purgatione opus est, ubi sola Bilis redundat & turget, Chologogo utendum, & imprimis Rhabarbaro, vel Scammoneo, à quo non est, quod sibi metuat Medicus, dummodò non percat in dosi; Est enim Medicamentum potens quidem, at simul blandum & naturæ amicum, quod qui negant, citra & contra experientiam loquuntur.

Bilis Pituita mixta quibus purgetur Potius in defectu dosis, quàm in excessu purgandum.
CXLIX. Ubi præter Bilem Pituita redundat, Purgans exhibendum ex Chologogo & Phlegmagogo mixtum.

Repetitis vicibus exhibendum modicamentum.
CL. Notandum autem, ubi dubium est, quæ dosi commodè purgari possit Ager, satis esse in defectu peccare, quam in excessu, imprimis ubi turget Bilis, utpote quæ tunc levi Pharmaco educitur; addè quod tunc facile sequatur Hypercatharsis.

Repetitis vicibus exhibendum modicamentum.
CLI. Quapropter optimum in tali casu est, non simul ac semel, at repetitis vicibus exhibere Medicamentum blandum, atque imprimis Apozematis formâ, potest enim tunc singulis horis, aut rarius assumi ejus haustulus, donec incipiat fieri evacuatio; tunc enim ab ulteriori assumptione

cessandum; nisi per unam vel alteram horam nulla dejectio, nullus dejectionis futuræ conatus observetur, parumque dejecerit æger, tunc licet repetere ejusdem Apozematis assumptionem, dummodò eam alia non impediunt vel prohibeant Symptomata.

CLII. Præter hanc propriè dictam Purgationem, quæ per Alvum evacuantur humores præter Sanguinem redundantiâ peccantes, non raro locum habere potest evacuatio per Vomitum; qui tum tantum instituendus, quando 1. sursum vergunt humores, atque nausæ id manifestant, 2. quando facilitas est in ægro ad Vomendum, 3. quando satis constant vires, luntque illæ non prostratæ aut consumptæ; oppressæ namque Vomitione ut plurimum levantur.

CLIII. Abstinentium autem à Vomitoriis, 1. quando nullus est humorum conatus sursum, 2. quando nulla est ad Vomendum facilitas, sed contrà magna Vomendi difficultas in ægro, 3. quando dejectæ, consumptæ sunt Aggrotorum vires, ipsique languent.

CLIV. Cæterum quoties Vomitus institui potest, commodissime instituitur, quoniam ab Intestino duodeno & Loco, ubi in hoc intestinum sese conerant Folliculus Fellis & Pancreas, ad Ventriculum via est brevissima, raro transversam manum superans, à ventriculo autem per Oesophagum via est brevis, & facile vomentibus tura & comoda.

CLV. Hanc autem viam & Vomitionem curandæ Arthritidi utilem esse, non semel comprobavit Experientia, per quam constat, uno Vomitorio non tantum Paroxysmum Arthriticum fuisse mox sublatum, verum insuper novi ortum in longum tempus delatum.

CLVI. Id contigit bis Domino de Offenberg, Rhinbergæ Gubernatori, jam senî ac debili, hoc & superiori anno, & quidem cum successu felici, quamvis Vomitus ipsi acciderit cum summis anxietatibus, adeo ut in ipsâ Vomitione animam crederetur expiraturus; postea tamen optime se habuit.

CLVII. Hoc Experimento confirmatur Fœtus à me nominatus, Pancreas, unâ cum Intestino tenui.

CLVIII. Hoc eodem Experimento confirmatur mea sollicitudo de Vomitoriis non quibusvis Aggrotis, sed ad vomendum facilibus & benè dispositis exhibendis; quamvis enim felix fuerit successus, fuit tamen cum manifesto vitæ discrimine conjunctus.

CLIX. Hoc eodem experimento confirmatur Empiricorum & Dogmaticorum diversitas: Illi enim promiscuè omnes pari curant ratione; Hi vero pro Aggrotorum diversitate curam instituunt diversam, & non raro abstinunt à medicamentis utilibus, ubi inepta sunt illis ferendis corpora; Unde pro Empiricis, non Dogmaticis habendi, quotquot Aggrotis promiscuè omnibus & singulis vomitoria exhibent, quamvis se solos & Doctos & Hippocraticos esse autment.

CLX. Inter Vomitoria præ cæteris omnibus præfero Antimonialia, quoties Bilis præcipuè peccat; Ubi Pituita redundat, Mercurialia laudo, vel sola vel aliis admista; quoniam præ cæteris Pituitam etiam viscidam educunt, quam insuper insidunt; quapropter Mercurium Sublimatum Dulcis

Apozematis.
Et quare

Vomitio-
nem ali-
quando
habere
locum.
Quando
instituenda.

Et quomodo ab ed-
ucendo.

Vomitum
quæ
commodissime
institu-
unt.

Curanda
Ar-
thritidis
visita.

Fœtus
Ar-
thritidis
confir-
matum.
Quibus
Vomito-
ria tantum
exhibenda.

Empiricorum
& Dogmaticorum
diversitas.

Vomitio-
ria An-
timonia-
lia in Bi-
le Mer-
curiali-
bus in
Pituita
exhibenda
Mercurii
Dulcis

Virio-
lum al-
bum. Vi-
triosi Sal.
Diureti-
ca & Su-
dorifera
ad eva-
cuationem
classim
pertinere.
Quomo-
do diffe-
rant.
Eorum
Viros.

Dulcis optimè hic audit, etiam ad humores pituitosos per alvum educendos. Ex *Viriolatis* conveniunt quoque *Viriolum album* ac *Viriosi Sal*, quæ vim quoque habent humores viscidos, incidendi, hinc & ipsos facilius educendi.

CLXI. Ad Purgantium sive Evacuantium classem pertinent quoque *Diuretica*, per Urinas humores noxios propellentia, ut & *Sudorifera*, eodem per sudores expellentia.

CLXII. Hæc utraque secundum magis ac minus differre videntur, unde non tarò eadem medicamenta utramque præstant evacuationem.

CLXIII. Eadem verò *Diuretica* & *Sudorifera* vim ferè habent humorum acrimoniam temperandi, sicque Effervescentiam vitiosam cohibendi, quinimò humorum vitiosorum à bono & laudabili Sanguine secretiopem, hinc & excretionem diætam geminam promovendi.

CLXIV. Prout enim humores alterandi, expellendique crassiores sunt ac viscidiores, aut tenuiores, magisque serosi, ita vel per Urinas, vel per Sudores expelluntur frequentius.

CLXV. Ad *Diuretica* verò & *Sudorifera* revocari quodammodò possunt Medicamenta alterantia in superioribus à me memorata, & in principio paroxysmi commendata; utpotè quæ alterando humores vitiosos emendant, eosdemque in totum emendari si nequeant, aliqua sui parte correctos à Sanguine bono secernunt, & si secerni potuerint, una opera cum Urinis aut sudoribus è corpore propellunt.

CLXVI. Illud enim notandum, Medicamenta ista, si modo à me præscripto, & millies in ægris à me observato, exhibeantur, nec *Ægri* regummentis multis ut plurimum noxiis urgeantur, sed blandè eorum operatio expectetur, semper cum *tufoe* usurpari, ac inde ægros levamen sentire; quoniam nihil adest hinc coacti, quin omnia peraguntur leniter & blandè. Quam qui negant veram esse praxin feliciter exercendi rationem, aut imperiti sunt, nec audiendi, aut maligni, & fugiendi.

CLXVII. Utrique non vereor publicè testari, & Medicinæ studiosis inculcare Medendi Methodum, quam per Dei benedictionem, ringentibus adversariis, tam multis annis expertus sum facilem & tutam *Ægris*que meis non minùs, quam meæ famæ ac fortunæ salutare.

CLXVIII. Pleraque autem *Diuretica* & *Sudorifera* siquis accuratè examinaverit, observabit abundare *Sale Volatili*, quinimò omnia ferè *Sale Volatili* abundantia esse *Diuretica* & *Sudorifera*.

CLXIX. Non nego esse nonnulla *Diuretica* & *Sudorifera*, in quibus frustrà *Salem Volatilem* perquiras, sed & affirmare aulam, eadem non tam per se, quam per accidens esse talia, dum scilicet impedimenta quædam tollant magis, quam ut vel Urinas vel Sudores moveant; qualia sunt *Tartarum Viriolatum*, & similia, quæ *Pituitam viscidam* incidunt, & hætenus *Urinæ* *Sudoris*que impeditorum propulsionem adjuvant.

CLXX. Atque hæc de *Diureticis* atque *Sudoriferis* nunc dicta sufficiant, neque enim in ipso rum materiâ nunc hærendum.

CLXXI. Quæri autem posset meritò, cum nuper fecerim quoque mentionem *Salivationis*

ni, Evacuationis idem Universalis, an *Arthritici* & illa conveniat circa initia Paroxysmi *Arthritici*?

CLXXII. Cui quæstioni ut paucis satisfaciam, respondeo, nullam me ejus habere *Experientiam*, nullam quoque mihi succurrere *Rationem*, quæ ejus usum hinc suadeat, sed plures, quæ dissuadeant.

CLXXIII. Neque enim in plenisque mori cieri potest *Salivatio*, sed post aliquot demum dies, quo nomine ineptè hinc institueretur *Salivatio*.

CLXXIV. Adde quòd lentè procedat *Salivatio*; hic verò opus est Evacuatione celeriter ac brevi absolvendâ.

CLXXV. Accedit, quòd si quis *Salivationem* nimium promovere studeat, in evidens viræ discrimen *Ægrum* conjiciat.

CLXXVI. Non negaverim tamen, in quibusdam *Pituitâ* multâ, eaque viscida gravatis *Arthriticis* utilem quandoque fore *Salivationem*, at non in ipso Paroxysmo, verum tempore libero, & ubi constant vires; dummodò alia tunc non negligantur, verum cæterorum humorum simul peccantium ratio habeatur exacta.

CLXXVII. *Salivationem à Mercuriali-*
bus Medicamentis excitari notissimum, & vix ab aliis, quamvis non semel observari, *Salia Volatilia* levem excitasse *Salivationem*, minimè gravem aut molestant; qualem solent producere *Mercurialia* cum *Gingivarum*, *Genarum*, ipsiusque adeò *Linguae* exulceratione & profundâ & nonnunquam periculosa.

CLXXVIII. Sed non videtur opus, ut pluribus agamus de *Salivatione*; postquam ipsam in *Arthritici* paroxysmi initiis noxiam potius, quam utilem judicamus.

CLXXIX. Atque hæc de multiplici Purgatione ac Evacuatione humorum copia peccantium in cujusvis Paroxysmi *Arthritici* principio instituenda dicta sufficiant; proximum est, ut dispiciamus, an & tunc externa conveniant Medicamenta; hætenus enim de internis duntaxat egimus.

CLXXX. Cum enim docuerimus, *Arthritidi* semper esse comitem *Febrem* unâ cum dolore *Articulorum*, utriusque nomine videntur externa Medicamenta commodè posse usurpari.

CLXXXI. Ad febrilem Paroxysmum tollendum, minuendum saltem, usurpari varia externa notissimum: Quapropter & illa hinc in usum revocari nil verat; nisi quòd ratio videatur habenda partium ab *Arthritide* imprimis affectarum; ne, si illis applicentur Medicamenta prædicta, aliqua inde ipsas concilietur noxa.

CLXXXII. Si proinde affectæ parti sunt applicanda Medicamenta externa, talia esse debent, à quibus non tantum non augeatur, sed potius minuatur simul dolor.

CLXXXIII. *Vesicatoria* igitur nonnunquam ad fermentum febrile eliciendum extremis partibus adhiberi solita non facile affectis, afficiendisve partibus applicanda, ne sic malum augeatur, nisi apta sint acrem humorem doloris causam simul elicere: de quò cum non nisi per experientiam constare possit, cavendum, ne quis

Arthritici
Salivationem
non, com-
venire.

Et quæ-
re.

Quando
conve-
niat.

Saliva-
tionem
excitare
Mercur-
ialia.
Et Salia
Volatili-
lia.

Externâ
etiam
conveni-
unt.

Ad fe-
brilem
Paroxys-
mum. Sed
ratio ha-
benda,
quibus
partibus
applican-
tur.

Vesicatoria
quæ
ratione
applican-
da.

inexpertus hoc tentet in personis primariis, utpote quæ non nisi prius experta, & quidem sæpius experta sibi cupiunt adhiberi: alias enim ægerrimè ferunt in se fieri alicujus remedii dubii aut incerti periculum.

CLXXXIV. Interim nihil impedit, sanæ parti applicari remedia febrifuga, cum sic non rarò simul doloribus Arthriticis sint futura remedio.

CLXXXV. Quoad ipsos Dolores Arthriticos videntur ipsi remedia externa non respuere, quæ aut Dolorem ipsum præveniunt & arcent, aut ipsum leniunt & demulcent.

CLXXXVI. Dolorem Arthriticum præveniunt & arcent remedia externa, quæ partem ita roborant, ut humores vitiosi in ipsâ non hæreant, sed rursus ab aut ex ipsâ repellantur; qualia sunt adstringendi vi prædita, Bolus, Terra sigillata, & similia, Emplastri vel Cataplasmatidis formâ usurpata.

CLXXXVII. Eundem Dolorem Arthriticum leniunt & demulcent remedia externa, quæ partem laxant, sicque minùs sensilem efficiunt, de quibus postea: ut & quæ humorum Acrimoniam temperant, de quibus actum in superioribus, quòd refertur quoque possunt, quæ sensum partis hebetant & stuporem ipsi inducunt, Narcotica omnia; Theriaca, &c.

CLXXXVIII. Atque sic primaria remedium in principio Paroxysmi Arthritici usurpandum capita percurramus; videndum porro, quid in ejusdem Augmentum agendum sit.

CLXXXIX. Augescente igitur Paroxysmo Arthritico una cum Dolo, augenda sunt eadem Anodyna & Narcotica, eademque copiâ majore, frequentius saltem exhibenda.

CXC. Sed non tantum interna, quin externa quoque adhibenda sunt: Usurpantur verò formâ variâ; Cataplasmatidis, Fotus, Linimenti, &c. Inter Cataplasmata non immeritò laudatur paratum ex Micâ panis triticeï & albi, ex Lacte dulci coctâ, addito tantillo Croci, quod dolores admodum lenit. Ubi autem ardor Acrior comes adest, loco Lactis dulcis usurpari potest ebutyratum; Quin & Sambuci, Chamæmeli, Romani præsertim, flores & similia non incommode possunt simul incoqui & addi; & quidem pro Symptomatum diversitate diversa.

CXCI. Fotus sunt ex similibus in Aquâ, Cerevisiâ, Lacte, &c. coctis, & cum spongiis aut panis applicantur.

CXCII. Linimenta parantur ex pinguibus & Anodynis, quoties pingua ferre possunt Egri; quòd spectant Axungia porcina, Unguentum Rosatum, Populeonis, Martiatum, &c. Oleum Liliorum Alborum, Violaceum, Chamæmelinum, &c. pro humorum peccantium varietate varianda.

CXCIII. Huc refertur potest Sapo Venetus, (ut taceam quædam ex Sapone extracta Medicamenta) si linteo affricetur, & parti dolenti applicetur. Inter externa imprimis etiam laudo Theriacam Emplastri forma, dolenti parti mox applicatam, uti hoc aliquoties cum successu notabili usurpavi.

CXCIV. Quòd si, quemadmodum fere fieri solet, augeatur, permaneat saltem Febris in Arthritici doloris augmento, usurpanda simul Medi-

camenta illi debellandæ utilia, in Arthritico dolore tantò utiliora, quòd cum febre accedat, cum febre augeatur Arthritis.

CXCV. Non est autem hujus loci, Medicamenta febris Arthritidem comitanti curandæ convenientia proponere, cum id alibi faciendum, sitque jam olim à nobis factum.

CXCVI. Unum tamen hic à nobis monendum; attendendum in quibuscumque medicamentis febris Arthriticæ præscribendis ad ipsam Arthritidem, cujus ratio exacta semper habenda.

CXCVII. In statu paroxysmi Arthritici, quo tempore Symptomata omnia, Dolores præsertim, solent esse gravissima, usurpanda medicamenta eadem potentissimè sedantia & lenientia, nisi ex iisdem statim ab initio commodè usurpatis Symptomata omnia reddita fuerint leviora, ipseque aded paroxysmi status & vigor solito blandior & levior.

CXCVIII. Observandum enim, quamvis sibi & Naturæ relictus affectus Symptomata soleat in augmento, quàm sui principio habere graviora, & in statu gravissima, idem tamen non semper accidere, si convenientibus Naturæ Medicis medicamentis, quorum ope non tantum uniuscujusque paroxysmi duratio sæpenumero redditur brevior, sed insuper Symptomatum vehementia levior; aded ut futurus status nonnunquam ita lenis sit, ut pro declinatione haberi tunc possit.

CXCIX. Quotquot enim Veterum more maximam Curæ partem Egrotum Naturæ Chimericæ, aut nescio quali committunt, atque tunc excepta Diætâ, quam quodammodò regunt, spectatores sunt tantum pugnæ, quam inter Naturam fabulantur & Morbum excitari; atque sic Arbitri sunt victoriæ, nunc Morbo nunc Naturæ cedentis, illi reverà peccant in defectu.

CC. Quotquot vero præter Diætâ, in sex rebus non-naturalibus ritè administratis consistentem, Medicamenta quoque censent à Medicis Cordatis in plerisque saltem Affectibus præscribenda, quæ id omne, quod præter naturam se habere deprehenditur in Egriis, corrigant vel eliminant; utique non spectatores, ac simul Actores volunt Medicos.

CCI. Et certè non videtur officio suo & muneris Egrotumque expectationi æquè satisfacere Medicus, qui unam tantum sui muneris partem in Diætâ ritè ordinata consistentem absolvit, dum binas cæteras in Chirurgia & Pharmacia ritè dirigendis negligit.

CCII. Neque enim puto facile accidere, ut locus non sit Pharmacia quibusdam præscribendis.

CCIII. Non nego quidem curari posse, quinimo reverà curari sæpenumero Egros, quibus nulla præscripta fuere à Medicis pharmacia; nemo autem facile persuaserit mihi, æquè citò, tutò, & facile jucundèque curari eosdem, ac si medicamenta convenientia simul fuissent administrata.

CCIV. Sæpius namque observare licuit, tales Egros sola diætâ adjutos diutius malè habuisse, non raro recidivas periculosas passos esse, aut non nisi cum difficultate ac molestia è malis suis evasisse; cum è contra ii, quibus apta fuere adhibita medicamenta, & brevi, & tutò, & jucundè fuerint curati.

CCV.

Sana
parti re-
media fe-
brifuga
appli-
canda.
Externâ
in Dolo-
ribus
Arthri-
tici.
Quand
eos præ-
veniant,
& ar-
ceant.

Quand
eos le-
niant.

Curatio
augmen-
ti Ar-
thritidis.

Tam in-
ternâ,
quàm ex-
ternâ.
Cataplas-
ma ad
Arthri-
tidem ex
quibus.

Fotus ex
quibus.

Linimē-
ta ex
quibus.

Sapo Ve-
netus.

Theriac-
ca.

Si Febris
perma-
neat qua
nā usur-
panda.

Et ad
quid at-
tenden-
dum.

Curatio
in statu
Paroxys-
mi Ar-
thritici.

Egri re-
hemmen-
tiam con-
venienti-
bus me-
dicamen-
tis adhi-
bitis red-
di levem.

Medici
qui curâ
Morbos
Naturæ
commis-
sunt, in
defectu
peccant
& esse
specta-
tores.

Qui verò
Medica-
menta
præscri-
bunt esse
Actores.

Priores
suo mu-
neri non
satisfac-
re.

Sine
Pharma-
ciâ sæpe
Egros
fuisse tu-
rator.

At citius
tutus &
facilius
in futu-
râ fuisse
medica-
mentis
adhibi-
tis.

CCV. Hoc à me audiant & discant meditenturque seridè Medicinæ Alumni, nunquam spontè aut propria culpa negligenda ulla felici curæ absolvendæ remedia: Alia etenim ratio est Aegrorum morosorum ac quævis medicamenta repudiantium, nec nisi summa urgente necessitate ipsa admittentium. Neque enim tunc Medici, ac Aegri culpa non usurpantur quævis auxilia Curam promouenda. Nam volenti non fit injuria; quapropter tunc non habet, de quo conqueratur Ager Medico morem gerere recusans.

CCVI. Sed cum Naturæ non semel fecerimus mentionem, non immeritò aliquis rogare posset, quid per tantopere decantatam Medicis Naturam debeat intelligi; cum non videatur probabile, nihil ipsam indicare, aut absque ullo fundamento tam frequenter ipsam apud Medicos in scenam produci.

CCVII. Huic difficultati ut, quantum in me est, satisfaciám, censeo & ego, non esse de nihilo, quod Naturæ nomine venit apud Medicos; quamvis doctam ipsam non satis explicari; Rem enim si quis accuratè examinet, observabit plurima & diversissima eodem illo Naturæ nomine à Medicis passim designari: quod pluribus hic prosequi, longum nimis foret. Sufficiet autem impræsentiarum illud paucis delibasse & demonstrasse, quid Naturæ nomine sit sumendum, quoties Natura dicitur cum Morbo pugnare, ipsum debellare, aut ipsi succumbere.

CCVIII. Per Naturam verò tunc intelligi videtur aliquid in Aegro existens, non forinsecus ipsi accedens; quoniam præter dietam commodam & satè strictam nihil præscribi solet Aegro, à cuius Naturâ cupit Medicus superari Morbum.

CCIX. Quæritur proinde; quidnam illud in corpore esse possit, quod tunc Naturæ nomine venit.

CCX. Hoc ut eruamus, considerandum, Minus tantummodo alimenti exhiberi, tunc Aegris, quam in perfectâ sanitate.

CCXI. Illud ergò quod alimentis immutandis inservire solet, cum minus, quam prius, occupetur, Naturæ nomine appellandum videtur.

CCXII. Interest igitur, ut ritè cognoscatur, quid illud sit in corpore nostro, à quo pendet Alimentorum assumptorum immutatio; si illud ipsum Natura sit, & Morbos superet.

CCXIII. Verùm quàm multùm, hoc præsertim tempore, inter se hic dissentiant Medici, notissimum.

CCXIV. Primam Alimenti alterationem in ore masticando inchoatam in Ventriculo perfici, putò esse in confesso.

CCXV. Secundam in tenuibus Intestinis absolvi, & quidem magni momenti mutationem, ego saltem arbitror.

CCXVI. Tertiam in Cordis Ventriculis atque Arteriis consummari censeo.

CCXVII. Atque hisce tribus functionibus & alterationibus omnem Alimentorum dictam Præparationem comprehendi judico.

CCXVIII. Ne autem aliorum Opiniones hic vellicem, verùm meam duntaxat sententiam de hisce nunc paucis proponam, existimo 1. Salivam esse primariam Alimentorum

in Ventriculo alterandorum Causam Efficientem.

CCXIX. Hæc dum Acidior existit, promovetur intenditurque Alimentorum Appetitus, ac Fermentatio in Ventriculo, quin & quandoque corrumpitur. Ubique namque mediocritas requiritur. Nam in medio virtus.

CCXX. Hæc eadem quoties hebetior atque minus existit Acidior, tardioris, imbecilliorisque Fermentationis Causa existit, Famisque diminuitur, quandoque nullius.

CCXXI. Existente verò Salivâ minus Acidâ, & inde Alimentorum Fermentatione minus sufficiente, si minori quantitate tunc assumantur Alimenta, sensim ut integrabitur, Salivæ minus occupatæ Aciditas, ipsorumque Alimentorum Fermentatio diminuta & insufficientis; quæ restitutio in integrum Naturæ adscribetur. Si quis verò rem ipsam ritè consideraverit ac expenderit, comperiet fieri hoc ipsum, quatenus Alimentorum quantitas diminuitur. Cum autem minor Alimentorum quantitas assumitur, facilius eadem digeritur & fermentatur in Ventriculo, quinimò sensim Acidior redditur ipsa Saliva; sibi nempe magnam partem relicta, & in semet ipsam quodammodo agens, sicque sensim fermentatione propriâ magis acescens; pleraque enim fermentationis ope plus minus observantur acescere, & illa imprimis, quæ aliquid Acidi in se continent, & benè constituta Subacida vel Acida esse solent.

CCXXII. Sic panis fermentum sibi relictum potenter acescit, utpote quod benè constitutum esse solet Subacidum.

CCXXIII. Dum ergò minus Alimenti assumitur, facilius ac plenius fermentatur idem in Ventriculo, ac proinde aprior inde paratur Chylus, hinc & Sanguis Salivæ præstantiori consuevit serviturus.

CCXXIV. Hæc autem in melius mutatio, quoniam nulli assumpto venit adscribenda Medicamento, cum nullum fuerit usurpatum, sed sola Alimenti assumendi quantitas diminuta, soli Naturæ solet adscribi; quam ostendi ex totius istius mutationis enarratione uni Salivæ tribuendam; postquam ex Salivæ minus quàm prius in Alimentorum fermentatione occupatæ spontaneâ restitutione reddita est corpori amissa Sanitas.

CCXXV. Atque hæc de Primâ functione Alimentis dicatâ, siue Fermentatione sponte aut Naturæ vi restitutâ dicta sufficiant, pergamus nunc ad Secundam, quam ego in tenui Intestino fieri censeo; ignarus an illi Thrasones, qui me omnia mea ex se hausisse ridiculè ac pueriliter gloriantur, hæc etiam ante plures annos censuerint.

CCXXVI. Censeo igitur in tenui Intestino secundam eamque notabilem accidere assumptionis, & in Ventriculo prius Fermentationis Alimenti mutationem, quam Chyli à Facibus Alvi secretionem in Disputationibus publicis vocavi, quamque non spontè, ac propter Biliæ, Succique Pancreatici affluxum & admisionem, excitatâ insuper tunc ab ipsis Effervescentiâ, sed blandâ & leni, fieri sum persuasus.

CCXXVII. Utrique in duas partes plane diversas omne assumptum elaboratumque in Ventriculo Alimentum, solidum præsertim,

Ecc 3 Cibi

Ab acidioris quam oriantur.

Quam ab hebetiore.

Aciditas deficiente in Salivâ restituitur, si minores quantitate assumantur Alimenta.

Pleraque fermentationis opera acescere. Alimenta minus re quantitate assumpta facilius in Ventriculo fermentantur. Quod Naturæ adscribi solet.

Secunda Alimentorum mutatio in tenui intestino.

Chyli à Facibus Alvi secretio.

Cibi nomine notum, ab invicem in tenui Intestino secedere, notissimum; & ita quidem, ut, dum crassior & inutilis sensim deorsum ad crassum Intestinum propellitur, tenuior & utilis sub Chyli nomine transcoletur in Venas inde Lacteas dictas.

Hanc non sponte fieri. CCXXVIII. Hanc secretionem dixi non sponte fieri; quemadmodum id observamus fieri in Ictero & Lienteria dicto affectu, in quo Alimenta, quemadmodum fuerunt in Ventriculo preparata, excernuntur per Alvum, dum sensim contabescit universum corpus.

Eius causa Bilis & Succus Pancreaticus. CCXXIX. Addidi secretionis istius Causam naturalem esse Bilem, Succumque Pancreaticum, circa tenuis Intestini principium affluentes, & Alimentis sese immiscentes; atque tum inter se, tum cum prædictis Alimentis blandam, levemque Effervescentiam excitantes: cuius ope contingat illa Chyli à fecibus Alvi secretio.

Quando deficit, quid agendum. CCXXX. Quoniam verò aliàs pluribus ostendere sum conatus, produci per illam Bilis, Succique Pancreatici cum Alimentis fermentatis Effervescentiam Chyli à fecibus Alvi secretionem, pro tempore supponemus, hanc veram esse istius secretionis Causam.

Et in quem finem. CCXXXI. Quotiescunque ergò vel deficit hæc secretio, uti plura sunt ejus exempla in Ictero, Lienteria, &c. vel etiam turbatur eadem, in variis Alvi fluxibus, Diarrhœa præsertim, ut & Alvo quandoque adstrictiore: si à Natura expectetur illius restitutio in integrum, quid ager Medicus? Abstinebit à Medicamentis quibuscumque & dietam duntaxat emendabit; Minus Alimenti exhibebit, quoties à copiosiore contrigit illa noxa; Copiosius imperabit, quoties ab Alimenti defectu ortum habuit idem malum; Qualitatem Alimenti mutabit, quoties ab Alimento pravo originem duxit hæc Infirmitas: Somnum & quietem imperabit, quoties à vigiliis nimis aut exercitiis excitatus est morbus; atque sic porro Dietam immutabit secundum eas circumstantias, secundum quas observabit peccatum esse ab Egro: sed in quem finem? Non in alium, nisi ut vel Bilis, vel Succus Pancreaticus à vitiosa Dieta, aliave re externa fortuito occurrente, non tamen valde gravi, aliquâ sui parte impediti aut oppressi Dieta in contrarium directâ sensim expellantur aut liberentur mole sibi graviore; atque sic in integrum restituatur sensim Functio prædicta vitiata.

CCXXXII. Non dicam nunc, longè citius, longè tutius expectandum esse illud Naturæ beneficium, si blandis medicamentis, iisque tantum non alimentosis promoveatur illud bonum, tardius & sollicitius à sola Natura præstolandum: quandoquidem hic versamur in curatione unius Naturæ dictæ ope ac beneficio præstanda, citra medicamentorum usum.

Bilis & Succus Pancreaticus Naturæ nomen tribui. CCXXXIII. Atque sic videmur quoque alios humores, Bilem putà, Succumque Pancreaticum, protulisse, quibus vitiatis & Dietæ Medicæ ope rursus restitutis Naturæ nomen tribui solet: videamus nunc, an plures adhuc in corpore humano reperiantur humores, quibus idem contingit.

CCXXXIV. Pergamus proinde & Chyli motum persequamur, an fortè hujus ductu plura

queamus expiscari ad præsens nostrum negotium servitura.

CCXXXV. Chylum ergò si quis mentis & corporis oculis comitetur, observabit ipsum confluere in Ductum Thoracicum dictum, & Lympham ibidem continuè confundi, atque cum ipsa in axillarem, jugularemve sinistram exonerari, sicque cum descendente Sanguine in dexteram Cordis Auriculam, hinc & Ventriculum deponi; ibidemque cum ascendente Sanguine permistum & alteratum in Sanguinem transire & mutari.

CCXXXVI. Tertia proinde Alimentis contingens mutatio notabilis est Sanguificatio, sive Chyli in Sanguinem mutatio, in dextro Cordis Ventriculo inchoata, & in sinistro absoluta.

CCXXXVII. Hic autem quaeritur merito, quænam sit Sanguificationis, hoc est, Chyli in Sanguinem mutati Causa Efficiens?

CCXXXVIII. Cui quaestioni ut paucis satisfaciam, & meam saltem opinionem aperiam, arbitror, Sanguificationis Causam esse tum primariam Bilem cum Sanguine in Liene plusquamperfecto, & per hepar resurgente mistam; tum secundariam Lympham cum Sanguine descendente junctam.

CCXXXIX. Unde si Bilis præter naturam suam malè afficiatur, aut Lympha, aut utraque, vitiabitur statim Sanguificatio; & quidem pro alterutrius vel utriusque vitio diverso diversimodè. Quod Sanguificationis Vitium ut dicatur à Natura & sponte corrigi, necesse est, ut pro vitio ipsarum diverso dieta instituatur diversa, & semper prædicto vitio subcontraria; quemadmodum id ex jam commemoratis facile peti potest & deduci: dummodò prius monuero Lympham, meo saltem arbitrato, esse naturâ suâ subacidam & spirituosam; quemadmodum Bilis amari- cat & pinguedine præ cæteris humoribus omnibus

CCXL. Quoties igitur à Natura dicitur restitui in integrum Sanguificationi contingens Vitium, quodlibet, toties id accidit, quatenus Dieta ope emendatur Bilis vel Lympha vitiosa.

CCXLI. Unde si quis accuratè observet, quæ hætenus sunt à me dicta, videbit quatuor humorum, Salivæ, Succus Pancreatici, Bilis & Lymphæ, factam à me mentionem; quibus potissimas, ut Alimenta assumpta in Sanguinem mutantur, partes adscribendas puto; His igitur malè habentibus, variz alimentis contingentes functiones læduntur; iisdem Dietæ convenientis ope restitutis & functiones redintegrantibus Naturæ nomen & virtus tribuentur.

CCXLII. Ab Humoribus ergò illis, non ab ipsis Visceribus & partibus producuntur, tanquam à suis Causis Efficientibus, omnes Alimentis contingentes alterationes & mutationes in corpore.

CCXLIII. Ab iisdem humoribus ob Dietæ vitia vitiatis vitiantur functiones.

CCXLIV. Ab iisdem proinde humoribus à Dieta convenienti & restituta restitutis restituentur iisdem functiones eadem; quoties solius Dieta opera possunt restitui, neque enim id semper potest accidere.

CCXLV. De Salivæ, Bilis, & Succus Pancreatici vitiis per Dietam emendandis quædam protulimus.

CCXLVI.

Lympha
Vitia
unde.

CCXLVI. *Lympha*, cum meo iudicio *Spiritu Acido & Volatili* præsertim constet, facile ejus quoque vitia patebunt; *Alterutrum scilicet defectus, vel excessus. Spiritus Acidi defectus in Lympha* restituetur Alimentis, potu imprimis, Acidiusculis æstum corporis temperantibus; uti *eiusdem redundantia* diminuetur, cavendo ab omnibus Acidis; *Spiritus vero Volatilis defectus Universalis* in corpore reparabitur Alimentis Spiritu Volatili abundantibus, & imprimis Vino generoso, ejusve Spiritu debite usurpato; *eiusdem autem redundantia* minuetur abstinendo à Spirituosis, & utendo Aqueis.

Ea per
diatam
curari.

CCXLVII. Atque sic quoque per Diætam convenientem, id est, per Naturam curabuntur Lymphæ vitia, & Affectus inde orri.

Arthri-
tidis cura
tio extra
paroxys-
mum.

CCXLVIII. Sed hæc de Natura Morborum Curatrice nunc dicta sufficiant; progrediamur ad reliqua de Arthritidis curatione proponenda.

Arthri-
ticorum
extra pa-
roxysmum
diversa
constitutio.

CCXLIX. Egimus quidem hætenus de hujus affectus curatione durante ipso Paroxysmo, videamus nunc; quid Medico sit agendum extra Paroxysmum.

Unde eo-
rum di-
versæ cu-
ratio.

CCL. Hoc ut ritè consideretur atque determinetur, observandum, *Arthriticos aliquos cessante Paroxysmo & sublati doloribus sensim ita convalescere*, ut nullo morbo amplius videantur detentis; alios vero etiam post Paroxysmum vel in paribus affectu, vel in universo corpore molestias retinere.

Causæ
paroxys-
mi Ar-
thritici.

CCLI. Hæc cum ita se habere doceat nos quotidiana Experientia, utique diversâ ratione curandi & tractandi erunt singuli.

Vitium
in gland-
ulis vel
Diætâ.

CCLII. In quibus enim nulla molestia remanet post Paroxysmum, in iis certum est, humores cæteros, Sanguinemque ritè se habere, atque vel in Glandulis duntaxat vitium aliquod remanere, vel ex diata vitio idem denuò excitari, quod cum observetur imprimis accidere 1. à potu Vinorum Acidiusculorum, qualia sunt Rhenana. 2. ab Aëre frigidiore, flante præsertim Vento ex Boreali & Occidentali composito. 3. à Venere nimia: videndum, in quo convenient hæc tres Causæ, ut eundem producant effectum, & Arthritidem pariant.

1. Vina
Acidius-
cula.

2. Aer
frigidus.

3. Ventus
nimia.

Ex Ven-
ere nimia
spiritus
acidi

Acrimo-
nia ma-
jor. Vina
Acidius-
cula spi-
ritum
acidum
augere.

A Ventis
Boreali
& Occi-
dentali
spiritum
acidum
augeri.

CCLIII. Ut verò à postremo faciam initium, certum est, *Spiritus Animales* imprimis exauriri Venere nimia, unde functiones Animales tunc languent. Ubi autem exauriuntur & deficiunt in corpore Animales Spiritus, fieri nequit ut sufficienter temperetur *Spiritus Acidus*, si quod ego censeo, Ab Animalis Spiritu, utpote Volatili, temperari debeat. Peccabit proinde in talibus *Spiritus Acidus Acrimoniam majorem*.

CCLIV. Vina autem Rhenana, ut & cætera Acidiuscula, utpote Spiritu Volatili parciore prædita, augebunt Spiritum Acidum in corpore nimium.

CCLV. Ventus denique ex Boreali & Occidentali constans observatur potenter corpus pene-

trare; atque frigus in ipsum introducere, ac frequenter parere gravedinem, in quâ Spiritum Acidum redundare testatur Sapor Salso-acidus Liquoris ex naribus tunc stillantis. Introducitur proinde ab illo venio Spiritus Acidus in corpus, aut saltem (quod mihi magis videtur probabile) impeditur ejusdem per Spiritum Volatilem contemperatio: & fortè ita afficiendo Cerebrum, Nervos, vel Glandulas, ut Spiritus Animalis ad ipsas non deferatur, vel non admittatur.

CCLVI. Conveniunt ergo res illæ Arthritidem producere solitæ Causæ, Ventus nimia, Vinum Acidius, & Ventus Borealis, quatenus Spiritum Acidum in corpore augent, aut in temperatum reddunt. Pendebit proinde Arthritis primariò à Spiritu Acido. Qui si, quod ego iudico, discernatur naturaliter in Glandulis tam Conglomeratis, quam Conglobatis, Pars primariò affecta & Focus Arthritidis erunt Glandula memorata: quemadmodum docui in superioribus.

CCLVII. Præcautio igitur Arthritidis, de quâ nunc agimus, consistet in contemperazione Spiritus Acidi, augendo scilicet in corpore Spiritum Volatilem, atque insuper aliis modis Spiritus Acidi Acrimoniam emendando, per Salia imprimis Volatilia indies usurpata: Illorum enim ope & temperatur Spiritus Acidus potenter; & impeditur ejusdem generatio nimia: videntur enim id, quod in Glandulis Spiritus Acidi secretionem promovere, & Spiritus Volatilis cum eodem conjunctionem juvat, roborare ac conservare. Utrumque namque ad Lymphæ productionem in Glandulis Conglobatis desideratur; & Spiritus Acidi à Sanguine secretio ac Spiritus Volatilis cum eodem permixtio, ac intima unio.

CCLVIII. In hisce verò præsertim consistere videtur Arthritidis cum integri corporis restitutione contingentis Præservatio & Præcautio extra Paroxysmum instituenda, fugiendo scilicet noxia, & usurpando utilia.

CCLIX. Quoties verò in partibus affectis vel languor & debilitas, vel Nodi & similia mala remanent; tunc Languor quidem & debilitas per Medicamenta Spiritu Volatili, ut & Oleo Aromatico prædita curatur præsertim; Nodi verò difficilius, imò rariùs curantur, nisi ad Suppurationem prius deducantur; Si tamen innotescerent Medicamenta calculos solventia, sperarem fore, ut faciliùs Nodi quoque Podagricorum curari possent; nondum autem mihi tam licuit esse fortunato, ut tale Medicamentum offenderem.

CCLX. Quoties denique universale malum remanet in corpore post sublatum Paroxysmum Arthriticum, illud prout varium erit, curandum erit quoque variè.

CCLXI. Petenda verò talis mali notitia & Cura ex Symptomatum præsentium Naturâ & Causis; uno verbo, è cæteris Praxeos Medicæ partibus, & Affectibus alibi tractandis.

Atque sic cum Deo Arthritidis tractationem absolvimus.

Quatenus hæc causa conveniatis.

Arthritis à Spiritu acido.

Ejus Focus Glandula.

Præcautio, quæ in contemperazione Spi-

ritus acidi.

Quæ quo modo & quibus fiat.

In quibus Arthritidis præcautio consistat.

Quæ curetur Languor & Debilitas.

Quæ Nodi.

Arthritidis Universalis Cursus.

TRACTATUS IX.

De Febre Epidemiâ , Lugduni Batavorum Anno 1667.
plures affligente.

Qua Me-
thodo
utatur.
auctor.



I. T datam coram pluri-
bus fidem meam libe-
rem, quam diebus Cani-
cularibus huic æquæ ac
vicinis aliquot Urbibus
Epidemiam observavimus
Febrem nunc accuratè
describere ac explanare

lubet, & ita quidem, ut ejus Natura, Cau-
sæ, atque Curatio facilius innotescant; metho-
dum itaque servabo eam, quæ à nobis progreditur
ad ignota.

Sympto-
mata.
Eorum
ordo.

II. In hoc, ut & aliis Affectibus omnibus, ma-
xime nota sunt Symptomata Ægros vexantia.

III. Inter Symptomata primum locum sibi ven-
dicant, quæ omnibus Ægris sunt molesta; quibus
succedere debent illa, quæ plerisque solent esse
gravia, non tamen omnibus; ac denique illa, quæ
in paucis observata sunt Ægris.

Anxie-
tates, &
dolores
circa præ-
cordia.
Certis
tempori-
bus gra-
viores.

IV. Symptomata igitur, quæ hoc tempore om-
nes Ægros vexarunt, sunt Anxietates summa,
atque Dolores circa præcordia, hoc est, Venti-
culi regionem, ac præsertim ejus Orificium su-
perius.

V. Hæ Anxietates Doloresque, quamvis con-
tinuè Ægros exercuerint, certis tamen temporibus
fiebant graviores, ac primum ferè diebus alternis,
mox & singulis, per Paroxysmos aucto, diminuto-
que hoc malo.

Nausea.

VI. Præter Anxietates Doloresque omnibus
graves, ac plerisque intolerabiles, adfuit quoque in
plurimis Nausea & Vomendi conatus; & in non
paucis Vomitus, primum quidem Pituita variæ,
hinc & Bilis flavæ & amaræ; quin quandoque
Acidi quoque Liquoris; ac præsertim post assum-
ptum Potum copiosum.

Frigus
per Pa-
roxys-
mos.

VII. Per Paroxysmos excitabatur in pleris-
que primum Frigus in variis corporis partibus ali-
quando sine, aliquando cum Tremore, Corporis-
que universi concussione; succedente postmodum
Calore, eoque diverso, nunc leviori, nunc graviore,
sive spontè sequeretur Sudor aliquis, sive nullus,
nisi arte paratus prodiret.

Sitit.

VIII. Sitis plerisque fuit molesta, omnisque
penè potus fastidium æquæ ac desiderium ægros
torquebat.

Lingua
arida.

IX. Lingua multis fuit arida, quibusdam so-
lus siccitatis sensus molestus, quamvis nulla visu vel
tactu perciperetur.

Aphthæ.

X. Non paucis eruperunt Aphthæ, non tamen
in plerisque valde graves aut molestæ.

Capitis
Dolor.

XI. Capitis Dolor in multis fuit gravis: quem
alii nequaquam senserunt.

Vigilia.
Dolor in
regione
Lumbari
Alvus
adstricta
& laxa.

XII. Vigilia multis molestæ, paucis Somnus
aut Somnolentia.

XIII. Dolor in regione Lumbari multis fuit
gravissimus, paucis nullus.

XIV. Alvi adstrictione laborarunt aliqui, &
ejus fluxu, eoque vario, alii; adeò ut aliqui etiam

Dysenteria laborarint.

XV. Urina fuerunt variæ, in plerisque rubi-
cunda; aliquando claræ, aliquando cum satis multo
sedimento; ut & turbidæ.

Urina
varia.

XVI. Pulsus in omnibus frequentior & in
multis satis robustus & magnus, in aliis contra de-
bilior & minor.

Pulsus
frequentior.

XVII. Pauci ex hoc affectu perierunt, pleri-
que tamen diu eodem fuerunt vexati, & sepius
curati.

Pauci
mortui,
diu ta-
men ve-
xati.

XVIII. Arque hæc sunt primaria hujus Af-
fectus Epidemii Symptomata, cui nunc ex iisdem
aptum est assignandum nomen.

XIX. Febrem fuisse, ac esse, quamvis nemo
forsan negaverit, probatur tamen tum ex Pulsu
frequentiore, citra causas externas ab internis suo
tempore excitato, tum ex reciproco Frigore & Ca-
lore, aliisque Symptomatibus præternaturalem
ipius frequentiam demonstrantibus.

Affe-
ctum
hunc
fuisse Fe-
brem.

XX. Febrem hanc Intermittentem, & quidem
Tertianam in principio simplicem, ac mox dupli-
cem fuisse, patet è Paroxysmis alternis diebus re-
currentibus.

Inter-
mitten-
tem Ter-
tiamam.

XXI. Observavi autem in plerisque, cœpisse
hanc Febrem Epidemicam à Tertiana simplice,
quæ paulò post mutata est in duplicem: atque
in principio quidem in plerisque Paroxysmos
fuisse tum leviores, tum breviores, ac sensim red-
ditos tum graviores, tum longiores; adeò ut tan-
dem continuè Ægri laborarent Febre, quam-
vis non putem dicendos ideò laborasse Febre
Continuâ.

Simpli-
cem in
principio
Postea
dupli-
cem.

XXII. Arque hac occasione necesse habeo
hic monere, non rarò malè confundi à plerisque
non tantum à plebeis, verum Medicis quoque Fe-
bres continuè Ægros affligentes cum Febribus
Continuis.

Differe-
ntia
februm
continua
affligen-
tium &
continua-
rum.

XXIII. Possunt, inquam, Ægri continuè af-
fligi Febribus, sed Intermittentibus, quæ idcirco
nequaquam pro Continuis habendæ.

XXIV. Hoc imprimis observandum ab iis,
qui mecum arbitrantur, Febres Intermittentes
omnes ortum habere ab obstructione Ductuum
Pancreaticorum Lateralium: quarum materia cum
nec sit in Venis vel Arteriis, nec necessario per-
petuum habeat cum Sanguine commercium, Con-
tinuam non producit Febrem; qualis quoties
ab Intermittentibus excitatur, toties unus vel
plures Humores, Bilis saltem, Succusve Pancrea-
ticus, in universum ita corrumpuntur & alteran-
tur, ut continuè eorum vitium Sanguini commu-
nicetur, atque inde Pulsus fiat præternaturam fre-
quentior, quod ad Febrem Continuum produ-
cendam omnino requiritur: non item ad Inter-
mittentem.

Quam-
vis febri
continua
dicenda
&
quoniam
non.

XXV. Potest autem fieri, ut unius vel plu-
rium Febrium Intermittentium paroxysmi tam-
diu protrahantur, ut antequàm cesset paroxys-
mus prior, invadat sequens, adeò ut nunquam
im-

Qui di-
ci possit
continua
febricitan-
re non ta-
men febri
conti-
nua.

immunis sit æger à febrili paroxysmo; quocirca merito dici queat continuè febricitare, non tamen Febre continua, verùm Intermittente per paroxysmos longiores continuè Ægros affligente.

*Quod confide-
randum
in cura-
tione.* XXVI. Nec tantum id noto, ne confusio fiat ratione notitiz, quam quærimus ipsarum febrium sed insuper ac imprimis propter curam, quæ Intermittentibus atque Continuis sæpenumero debetur planè diversa.

*Febrem
Inter-
mitten-
tem ad-
fiscere
aliquando
conti-
nuam.* XXVII. Non nego interim, evenire sat sæpe, ut Intermittens Febris adfiscat sibi Continuum, & quidem quatenus paulatim à Succo Pancreatico in Lateralis ductu hærente ac corrupto, Febremque Intermittente producente, nunc Bilis, nunc reliquus quoque Succus Pancreaticus unà cum Sanguinis mafsà universà ita inficitur & afficitur, ut Continua exinde producat Febris; permanente aliquando simul Febre Intermittente, aut eadem quoque modo cessante, curatave.

XXVIII. Quod igitur aliquando evenire observamus, non evenit tamen semper, nec proinde omnis æger continuà Febri laborans, credendus, dicendusve Continuum laborare Febri: quod velim omnes seriò expendere, in ægris observare, atque in usum medicum revocare.

*Epidemi-
ca Febris
Intermit-
tens ter-
tiana
tum sim-
plex, tum
duplex.* XXIX. Febris igitur Epidemica, quæ hoc tempore nos afflixit, Intermittens fuit, & quidem Tertianæ, tum simplex, tum duplex: Quam verò in nonnullis observavi Continuum, eam non primariam, sed secundariam duntaxat, hoc est, ex præcedente Intermittente ortam fuisse existimo.

*Ejus dif-
ferentia
à reliquis
tertianis.* XXX. Quoniam verò frequentes sunt æstivo præsertim tempore, imò toto anni tempore Tertianæ, tum simplices, tum duplices; quæritur, quonam distinguatur hæc nostra Epidemia à cæteris.

*Fuisse
Febrem
Cardia-
cam.* XXXI. Huic quæstioni ut satisfaciam, dico hanc nostram fuisse ex genere Cardiacarum, hoc est, superius Ventriculi orificium, Cordis nomine notum, præ aliis partibus omnibus maximè affligentium.

*Quibus
disting-
guatur à
reliquis.* XXXII. A primario nempe Symptomate omnibus Ægris valdè molesto, Anxietatibus putà, Doloribusque Præcordia affligentibus & inexplicabili verbis modo urgentibus, torquentibusque distinguitur hæc Febris Intermittens à cæteris omnibus aliis Symptomate qualicunque ægris, maximè molestis.

*Hujus
Febris
causæ &
Sympto-
mata.* XXXIII. Quod si tamen alicui nomen Cardiacæ minùs arrideat, alio utatur magis emphatico, quod ego minimè improbabo, quin potius laudabo & itidem usurpabo.

*Anxie-
tatum
& dolo-
rum cir-
ca præ-
cordia
cum
Nauseâ
& Vomitu
causæ.* XXXIV. Atque sic constituto, determinatoque Affectu nostro Epidemio, proximum est, ut ejus Causas & Symptomatum omnium in multis tam diversorum rationes scrutemur, eruamus, omniumque judiciis exponamus.

XXXV. Anxietates proinde Doloresque Præcordiorum cum Nauseâ, Vomituve Ægros omnes præ aliis Symptomatibus omnibus mirè torquentes cum Causam proximam agnoscant non externam, sed internam videndum, quænam in homine ipso reperiantur, reperire possint, quæ tum Anxietates, tum Dolores, circa præcordia, tum Nauseam, Vomituve producere sint apta.

XXXVI. Per Præcordia & partem primariò hic Affectam, superius præsertim Ventriculi Orificium intelligendum, statuendumque, vel ex Nauseâ, Vomituve omnes ægros occupantibus & torquentibus, quinimò Anxietates, Doloresque ipsorum circa præcordia affligentes, augentibus liquet.

XXXVII. Ubi notandum, quoties hic partem primariò & maximè affectam, dicimus Orificium Ventriculi superius, toties non negari reliquum Ventriculi corpus, quin Tenuia Intestina Ventriculo proxima, ipsumque Diaphragma in Nauseâ, Vomituque semper concurrere simul affici, sed non primariò & maximè, sed aut secundariò, aut minùs, quam ipsum Ventriculi Orificium superius, in cujus regione tum dolores sentiuntur Aciores, tum Anxietates majores.

XXXVIII. Angi autem solent Partes, quæ premuntur, ab Internâ causâ spontè, non item ab externâ vi, aut violentiâ morâ: quoties subito premuntur partes sensiles, toties halitus flatusque imprimis peccare notum, tum per ipsorum discussionem, tum per ipsorum excitationem.

XXXIX. Quoties namque discussis flatibus cessant Anxietates, toties ab ipsis ortas fuisse Anxietates patet.

XL. Quoties rursus excitatis à causa quavis flatibus oriuntur Anxietates, toties ipsarum causam flatum existere posse patet.

XLI. Anxietates proinde cum à flatibus ortum habere possint, quæritur merito, an quæ in febribus hisce Epidemiis observatz sunt Anxietates, à flatibus ortum habuerint? Respondeo autem, omnino, habuisse ab ipsis ortum; quod vel maximè probatur ex iisdem flatibus in plurimis ægris tam sæpè magna copia eructatis, & Anxietates plus minùs minuentibus.

XLII. Dico plus minùs minuentibus, quoniam etiam si ab eructatis flatibus ex parte levantur ægri, tamen, quoniam continuè novi producebantur in corpore, Anxietates illæ confestim denudò recrudescabant.

XLIII. Flatuum Causas qui diligenter investigaverit, comperiet materialem ipsorum Causam esse Pituitam viscosam, Efficientem autem Bilem Acriorem.

XLIV. Quoniam verò non tantum Anxietates urserunt circa præcordia Ægros, verùm Dolores quoque ibidem molesti; Dolores autem tum à distensione Ventriculi flatulentâ, tum à rarificatione ejusdem humorem, halitumve Acrem consequente ortum habere possint; quæritur an ab alterutra, an ab utraque causa mox enumerata ortum habuerint Dolores in hisce Febribus Epidemicis circa præcordia Ægros urgentes, torquentesque? Respondeo autem, ab utraque Causâ Dolores illos in plerisque habuisse ortum, in paucis ab alterutra.

XLV. Hisce anxietatibus & Doloribus cum perpetuus comes fuerit Nausea molesta & importuna, quin frequentius Vomitus quoque gravis; atque uterque hic Affectus Causas agnoscat easdem, sed gradibus duntaxat differentes, Humores putà vel halitus tum volatiles, tum subacres saltem, Intestinorum tenuium præsertim, hinc & Ventriculi substantiam sensilem ad motus peristaltici inversionem irritantes & cogentes.

XLVI.

Qua
pars pri-
maria
fueris af-
fecta.

A quâ
causâ
partes
preste
angan-
tur.

Anxietas
à flatibus
ori-
ri.

Es in hac
Febre
fuisse or-
tas.

Et quo-
modo.

Flatuum
causâ
Pituita
& Bilem.

Dolorum
causâ.

Nausea
& Vomitus
causâ.

Acrimonia humorum.

XLVI. Cum præterea in non paucis vomitu excreti fuerint *Humores biliosi*; sed *acres*; ac in quibusdam *Acidi* quoque; quin ita benè multis *Aphibæ* fuerint excitata, *Ulcuscula* nempe *albicansia* *Linguam & Palatum*, totumque adeò *Oesophagi Ductum* occupantia, itidemque ab acris, sed acido, humore halitue oriunda, confirmatur & hinc quoque *Acrimonia humorum* in corpore peccantium.

*Hujus febris causa ex-
terna communis.*

XLVII. Ex quibus omnibus quoniam non tantum *Bilis acrimoniata salinam*, sed *Succi Pancreatici acrimoniata acidam* quoque requiri ad enumerata Symptomata producenda; nemo non videt; quæritur meritò; cum hic Affectus fuerit, & etiam nunc sit *Epidemicus*, hoc est, *Causam externam communem agnoscens*, an *Externa Causa* locum habuerint; quæ talem humorum *Bilioforum acrimoniata salinam*, & *Pancreaticorum Acidam*; quin etiam *Pituitosorum viscositatem* potuerint producere vel augere in corpore humano?

In Aère.

XLVIII. Huic quæstioni ut satisfaciat, non vereor asseverare, in *Aère*, atque in *solo præsertim Aère* causas illas extitisse sufficientes ad effectus humoresque tam diversos in hominibus producendos.

Et quomodo oria.

XLIX. Postquam etenim satis diu nos vexavit & torlit cum frigore protracto *Ventus Borealis* plerumque satis gravis, atque ab ipso aucti sunt in corpore nostro tum *Pituita viscosa*, tum *Succus Pancreaticus Acidior*; secutus est per quatuor circiter septimanas *Æstus magnus*, *Bilis copiosa acriorisque Causa*, permanente licet *Vento Boreali*; cui mox successit denuò *Aër frigidus* & satis multa pluvia plerisque gravis, *Humores omnes solvens & ad vitiosam Effervescentiam movens*; qualis Aëris constitutio ad hoc usque tempus continuè ferè permansit.

*Us & in quibusdam Fru-
ctus immaturi.*

L. Ab illà verò *Aëris mutatione sola* cum omnes memorati, notatique *Humores vitiosi* potuerint commodè in homine produci, non est, quòd ad plures Causas recurramus externas; licet in multis plures habuerint locum, *Fructus* nempe tum *immaturi*, tum aliàs facillè *corruptibiles*; à quibus majori copià & immoderatiùs assumptis quemadmodum facillè *conturbantur corrumpunturque* corporis nostri *humores*, ut inde produci possint omnia illa incommoda, quæ in Affectu nostro *Epidemico* recitavimus observata; ita frustra à causis nescio quibus occultioribus deducemus ipsum, quem facillè à memoratis causis deduci posse arbitramur.

Ab Aëris frigore punita viscosior: ab ejus Æstu Bilis acrior & volatilior.

LI. A *vento igitur Boreali*, *Aërisque frigore* tum *Humores Pituitosi* redditi sunt *viscosiores*, tum *Succus Pancreaticus* factus est *Acidior*; ab *Aëris* verò *Æstu* summo *Bilis* evasit tum *Acrior*, tum *Volatilior*; ab eodem Aëre humidior soluti sunt humores omnes, deductique faciliùs in actum vitiosum.

LII. Cum proinde à præcedente Aëris mutatione haud vulgari & ordinarià omnia ad molestias memoratas (Anxietates, Doloresque circa Præcordia, Nauseam, Vomitusque, frequentissima nempe hujus Affectus Epidemici Symptomata) producendas necessaria, requisitaque commodè possint deduci, quorsum ad alias recurreremus Causas externas, cum istæ sufficiant?

LIII. Ab Aëre igitur vario, utpotè commu-

ni omnibus causâ, deducimus *Humorum variorum Alterationem* in corpore, hinc & notatum sæpiùs *Affectum Epidemicum*.

LIV. Quemadmodum autem præter dictum Aëris vitium multiplex plures Causæ concurrunt ad Affectum non tam producendum, quam augendum; ita in plurimis non excitatus est notatus Affectus, quoniam vel propter Corporis sui constitutionem peculiarem magis resisterunt illi Aëris mutationi variæ, vel propter *Dietam* in *Cibo & Potu*, *Corporis Exercitio*, *Animi*que *Motibus* vel casu, vel consilio ita quovis tempore institutam, ut minùs nocere posset Aër varius, minùs affecti sunt; quam cæteri *Dietam* in cæteris rebus nonnaturalibus minùs aptam observantes.

LV. Plurimum enim possunt Res nonnaturalibus sibi mutuò oppositæ ad effectus mutuos infringendos, reprimendos, curandosve.

LVI. Sic Exempli gratiâ Aëre urgente frigido & Boreali, bonum est, abstinere ab Aëre externo; Ignem accendere in conclavi suo; usurpare Alimenta tum Spirituosa, tum Aromaticis condita; Corpus solito magis movere ac exercere; Animum habere hilarem, & itæ potiùs, quam merui addictum; Somnum vicare profundum & longum, &c.

LVII. Contrà, Aëre existente calido, æstuantique, bonum est itidem abstinere ab Aëre externo; se recipere in locum subterraneum, vel aliàs frigidum, & Boreæ, non item Meridiei obversum; usurpare Alimenta Acidis & Austeris condita; Corpus solito minùs agitare, adeoque quierì magis & somno se dare; Animum habere hilarem, aut etiam tristem, ac meticulosum.

LVIII. Quoties proinde Homines casu vel studio emendant ex parte saltem Aëris externi damna & noxas cæteris *Dietæ* partibus, mirum non est, si effugiant, superentque incommoda externo Aëri vitioso debita.

LIX. Quoties contrà Homines per incuriam, perulantiamve jungunt Aëri corrupto alia *Dietæ* vitia, toties citiùs, graviùsque, ac periculosius incidunt in mala à solo Aëre prædicto produci apta.

LX. Sic quòd quis plura opponit Aëri noxio *Dietæ* reliqua auxilia, eò minùs patietur mali, citiùsque idem malum superabit, si ab ipso patiat, lædaturque.

LXI. Affectus huic præsertim Urbi memorato anno Epidemii Naturam investigaturi ac proponendi enumeravimus ac fundamenti loco præmisimus Symptomata tum Aëris omnibus communia, tum plerisque familiaria, tum quibusdam singularia.

LXII. Ex quibus deduximus 1. Affectum hunc *Febris* nomine appellandum, & quidem *Intermittentis*, ac *Tertianæ*; subinde *simplicis* plerumque *duplici*.

LXIII. Deduximus ex iisdem Symptomatibus 2. *Febrem* hanc *Tertianam* revocandam esse ad *Cardiacam*; propter Anxietates inexplicabiles, Doloresque atroces circa præcordia Aëros mirè cum Nauseâ, ac sæpenumero cum Vomitu torquentes.

LXIV. Deduximus ex iisdem Symptomatibus, ac præsertim ex Vomitu humorum & *Bilioforum*, & *Acidorum*, & *Pituitosorum*, 3. *Causam*

*Cur in pluribus non produci-
tus fuerit hic Affectus.*

Res non-naturalibus quæ in se invicem agant, Aëri frigidum & Boreæ realiter incommoda quæ præveniantur.

Qui Aëre calido & æstuati.

Febris hæc Tertiana intermittens tum simplex tum duplex.

sanæ ejus esse Humorū horumce triū constitutionem vitiosam, Effervescētiā in tenui Intestino itidem vitiosam & pravā producentem, atque sursum tam halitus, quā humores Acres tam versūs Ventriculū, quā Cor propellentem.

Hujus constitutionis causa antecedens Aëris mutatio. LXV. Hujus Triadis humorū viciatæ Causas Antecedentes ostendimus 4. commodè peti ac deduci posse imprimis ab *Aëre miras mutationes passō, nunc frigido & boreali, nunc aestuante ac iterum frigido & humido.*

Eius præcursio per cæcæ Diætæ partes. LXVI. Quoniam verò, si non omnes, plerique saltem homines illi Aëris mutationi fuere expositi, nec tamen omnes, aut plerique eandem Febrem sunt experti, addidimus id factum, quatenus incommoda illa viciatum Aërem consequentia prævenirent multi cæteris Diætæ partibus, huic Aëris vitio oppositis, atque sic ejusdem vitia corrigentibus. Novimus enim, sex rebus non naturalibus dictis contineri nostram Diætā, atque posse nunc Alimentis, nunc Corporis exercitio emendari mala externo Aëri viciato debita.

Symptomatum causa. LXVII. Postquam igitur docuimus, imprimis ab *Aëre variè mutato* deducendas diversas Symptomatum in Febre nostrā Epidemiā observatorum Causas, *Humorem putā Biliosum, Acrem, Volatilemque, Humorem Pituitosum crassum, viscosumque, ac denique Humorem Acidum, seu Pancreaticum, Melancholicumve solito Acriorem & Acidiorē;* operæ pretium videtur, Symptomata omnia prius à nobis enumerata ordine ab iisdem deducere.

Anxietatum causa. LXVIII. Et i. quidem *Anxietates præcordiorum* inexplicabiles partim à *Pituita viscosa*, partim à *Bile Acriore* deducimus, quatenus *Pituita in Flatus à Bile distenta, & Intestina tenuia* mox & Ventriculū distendens *Anxietates* illas parit; statuum eructatione tantillum levatas, sed mox continuā novorum productione, a seensuque iterum auctas.

Dolorum causa. LXIX. 1. *Dolores* itidem in præcordiis, ac imprimis superiore Ventriculi Orificio graves molestosque deducimus imprimis à *Succo Pancreatico Acidiorē, Acrioreque, cum Bile iisdem solito Acriore vitiosè Effervescēte, atque tum halitus, tum humoris Acrioris forma ex tenui Intestino usque ad Ventriculū assurgente, ibidemque Orificiū ejus superius potentius afficiente ac rodente.*

Nauseæ causa. LXX. 3. *Nauseam* omnibus molestam deducimus præsertim à *Bile volatiliore* ad ventriculū quovis modo & formā assurgente, ipsumque ad vomendum irritante.

Vomituum causa. LXXI. 4. *Vomitum* plerique gravem deducimus tum ab eadem *Bile volatiliore*, tum præsertim ab ipsa *acriore* ad Ventriculū deductā, eundemque ubique mordicante, quin ad Motus peristaltici inversionem cogente.

Quomodo fiat Vomitus. LXXII. Quoties namque Humores acres ad tenue Intestinū propelluntur, sive ex Fellis folliculo, sive ex ipso Pancreate, atque ab ipsis solis, aut simul vitiosè effervescētibz, acrimoniāque suā subinde servantibus, subinde auctam habentibus roduntur, mordentur, acriterque ad sui contractionem magnam coguntur. Intestina tenuia, ubi contingit Humorū istorū effluxus, confluxusve, toties arcte se constringunt ibi tenuia Intestina, hoc est, quatuor circiter

sub Pyloro digitorum transversorum distantia; quā constrictione permanente nullus conceditur per locum illum constrictum, ideoque angustatum transitus contentis in Ventriculo deorsum; quin potius à constrictionis hujus violentæ loco quicquid à Ventriculo ed pergit, id omne denuò sursum versum Ventriculū repellitur; inverso scilicet propter notatam tenuis Intestini constrictionem vitiosam motu Intestinorum peristalticis deorsum, unde non amplius deorsum, sed sursum propellitur tum humorū in tenue Intestinū confluentium pars, tum quicquid deorsum à ventriculo descendere satagit: qui motus Intestini & Ventriculi peristalticus præter naturam inversus ac perversus facile omnia supra dictam Intestini tenuis constrictionem notatam contentā vomitu excludit, molestumque Vomitus Symptoma parit.

Frigoris causa succum Pancreaticum. LXXIII. 5. *Frigoris* hunc levioris, nunc gravioris per intervalla & paroxysmos redeuntis Causam eandem putamus, quam alibi docuimus habere locum in principio Februm Intermittentium plerarumque; Succum scilicet Pancreaticum in uno, pluribusve Ductibus Pancreaticis propter obstructionem stagnantem, atque stagnatione acriorem factum, ideoque acrimoniā suā obstruentem Pituitam perforantem, viamque sibi facientem, donec ad tenue Intestinū penetrans, & Bili nunc viciatæ, nunc integræ, laudabilique occurrens, vitiosè tamen cum ipsa Effervescat, & Halitus Acidiusculos emittat, qui per lacteas venas usque ad Cor, hinc & universum corpus delati sensum Frigoris in partibus sensilibus producant, eumque tamdiu durātem, donec Succo illo vitiosè stagnante omni ad tenue Intestinū delato, Bilis ab illo amplius non opprimatur, sed potius, quoties licet, ipsi vicissim domineatur, atque Caloris sensum, de quo nunc dicendum, producat.

Caloris causa. LXXIV. 6. *Caloris* hunc levioris, nunc gravioris per paroxysmos exacerbati Causam primariam putamus Bilem tum à præcedente Aëris aestu auctam, & acriorem factam, tum à *Succo Pancreatico* febriles paroxysmos producente & cum ipsa vitiosè effervescēte magis corruptam; adeo ut hic Succus vitiosus & acidior pro *secundaria & irritante Caloris Causa* sit habendus.

Et quomodo. LXXV. Quemadmodum enim à Succo Pancreatico Paroxysmos febriles producente, infringitur & opprimitur tamdiu Bilis, quamdiu idem ad tenue Intestinū confluit, frigus simul pariens; ita postmodum à Bile partim oppressa & in tenui Intestino ex parte forsitan quoque retenta corruptaque, & à novā continuè affluente, prioremque iterum excitante, adeoque roboratā & potentiore opprimitur vicissim plus minusve Succus Pancreaticus blandior ex Ductibus apertis, non item obstructis confluens, unde similiter halitus magis Biliosi non tantum ad Ventriculū, Fauces ac Os feruntur, sitimque pariunt, verum per Lacteas Venas ad Cor tendunt, æstumque in universo Sanguine, hinc & partibus omnibus producant.

LXXVI. Nec tantum, quo diximus, modo Calor in corpore augetur, verum à *Bile quoque per Ductum hepaticum ad Cor tendente*, quatenus ipsa in eo à Succo Pancreatico, Paroxysmum febrilem pro-

producente itidem ad vitiosam Effervescentiam cogitur, unde, postquam Succus Acidus Acidioris non amplius accedentis vis cessavit, hic quoque ac in universo Sanguine Bilis dominium nanciscitur; quin ab hac itidem, alio suo modo, vitiose Effervescente & Acetore facta reliqua quoque ex folliculo accedens corrumpitur. Acetior redditur, etiamque ubique auget.

LXXXVII. Adeo ut asturille in universo corpore auctus pendeat tum a Bile ad tenue Intestinum, hinc ad Cor tendente, tum a Bile recta per Ductum hepaticum ad Cor delata.

LXXXVIII. 7. Sudor plerisque sponte prodians, ac utiliter arte productus pro causa sua agnoscitur; ille quidem tum potum copiosum, quem hauserunt plerique, tum praesertim praecordiorum Anxietas, propter quas plerumque solet erumpere Sudor, tum halitus febriles ut plurimum in febrium intermittentium declinatione per cutis poros Sudoris formam erumpentes.

LXXXIX. Arte productus Sudor Medicamentis Sudori movendo aptis rite usurpatis acceptus est ferendus.

LXXX. Non inquirimus nunc in rationes omnes & modos, secundum quos varius in homine prodit Sudor, Nonnaturalis, Praternaturalis & Medicus, sive Artificialis, quod referendus Criticus de quibus alibi & alias erit dicendi locus.

LXXXI. 8. Sitis gravis & molesta Causa fuit Bile tum per se Acetior, tum ab Effervescentia febrili adhuc Acetior, peiorque facta.

LXXXII. Potus autem omnis Fastidium, atque ac Desiderium adscribendum putatur utriusque Acris Salinis & Acidis vitiosis confusione ac perversa Effervescencia, accedente Mucosa linguam obducente.

LXXXIII. 9. Lingua Stocitatis sensu gravata; absque ariditate vera, Causa petenda videtur ab utroque Acetio tum halitus fortia per Ventriculum ad Os assurgente, tum ipsi Sanguini confusi, & Saliva permixto viscosiori, unde simul Mucosa quasi obducta visa est Lingua plerisque; cui quoque gustus depravatus videtur adscribendus, cum Potum aquae ac Ciborum penitus omnium fastidio, Mucus autem hic partim ex Saliva, partim ex humore secundum fauces descendente ortum habet.

LXXXIV. 10. Aphtharum tum frequentium, tum singulis molestiarum Causa fuit dubio procul Acrimonia Succus Pancreatici, tum Halitus, tum Humoris formam per Ventriculum ac Oesophagum ad Os assurgentis, atque Ulcuscula albicantia non tantum in Lingua, Palato, & Gingivis, totoque adeo Ore, verum in Oesophago & Ventriculo etiam excitantis.

LXXXV. A Succus Pancreatici, utpote Acidis, Acrimonia pendere Aphthas, ex frequentissimo ipsarum colore albo patet; postquam ab Acrimonia falsa lixivâ nunquam albicantia, sed nigricantia produci solent Ulcera.

LXXXVI. Hoc velidcirco notandum accutere, quod Cura utriusque Ulceris & in Colore & in Causâ differentis facilius observetur, & felicius absolvatur, de qua re infra pluribus agi poterit.

LXXXVII. 11. Capitis Dolor multis valde gravis pro Causâ agnovit utramque Acrimo-

niam, sed imprimis Salsam lixivam, quoniam durante Calore ac dominium obtinente Bile urgebat is maximè.

LXXXVIII. 12. Vigiliarum Causas merito ab utraque acrimonia tum falsa, tum acidâ deducimus; quâ male affecta partes sensiles Somnum exulare, atque Vigiliis perennare iusserint. Durant enim perdurantque tamdiu Vigiliae, quamdiu Objecta vehementer afficiunt sensuum externorum organa, atque molestiam, si non dolorem in ipsis excitant.

LXXXIX. Somnia in paucis notabilis, nec nisi in Pituitosis, unde ipsum a Pituita multa & viscosa ortum habuisse putamus; In his ergo utramque Acrimoniam hebetiorem iudicavimus ex Doloris minore tales urgente.

XC. 13. Dolor in regione lumbari multis gravis, paucis blandus, ortum habuit haud dubie ab utroque humore Acetore; Bile, Succoque Pancreatico in tenui Intestino, adeoque in regione Lumbari confluyente, vitio è simul Effervescente, atque post Pituitae abrasionem, partialem saltem, ipsum Intestinum mordicante, rodente, atque Dolorem multifarium, alias cum frigoris, alias cum caloris sensu, alias cum rossione, alias alium producente.

XCI. 14. Alvi adstrictioris nonnullis Epidemia febre laborantibus familiaris Causa fuit partim Succus Pancreaticus Austerior, partim Pituita viscosior.

XCII. Ab Austero namque Succo Excrementa non tantum incrassantur, & ad motum ineptiora redduntur, verum ipsa Intestina quoque corrugantur, & ad motum peristalticum perficiendum seigniora efficiuntur.

XCIII. E Pituita vero viscosa flatum multi & quidem similes producantur, viscosi nempe, quibus alvi excrementa indurantur, & sic, quoque ad sui motum ineptiora redduntur; quin ab eisdem non raro Intestina ita distenduntur, ut ad sui contractionem, contentorumque propulsionem ineptia fiant.

XCI. Alvi fluxus vero quoties observatus est sponte quibusdam evenisse, toties pro Causâ sui agnovit Bilem acetorem præ Succo Pancreatico & Pituita viscosa dominium habentem, atque Alvi Excrementa diluentem, Intestinaque ad sui contractionem nimiam cogentem, quin humorum serosorum secretionem copiosam in Sanguine promoventem, atque ad Intestina deducentem.

XCIV. Quoties autem Alvi fluxus adfuere tormina, vel etiam ulu Dysenteria, toties Succus Pancreaticus simul exitit, non quidem austerior, sed acidior, propter quam aciditatem rossio, excoctio, exaceratioque facta tunicae internae Intestinorum, hinc Dolor corundem terebrans, ipsaque adeo Dysenteria: quæ utrique humori Acetio, dominium tamen servante Bile, accepta est ferenda.

XCVI. Dominium dixi servante Bile, non quoad Acrimoniam, sed quoad quantitatem, propter quam simul rapitur cum ipsa Succus Pancreaticus Acidior, & qualitate sua dominatum servans supra Bilem, adeo ut in fluxu Dysenterico quantitate Bilis, qualitate Succus Pancreaticus excedat.

Sudoris spontanei causa potius copiosius, & praecordiorum Anxietas.

Sudoris arte producti causa medicamentis.

Sitis causa Bile.

Potus fastidii & Desiderij.

Linguae Stocitatis causa utrumque acrimonia.

Aphtharum causa Acrimonia Succus Pancreatici.

Ulcerum causa Nigricantia ab Acrimonia Salsâ lixivâ.

Capitis Doloris causa utrumque Acrimonia.

Vigiliarum causa.

Somnia causa Pituita viscosa.

Doloris in regione lumbari causa Bile & Succus Pancreaticus Acidior.

Alvi adstrictioris causa Succus Pancreaticus Austerior.

Ab Austero namque Succo Excrementa non tantum incrassantur, & ad motum ineptiora redduntur, verum ipsa Intestina quoque corrugantur, & ad motum peristalticum perficiendum seigniora efficiuntur.

E Pituita vero viscosa flatum multi & quidem similes producantur, viscosi nempe, quibus alvi excrementa indurantur, & sic, quoque ad sui motum ineptiora redduntur; quin ab eisdem non raro Intestina ita distenduntur, ut ad sui contractionem, contentorumque propulsionem ineptia fiant.

Alvi fluxus vero quoties observatus est sponte quibusdam evenisse, toties pro Causâ sui agnovit Bilem acetorem præ Succo Pancreatico & Pituita viscosa dominium habentem, atque Alvi Excrementa diluentem, Intestinaque ad sui contractionem nimiam cogentem, quin humorum serosorum secretionem copiosam in Sanguine promoventem, atque ad Intestina deducentem.

Quoties autem Alvi fluxus adfuere tormina, vel etiam ulu Dysenteria, toties Succus Pancreaticus simul exitit, non quidem austerior, sed acidior, propter quam aciditatem rossio, excoctio, exaceratioque facta tunicae internae Intestinorum, hinc Dolor corundem terebrans, ipsaque adeo Dysenteria: quæ utrique humori Acetio, dominium tamen servante Bile, accepta est ferenda.

Dominium dixi servante Bile, non quoad Acrimoniam, sed quoad quantitatem, propter quam simul rapitur cum ipsa Succus Pancreaticus Acidior, & qualitate sua dominatum servans supra Bilem, adeo ut in fluxu Dysenterico quantitate Bilis, qualitate Succus Pancreaticus excedat.

Humoribus **XC VII.** *Urinarum Varietas* debetur *Humoribus* notatorum trium in Affectu hoc variè peccantium varietati.

Humoribus **XC VIII.** *Rubicunda* namque acceptæ sunt ferendæ *Bilis*; *Clara*, *Crudeque Succo Pancreatico*; quæ medio se habebant modo, utriusque illi humori se intus contemperant; *Turbida* utriusque humori simul peccanti, & vitium suum in Urinis variis manifestanti, ac præsertim Succo Acido Bilis mala reprimentis.

Sedimentum **XC IX.** *Sedimentum paucum* vel nullum in Urinis rubicundis testabatur summum *Bilis* in Sanguine dominium, ac furorem; *Sedimentum* in iisdem copiosum testabatur *Bilem* & *Succo Acido* quodammodo temperari ac debellari.

C. Atque à tribus hisce Humoribus primariis, *Bile*, *Succo Pancreatico* & *Pituita*, diversimodè se habentibus ritè consideratis & cum Urinis variis collatis non ita difficulter forsitan quivis medicocriter ingeniosus rationes Urinarum variarum eliciet, atque de illis iudicium solidius, quam multi agyrtæ, proferet: de quâ re aliàs erit forsitan dicendi locus.

Pulsus **CI.** *Pulsus* in omnibus ægris frequentioris, adeoque febrilis, Causa fuit eadem, quæ ipsius *Febris*; quam diximus fuisse in omnibus *Intermittentem*, ac quidem *Tertianam* tum *simplicem*, tum *duplicem*, ac in quibusdam etiam *Continuam*.

Es quo- **CII.** *Frequentia* igitur *Pulsus* quatenus *Tertianæ Febris* Symptoma fuit, agnovit durante frigore, ac *Pulsu* existente tunc simul *Minore*, ac *Debiliore Halitus Acidus* à prædominante tunc *Succo Melancholico* & *Pancreatico* prius propter sui in lateralibus Ductibus obstructis subsistentiam Acrore facto in vitiosa sui cum *Bile* Effervescencia excitatos & per *Lacteas Venas* ad Cor delatos, atque ipsius *Parenchyma* mordicando & rodendo ad frequentiores sui contractionem cogenes.

Pulsus **CIII.** *Pulsus* autem tunc simul *Minor* acceptus ferendus iisdem *Halitibus Acidis* ad Cor delatis & *Sanguini* admistis, eundemque solito magis coagulantibus, adeo ut tunc densior factus seignius ac difficilius rarefieri queat unde necessarium sequitur *Pulsus Minor*.

Pulsus **CIV.** *Pulsus* denique tunc simul *Debiliior* debetur iisdem *Halitibus Acidis* *Sanguinem* non tantum, sicut dictum, coagulantibus, veram eo ipso ipsum ad partium quarumvis secessum ac secretionem ubivis absolvendam ineptiorem facientibus; unde in Cerebro *Animales Spiritus* minori copia tunc à *Sanguinis Massa* secedentes *Animalem Motum* ubique languidiorem efficiunt; quapropter multi eo tempore pedibus suis stare non possunt aut partes alias commode movere.

CV. *Secretionem* eo tempore minus ubique succedere, patet quoque ex Urinis, durante frigore febrili tenuioribus, ac minus tinctis prodeuntibus.

Pulsus **CVI.** Eadem frequentia *Pulsus* *Tertianæ febris* Symptoma durante Calore agnovit *Halitus Biliosus*, sed *Acidus junctus*, atque item ad Cor delatos, ipsiusque *Parenchyma* mordicantes, atque ad sui contractionem similiter cogenes.

CVII. Cui accessit *Sanguis rarefactio* ma-

jor eum Calore notabili à *Bile* quavis via ad Cor delata, & inibi Effervescenciam solito ferventior, calidioremque excitante, hoc est, ita ut Partes igneæ in conflictu illo erumpentes, atque subiectum pabulumque conveniens intervenientes; *Sanguinem* putà minus coagulatum, condensatumque, inactandium in ipso majus excitent, quod universo corpori communicatum calorem in ipso pariat notabilem ac molestem; unde solito quoque magis rarefactus ab illo igne. *Sanguis* citius & amplius Cordis Ventriculos explicans, expandensque eosdem ad frequentiores sui contractionem cogit.

CVIII. Ex iis, quæ jam diximus, patet, quænam *Pulsus* durante Calore febrili observati *Majoris* Causa sit assignanda, *Sanguinis* nempe rarefactio major, Cordis parietes, mox *Arterias* quoque solito magis expandens.

CIX. Quoties autem durante Calore febrili *Pulsus frequentior* quidem observatur, at simul solito *Minor*, quod haud infrequenter contingit, & malum portendit, quæritur, quænam ejus existat Causa. Respondeo autem illud fieri, quando *Austerior* fuit *Succus Pancreaticus* paroxysmum febrilem excitans, à quo eousque inspissatus fuit *Sanguis*, ut à *Bile* dominium occupante atque in Corde æstus causam excitante nequeat tamen *Sanguis* eousque rarefieri, ut simul *pulsus* fiat pro ratione caloris magnus.

CX. Nec tantum durante Calore febrili observatur præter *Pulsus frequentiores* aliquando *Major*, & aliquando *Minor*; sed etiam aliquando *Robustior*, aliquando *Debiliior*.

CXI. Quoties *Robustior* existit *Pulsus*, toties *Spiritus Animales* majori copiâ & à *Sanguine* secedere, & ad omnes partes, ipsumque adeo Cor propelli oportet: unde universus quoque *Animalis Motus* eidem potentior plerumque observatur.

CXII. Hujus autem secretionis copiosioris Causam putamus *Bilem* cæteris Humoribus prædominantem, atque universum sanguinem magis solutum, magis fluidum, minasque conerctum, coactumque præstantem; unde facilius, unde copiosius putamus secedere varios ex *Sanguinis* massâ *Liquores*.

CXIII. Quoties contra durante Calore *Pulsus* existit *Debiliior*, toties *Animales Spiritus* pauciores à *Sanguinis* massâ secerari, pauciores ad Motus æque ac Sensus organa deferri, atque ideo *Functiones Animales* omnes imbecillius exerceri existimamus.

CXIV. Illud autem fieri censemus propter *Succum Pancreaticum* vitiosum, atque acerbum magis, quam *Acidum* *Sanguini*, aut durante frigore, aut continue majori copiâ admistum, eundemque plùs minusve coagulantem, & ita quidem, ut à *Bile* durante calore dominium habente satis solvi, & ad partium variarum secretionem disponi nequeat.

CXV. Unde facile patet, hos *Pulsus* durante Calore febrili *Minores*, *Debilioresque* nil boni portendere, quin potius periculum magnum manifestare.

CXVI. Hinc non mirum, si aliquando satis subito pereant *Ægri* tales, præsertim, quando absque causâ ejus manifestâ, qui prius habuerant durante Calore *Pulsus* satis *Magnos* & *Robustos*

Cum Sanguinis rarefactione majori

Quænam Patitur Majoris Causa.

Pulsus frequentior & Minoris Causa.

Frequentioris & robustioris causa.

Debilitatis causa.

Pulsus minores & Debiliores nil boni portendere. Ægri tales subito pereant.

Robustos, paulò post obtrinent Parvos ac Debi-
les.

CXVII. Signum enim est, Humorem Acti-
dum vel Acerbum aliquandiu in quibusdam Du-
ctibus Pancreatis lateralibus subsistentem tunc ef-
fundi, atque Sanguini admixtum ejus consistentiam
vitiare, atque in Vitæ fontem, Corde, Sanguinis Ef-
fervescentiam vitalem ita turbare ac invertere,
ut facile extinguatur Ignis vitalis, ipsaque adeo
vita pereat.

In qui-
bus Fe-
bris id
sape oc-
currit
CXXVIII. Illud autem non raro evenit non
tantum in Febris Epidemicis, qualem tracta-
mus, verum aliis quoque tum Intermittentibus,
tum Compositis, quoties præsertim nunquam
immunis sunt à Febre, ipsi Aegri, atque perma-
nente in ipsis Calore, sit tamen Pulsus tum Mi-
nor, tum Debilior, ut plurimum Mortis me-
tum incutiens, ipsamque plerumque tandem pro-
ducens.

CXXIX. Quod si, quemadmodum arbitra-
mur, Vita nostra pendeat ex continua Ignis Vitalis
propter utriusque Humoris subcontrarii, Succo
Pancreatici Acidiusculi, & Bile Amariantis Ef-
fervescentiam blandam mediocri copia et ampen-
tis, atque in parte Sanguinis pinguiore subsistentis
contentione, facile patet, quoties ille ignis mino-
ri quantitate et ampenit, minus ab ipso universum ra-
tetur in Corde Sanguinem, minus promoveri Spi-
rituum Animalium secretionem, faciliusque oppri-
mi, extinguique Ignem illum Vitalem jam per se
debilem, paucumque.

CXXX. Hoc autem fit præsertim, quando
Succus Pancreaticus Austerritue notabili peccat,
ideoque non tantum minus cum Bile pugnat,
Effervescentique, sed insuper Sanguinem efficit
densiorem, coactionemque, adeoque ad raref-
cendum, partesque suas ubique promendas inep-
torem.

Pulsus
intermit-
tens
CXXI. Ab eadem Causa Pulsus & in hisce
Febris Epidemicis, & in aliis quoque subinde
Intermittentem deduci posse autumno, & quidem
non tam ab ipso Succo Pancreatico Austero,
quam ab Halitibus similibus, hoc est, Austerris ad
Cor delatis, & prout pauciores, pluresve sunt,
pauciores pluresve Pulsus Intermitteutes produ-
centibus.

CXXII. Quoties namque Halitus Austerris
Cor ingrediuntur, toties Sanguinem plus, minus-
ve pro maiore, minoreve sui copia & Austerritate,
coagulant, & in sua rarefactione impediunt, un-
de non mirum, si Corde seignius ad sui Contra-
ctionem irritato, unus, pluresve Pulsus intermit-
tant.

Halitus
Acerbum
CXXIII. Causa vero istorum Halituum
Acerborum petenda mihi videtur ab uno, pluri-
busve Ductibus Pancreaticis leviter obstructis,
Succumque Acerbiorem in se continentibus, eun-
demque per intervalla breviora, vel longiora in
tenue Intestinum emittentibus, atque ob suum vi-
tium Effervescentiam cum Bile vitiosam produ-
centibus, ita tamen, ut Bile Succus notatus infe-
rior, ipsam haud opprimat, quin potius ab ipsa in
Halitus Austeros elevatus, & per Lacteas Venas
in Cor penetrans, sicut jam docuimus, Efferves-
centiam in ipso Vitalem tantillum comprimat, &
quasi sistat; unde semel, aut sæpius intermittit Pul-
sus, hoc est, tam parvus, debilisque saltem existit,
ut Tactu nequeat percipi.

CXXIV. Austerior autem existit Succus il-
le Pancreaticus in quibusdam Ductibus minori-
bus subsistens, forsitan propter sui Subausterrita-
tionem, forsitan propter Causam externam
Glandulas minores ad obstructos Ductus suum Li-
quorem amandantes præ cæteris afficientem, adeo
ut non tantum Ductus laterales istis Glandulis
ministrantes obstructi fuerint, sed insuper ipsæ
Glandula ita fuerint affectæ, ut Succus in ipsis
secerni, prepararique solitus reddatur Auste-
rior.

CXXV. Dico, id forsitan ita fieri, quoniam id
certò asseverare non possum. Conjecto tamen, hoc
ita fieri posse, quia quæ Causa, quando gravis est,
Universum Pancreas, Succumque Pancreaticum
potest efficere acerbum, eadem, quando levior est,
videtur mihi aliquam Pancreatis partem præ aliis
afficere, at imprimis eas glandulas, quæ undecunque
noxam aliquam sunt passæ.

CXXVI. Talia in aliis Corporis partibus
observamus indies. Inflammationes Exempli gra-
tia nunc afficere notabiles, nunc exiguas corporis
partes; nunc internas, nunc externas, prout nimi-
rum hæc aut illæ injuriis externis tunc temporis
magis fuerint expositæ.

CXXVII. Nec video, quid ob stare possit,
quò minus similiter una Pancreatis Glandula præ
aliis queat male affici; si præsertim consideravo-
rimus præter Causas externas, posse aliquando in
unam vel plures, non tamen omnes glandulas de-
ferri Sanguinem vitiosum. Nam universus Sanguis
ne quidem in eodem vase uniformis est, sed e par-
tibus valde diversimodè confusus constans, adeo
ut nonnunquam eductus una hora vel die Sanguis
plurimum distet ab alio hora vel die alia educto,
unde unus erit dissolutus, alter mox ad coagula-
tionem tendens.

CXXVIII. Symptomatum, si non om-
nium, certè plurimorum ac primariorum, à me
saltem in Aegris meis observatorum Causas & ra-
tiones aliquot hactenus enarravi; unum adhuc vi-
detur examinandum, explicandumque; Cur, li-
cet gravis sine affectu fuerint plerique, pauci ta-
men perierint, atque Curatio absoluta sit se-
gnis?

CXXIX. Affectum fuisse gravissimum ex
Symptomatibus vehementibus patet ipsum autem
haud fuisse plerisque lethalem, censeo factum, pro-
pter Humores triplices ita peccantes, ut, quamvis
notabilis fuerit singulorum à statu naturali recessus,
tamen se mutuo tandem iterum contemperare,
atque ex parte à medicamentis convenientibus
emendari potuerint.

CXXX. Humor namque Biliosus acrior &
volatilior à Succo Pancreatico acidior & auste-
rior non parum fuit correctus, uti & hic ab illo:
quemadmodum utriusque Acrimoniam obtudit
Pituita viscosior, atque hæc incisa est, atque quo-
dammodo emendata ab utriusque Humoris præ-
nominati acrimonia; Potuerunt igitur hi Humo-
res tres peccantes semetipsos ex parte corrigere
ac emendare; quod tamen factum facilius acce-
dentibus atque in usum revocatis medicamentis cu-
jusvis vitio aptis & convenientibus, de quibus
agemus mox.

CXXXI. Quemadmodum verò Humorum
viciosorum contemperatio mutua seignius diffi-
lius atque incertius absolvitur, ita quæ à medica-
mentis

Succus
Pancrea-
ticus mi-
di Auste-
rior.

Quæ
Inflam-
mationes
varias
partes
afficiant.

Unam
Pancrea-
tis glan-
dulam
præ aliis
affici.

Cur pauci
ci perie-
runt lecti
gravis-
sime afe-
ri.

Cur se-
gnis ab
soluta
fuerit
curatio.

mentis facta est convenientibus, citius, facilius, ac certius est perfecta.

CXXXII. Segnius autem ad finem in ple-
risque deducta est Curatio, propter Humores duos
magis rebeles, atque correctu difficiliore, Suc-
cum Pancreaticum acidiorum, & imprimis acerbio-
rem, atque Pituitam Viscosiorum.

CXXXIII. Notum enim est *Affectus*
omnes a Pituita, & viscosiore præsertim ortos, at-
que comitem habentes vocari Chronicos, hoc
est, Curationis tardioris, longioris, & diutur-
nioris.

CXXXIV. Non mirum proinde, si hæc quo-
que Febres Epidemicæ protractam habuerint Cu-
rationem, lentamque.

CXXXV. Ut autem harum Febrium Cura-
tionem ordiamur, notandum, ipsam consistere, 1. in
Febri Intermittenti, quæ Intermittentis, sublatio-
ne, 2. in Humorum singulorum peccantium Corre-
ptione aut Evacuatione, sive Diminutione, 3. in
Symptomatum singulorum ægris molestorum miti-
gatione, quod referri potest Febri Continua, in qui-
busdam ab Intermittente excitata, adeoque Sym-
ptomata.

CXXXVI. Instrumenta, quibus hunc in
finem uti posuimus ac debuimus, fuerunt, uti alias
semper, tripliorum: Diætica, Pharmaceutica & Chi-
rurgica.

CXXXVII. Diata igitur cum in convenien-
ti Sex non-naturalium rerum Usu consistat, 1. ad
Febrem cuiusvis, ergo hujus quoque Intermittentis
curationem promovendam conducebat, 1. Aer ad
caliditatem & serenitatem inclinandus, qui quemad-
modum toto Affectus hujus Epidemicæ durationis
tempore talis non fuit per se, quin potius asper, fri-
gidus ac pluviosus, ita talis necesse habuit arte pa-
rari, accendendo in conclavi & cubiculo ægris de-
stinato Ignem luculentum.

CXXXVIII. 2. Cibus usurpandus fuit Aro-
maticis blandis conditus, Potus autem utilis fuit Diu-
reticus, atque Pituitam viscosam, Ductus Pancrea-
ticos obstruentem incidere aptus: desiderantur
enim Alimenta Medicamentosa in statu præterna-
turali emendando.

CXXXIX. 3. Corporis Motus mediocrita-
tem tantillum superans conducit ad omnes humo-
res (& Pituitam præsertim omnem ipsosque Du-
ctus obstruentem) fluidos, mobilioreque præstan-
dos, sicque facilitandam notatæ obstructionis re-
sorptionem.

CXL. 4. Vigilia aliquantum protractiores
Somno longiori præferendæ.

CXLI. 5. Animi Motus ad Hilaritatem
componendi, & Ira potius, quam Tristitia aliquid
indulgendum.

CXLII. 6. Alvus imprimis servanda li-
bera & soluta; ut & Urina secretio, excretioque
integra.

CXLIII. Quin opera danda, ut in Fœminis
commodè fluant menstrua, dummodò id commodè
fieri & obtineri queat; neque enim semper id po-
test haberi.

CXLIV. II. Ad Febri Intermittentis omnis
Pancreatici Ductus Lateralis Obstructioni Pitui-
tosa orium suum debentis, ergo ad hujus quoque
Epidemicæ Curationem per Instrumenta Pharma-
ceutica conducunt omnia, quæ tum Pituitam Glu-
tinosa incidere, attenuare, solvere, atque fluidam

mobilemque possunt præstare, tum quæ potè tandem
in Ductum Pancreaticum medium; hinc & Tenuis
Intestini Cavitatem, tandemque extra corpus pro-
pellere possunt.

CXLV. Pituita liquidem Obstructionem in
Lateralibus Pancreatis Ductibus factura Glutinosa
requiritur, quò & partes ejus simul cohæcant, & fa-
cile parietibus Ductus adhæcant, motumque Succo
continuo allabentis sistanti, & quidem Acidiusculis
à quo iterum solveretur confestim, nisi foret Glu-
tinosa.

CXLVI. Hæc Pituita si Glutinosa sit, uti
mox eam requiri ostendimus, incidenda debet, attenua-
ri, quò iterum reddatur fluida & mobilis, quin
subinde dilui quoque debet ac dissolvi, ubi valde
Tenax existit.

CXLVII. Ubi autem fluida est facta, non
ita difficulter ad Intestini tenuis cavitatem propelli-
tur à Succo Pancreatico prius propter ipsam sub-
sistentem; hoc tamen potentius, certius, citiusque
obtrinebitur, si Medicamenta usurpentur, quæ non
tantum ipsam possint dissolvere, ac simul ulterius
propellere.

CXLVIII. Pituitam Glutinosa incidunt
1. omnia Medicamenta Aciditate Acridi prædita,
quæ vulgò tenuium ajunt esse partium; Acetum pu-
rè, & imprimis Stillatitium, Spiritus Salis, Nitri, Vi-
trioli, Oleum Sulphuris per Campanum paratum,
Succus Citeri, Limonum, &c.

CXLIX. Quibus omnibus tunc utimur, quo-
ties abundat simul in ægris Bilis, non item quando
peccat Succus Acidus, à quibus hic augeretur,
sicut illa temperaretur; ne quis promiscuè ac teme-
rè in quibusvis Aëgris se iisdem uti posse Medica-
mentis præsumat; quæ pro peccantium simul hu-
morum varietate varianda.

CL. Pituitam Glutinosa incidunt 2. Om-
nia Medicamenta Aromatica & Subacria impri-
mis, ut & Sale lixivo tum fixo, tum Volatili præ-
dita, qualia reperiuntur infinita ex variis Plan-
tarum partibus, Radicibus, Corticibus, Lignis,
Foliis, Floribus, Fructibus, Seminibus, Lachry-
mis, Gummi, &c. petita: quæ hic memorate infi-
niti esset laboris: Præ aliis tamen à Tyronibus
malim usurpari vulgò febrifuga & specifica di-
cta, donec sensim alia quoque explorando longè
plura agnoscant, quàm hætenus vulgò Medicorum
innovit.

CLI. Inter notissima sunt Carduus Benedi-
ctus, Scordium, Centaurium minus, Eupatorium,
Juniperus, Angelica, Imperatoria, Nasturtium, tam
hortense, quàm Aquaticum, Erisimum, Guajacum,
& cætera, quæ blandè Sudores movere solent, ac
Urinas.

CLII. Salia fixa petuntur è plerisque Plan-
tarum partibus ustis, moxque elixiviatis.

CLIII. Salia Volatilia nullibi abundant
æquè, ac in omnibus Animalium quorumvis par-
tibus.

CLIV. Paucæ occurrunt Plantæ, ex quibus
facili negotio eliciuntur Salia Volatilia, inter
quas primum forsitan locum occupat Cochlearia,
cum nonnullis Plantis Antiscorbuticis, non tamen
omnibus.

CLV. Hæc autem Aromatica omnia, ut &
Salia Volatilia, & imprimis Oleosa tunc usurpan-
tur, quoties simul peccat in Aëgorum corpore
Succus Acidus, non item quoties quantitate vel

Pituitam
Glutinosa
facile ob-
structionem
parat.

Hæc in-
cidenda
attenuan-
da & dis-
solvenda.

Et ad in-
testini
tenuis
propelli-
enda.

Pituitam
Inciden-
tia Medi-
camenta,
1. Acidi-
tate acridi
prædita.
Eorum
Usus.

2. Aro-
matica &
Sale
lixivo
prædita.

Et que-
nam.

Salia
fixa unde
petenda.
Vnde Vo-
latilia.

Horum
omnium
Usus.

Acrimonia excedit *Bile*, unde & in horum quoque administratione convenienti prudentia opus est; ne plus noceant aegris, quam profint Medicamenta imprudenter ac temere usurpata.

Medicamenta omnia varia utiliter posse confundi.
CLVI. Sed possunt nonnunquam utiliter confundi simul Medicamenta tum Acidarum Aromaticarum & Salina; quoties nimirum aut simul quoque peccant Humores Biliofi & Acidi, aut neutri. Non nimirum in postremo hoc casu alterutros humores augeamus in corpore, sicque noceamus aegris.

CLVII. Et ne quis Ratione sua rumens Philosophaster in nos insurgens puret se cavillando posse Naturae opera evertere, arguendo, Si confundantur Salina & Acida, futurum, ut illa simul effervescendo & in se mutuo agendo vim suam amittant, concentrata nempe atque simul unita.

Et quomodo.
CLVIII. Sed respondeo, illa ira debere confundi, ut illa coagulatio & concentratio intima caveatur; quod fieri, si confundantur utraque quodammodo saltem temperata, nec summe contraria. Si 2. alia simul confundantur, quae intimam illam impediunt concentrationem. Si 3. paulo post illam confusionem usurpentur eadem medicamenta, quae si diutius servantur ita confusa, sensim uniantur ac concentrantur intimius, sicque vim suam amittunt paulatim.

Hec & Ratione & Experientiam docere.
CLIX. Atque haec omnia non docuit nos Ratio, verum Experientia, cuius diligentius expensam subscripsit Ratio, patiens se informari ab Experientia de multis, quae fugiunt tantisper Rationem, donec illa per sensus ipsi manifestarit Experientia.

Pituita glutinosa incidenda.
CLX. Sunt igitur omnia Pituitae Glutinosa incidenda, attenuandaque convenientia Remedia vel Acida acriora, vel Salina lixiva, tum fixa, tum volatilia, quod referenda sunt Aromatica: quae, uti diximus, possunt commodè simul confundi aliquando, & variis formis in usum revocari, tam externè, quam internè.

Qua forma exhibenda.
CLXI. Possunt enim formam Pulveris, Pilularum, Tabellarum, Electuorum, Potionumque variarum internè usurpari, additis saepe aliis cum ad gratiam minus gratis conciliandam, tum ad formam desideratam facilius habendam.

CLXII. Possunt eadem formam Oleorum, Linimentorum, Unguentorum, Ceratorum, Emplastrorumve applicari externè, ac imprimis Regioni Lumbari, ubi situm est Pancreas.

Quo tempore.
CLXIII. Possunt ac debent internè usurpari praesertim ventriculo jejuno, & quidem quantitate parva, quoties multa in corpore occurrat Lenta Pituita, quod illa sensim emendetur, nec glutinosa ex Intestino tenui ad sanguinem deducatur.

CLXIV. Possunt eadem itidem vacuo alimentis stomacho assumi quantitate majore, quoties paucæ vel nulla in tenui Intestino est collecta Pituita Glutinosa; quod citius & abundantius pertingant ad Pancreatis Glandulas, ipsosque Ductus ejus laterales obstructos, sicque facilius, feliciusque solvant Pituitam obstruentem.

Quid Aegro in eorum Usu conveniat.
CLXV. Hæc eadem ut felicius, certiusque suum absolvant opus, bonum est aut Corporis motu, aut Igne quovis, aut Tegumentis blandè movere sudorem; quod sic fufis & liquatis, atque

commotis vehementius Humoribus omnibus facilius ad motum deducatur. Pituita obstruens, sicque tollatur Intermittebris Febbris Causa vera & unica.

CLXVI. Possunt in eundem finem post præviam Pituitae universae, si redundaverit in corpore præparationem, exhiberi Medicamenta vel Vomitoria, vel etiam per alvum purgantia, ac praesertim phlegmagoga, quorum ope non semel una evacuatione notabili soluta, ablataque sunt Febres Intermittebres, dictae tunc jugulatae.

CLXVII. Ad Febrem Intermittebris curjulis, quatenus eam Ductuum Pancreaticorum lateralem Obstructioni deberi existimamus, Curationem, an aliquod Remedium Chirurgicum notum sit, quod ipsi tollendæ conducatur, dubito, adeoque de ipsa quoque Venae sectione, sanguinisque per ipsam emissionem, utur repetiantur permulti, qui Venam in quavis febre, ipsaque adeo Intermittebre aperiendam, sanguinemque continuè mittendum censent.

CLXVIII. Quoniam verò existimamus & nos quoque, conducere subinde, quamvis non semper, in Febris Intermittebris Sanguinis educationem, videndum quo fundamento nitatur tanta, quae hic agitari solet, Medicorum discrepantia.

CLXIX. Qui omnem Febrem, non tantum Continuum, sed Intermittebre quoque credunt consistere in Calore præter naturam in Corde aucto, atque inde una cum Sanguine in corpus universum distributo: ex illo fundamento non male concludunt, Calorem illum præternaturalem minuedum & in Corde & in Sanguine: Hoc autem cum satis citò ac potenter efficiat sanguinis diminutio, mirum non est, si tales judicent in omni febre mittendum sanguinem.

CLXX. Sed iidem nec probarunt, nec probabunt unquam Essentiam Febris omnis consistere in isto actu in Corde, hinc & universo corpore præter naturam aucto, postquam dantur Febres frigida, frigore continuo, & nullo calore aut aegris, aut medicis, adstantibusve aliis notabili molestia, quas, ne suis præjudiciis valedicere cogantur homines credere; quam scire magis apti, negant simpliciter & audacter; quoniam in auctoribus suis classicis, atque sua ex se mutuo exscribentibus, quos solos habent pro bonis, talia non legerunt, in musæo suo somniis excogitandis & conscribendis, quam circa aegros Symptomatibus eorum observandis magis dediti: pro quibus orandum est, ut sit mens sana in corpore sano, ni & hoc ex affectatione, quin & quandoque Melancholiâ Hypochondriacâ sit minus sanum, sicut ex vultu talium terrico; & moroso facile est medicis practicis hoc deducere.

CLXXI. Sed quid dicent suffeni bonorum auctorum belluones, ac nil prætereà ferè sapientes, de frigore tam saepe per horas plures tam graviter circa Intermittebre in initia aegros vexante, & lacerante, subsequente non raro Calore leni, ac nullatenus molesto?

CLXXII. Audebuntne negare, durante frigore laborare suos aegros febre? An potius dicent toto illo tempore tam longo auctum esse ac concentratum in Corde Calorem suum fictitium ac præternaturalem, quamvis nec sibi nec aliis, nec

aegris

ægris ullo signo observabilem; præjudicio tamen suo necessario concludendum.

CLXXIII. Sed pro his quoque orandum, postquam mirè delirat ipforum mens. At quæso essentiam hominibus annuam, ægrotum tum aliorum tum suum sensum suis præjudiciis postpositis, & quidem cum quotidiano ægrotum suorum detrimento. Absit, ut hoc agat vir bonus, ac Deum timentis.

CLXXIV. Postquam verò non tantum Experiencia multiplici contradicit horum vanorum præjudicium, sed insuper tam sæpe successus infelicitissimus eisdem vanitatis suæ conviciis. Sanguis in febribus Intermittentibus eductus, merito vani homines negliguntur à Viris tum Deum timentibus, tum proximum ægrotum diligentibus, ejusdemque curationem omnibus Animi sui viribus querentibus.

CLXXV. Postquam igitur etiam nunc sub iudice lis est, in quonam consistat Febris omnis Essentia, nec ulli mortalium illa est unquam concessa in Medicina Auctoritas, ut pro lubitu de Affectus ullius essentia iudicium ferat, verum secundum Experienciam certam & Rationem solidam; omnibus ex æquo incumbit Asserti sui probatio, quod eo ipso non probatur magis, quando plures alicui sua minime probanti assensum suum præbent; quamvis fatear, talem assensum allicere & illaqueare rudiores ac imprudentiores, non item prudentes, nec minus de rei veritate, quam Ægrotum utilitate sollicitos Viros.

CLXXVI. Quoniam igitur neminem novimus, qui vel olim, vel hoc etiam tempore, quin postquam publicè aliter de Februm omnium essentia cepimus ratiocinari, quam vulgò solet, comparatus fuerit Febris essentiam secundum ea, quæ in febricitantibus observantur Symptomata, solida & catenata Ratiocinatione constituere, probare ac demonstrare, ita, ut vel vulgarem de ipsâ Veterum ac plerorumque Recentiorum Opinionem confirmaret, vel novam in medium produceret: non verebimur secundum ea, quæ hæcenus de Februm omnium, tum præsertim Intermittentium, (quas nunc tractamus) essentia in medium protulimus, quæque quotidiana continuaque cum iis, quæ in febricitantibus eveniunt, collatione indices firmiora & solidiora observamus, de Sanguinis per venam sectam missione iudicium nostrum candidè ac libere proponere, atque cujuscunque Censuram æquam, non item calumniosam expectere atque expectare.

CLXXVII. Si proinde Febris Intermittentis omnis, quæ talis, Causa primaria & adæquata sit Obstructio Ductuum Pancreatis Lateralium à Pituita in ipsis coagulata. Succumque allabentem tamdiu sistente, donec Acrimonia sua ideò aucta viam sibi denuò paraverit, facta, sicut indices magisque persuademur hanc esse causam Intermittentium Februm unicam, non dubitamus asserere, Intermittenti Febrî, quæ tali, neutrquam conducere Sanguinis per apertam Venam evacuationem qualemcunque.

CLXXVIII. Non negamus interim, conducere aliquando in Febribus Intermittentibus Venæ-sectionem, Sanguinisque missionem, verum non tanquam Intermittentibus Febribus, sed tanquam Symptomatibus ipsas comitantibus; de quibus agemus postea, ubi Symptomatibus

Febrilibus sua præscribemus Remedia peculiaria.

CLXXIX. In Orientali Indiâ & Chinâ solent multi Medici ad Februm variarum curationem Aures aureas, longas ac tenuissimas, in varias Corporis partes intrudere, atque, uti putant, Febriles miraculosè curare; quod fieri, audiri non semel à Viris, etiam primariis ex Indiâ reductibus, quamvis rationem istius, operationis verè portentose à Medicis istis Empiricis nullam acceperint. Modus autem administrandi & intrudendi Aures istas aureas, cum tenuissimæ sint & longissimæ, singularis est. Intendunt enim digitos oblongiores, indicem ac medium, Aures illas, quales ipse vidi & manibus tractavi, meis, sensum percutim circa varios articulos intendunt per modum trebrationis. Non potui autem hæcenus ex tali Acuum aurearum immisionem rationem ullam curationis februm, aliorumque affectuum tam prodigiosè compinisci.

CLXXX. Ceterum non putandum, Ægrotum Intermittente Febre laborantem curatum, si quælibet sublatæ est ista Febris, multæcetera Humorum vitia, si quæ concurrerint, fuerint simul sublata, quoniam sæpenumero residivas patiuntur aliæ ægri, vel in alios individua affectus, si notata permaneant vitia; quibus proinde sua debentur Medicina.

CLXXXI. Non immerito igitur partem Curationis Februm nostrarum Epidemicarum, quas Intermittentes fuisse docuimus, posuimus in Humorum quorumvis in Ægrotum nostrorum corporibus peccantium Correctione, quin aliquando Diminutione quoque per Evacuationem multifariam.

CLXXXII. Postquam verò ostendimus, peccasse in plebisque non tantum Bilem Acrimoniam & Volatilitatem acriam: verum Pituitam quoque viscositatem nimiam, ipsamque Humorem Melancholicum sive Pancreaticum Aciditatem, & quandoque Austeritatem excedentem in horum omnium cum Correctione, tum subinde Diminutione ac Evacuatione consistere secundæ Curationis nostræ partem.

CLXXXIII. Et primò quoad Instrumenta, Remediaque Diætetica, Bilem Acrioni temperandâ, conducit 1. Aer ad frigiditatem blandam vergens, non autem asper ac Borealis, à quo irritatur potius, quam ut corrigatur aut temperetur Bilem Acrioni.

CLXXXIV. Alimenta subpinguia, atque farina subpingues, hordeique aded, & amygdalarum dulcium Emulsionem; Talibus enim leniuntur, obducuntur, obtundunturque partes Bilem acriores, non item ad æstum majorem producendum irritantur, exacerbanturque, quod sedulo hic cavendum, alterumque curandum.

CLXXXV. Huc faciunt Iuscula Carnium à junioribus animalibus petitarum, quippe quæ subpinguia sunt, egregiamque continent gelatinam, quæ Bilem acrimoniam demulcet, obtunditque.

CLXXXVI. Potus conducit similis, paucusque, Cerevisia tenuis, ex hordeo præsertim satis cocto, ut & ex fagopyri semine ex parte parata; Laudantur quoque pilule ex hordeo mundato, glycyrrhizæ radice, passulis majoribus, ac similibus paratæ, ipsæque aded emulsionem mo-

In Orientali Indiâ & Chinâ Methodus curandi febres.

Ægrotum sublata febre, nondum esse curatum.

Sed insuper per Humorum vitia tollenda.

Secundæ Curationis pars in humorum peccantium correctione, & evacuatione.

Remedia Diætetica Bilem Acrioni temperandâ.

1. Aer. 2. Alimenta subpinguia. Farina subpingues.

Iuscula Carnium juniorum animalium.

Potus tenuis & paucus.

do laudatæ; quorum ope mirum quàm egregiè corrigatur, tempereturque Bilis acrimonia excens.

CLXXXVII. 3. Ad Bilis acrimoniam temperandam confert quoque *Corporis quies*; atque 4. *Somnus longior*, quorum respectu quoniam minùs consumuntur *Animales Spiritus*, eorum pars solito major ad Bilem pergit, quam temperat, ipsiusque acrimoniam minuit.

CLXXXVIII. 5. Inter *Animi Affectus* ad Bilem acriorem temperandam conducit tum *Hilaritas*, tum *Moror levis*; non item gravis: quoniam in Hilaritate functiones omnes obeuntur perfectius, ipsique *Animales Spiritus* & generantur, & quaquaversum propelluntur copiosius, ergo ad Bilem quoque, quam temperent.

CLXXXIX. A *morore* autem levi *Succus Melancholicus* redditur blandè austerus, qui acriori junctus Bili non valde molestant excitat *Effervescentiam*, quin potiùs leviozem, concentratis mox partibus Bilis acrioribus cum *Succo Pancreatico* blandè parùmque austero.

CXC. Eandem *Bilem Volatiliorem* blandè figunt 1. *Alimenta* vel potiùs *Condimenta subaustera*, *Omphacium*, alique *Succi fructuum fetè maturorum*, *Succus Granatorum*, acido-dulcium, &c.

CXCI. 2. *Aër* subasper ac *Orientalis* vento blando perflatus.

CXCII. 3. *Moror Animi* tum *levis*, tum *gravior*, cum *Austum* in corpore augeat; à quo vincitur, figiturque quasi Bilis.

CXCIII. *Bilem* eandem copià simul auctà peccantem minuit ac evacuat inter *Dixterica Remedia*, quicquid leniter alvum sollicitat, quod imprimis blandè præstant *Pruna exsiccata*, & cruda, coctave usurpata; quæ admodum leniter Bilem evacuant.

CXCIV. *Pituita* similiter viscosiori corrigenda conducit 1. *Aër serenus*, ac mediocriter saltem *astuans*, qui sicut raro fuit talis observatus hoc anno, ita necesse habuit talis arte parari concluso in conclavi mundo ipso ægro, excitatoque in ipso Igne luculento; dispersis per pavimentum, aut suspensis ex tabulato, appensive parietibus plantis aromaticis suaveolentibus, ægroque gratis.

CXCV. 2. Eidem *Pituitæ viscosiori* corrigendæ conducunt *Alimenta* tum *Spirituosa*, tum *Acidic vel Aromaticis Condita*, Vinum generosum, modisve variis factum Medicatum & Aromaticum; Condimenta verò petenda ex Aromaticis, Cinnamomo, Nuce moschata, Macere, Caryophyllis, Pipere, partibusve quibusvis plantarum Aromaticarum, radicibus, lignis, corticibus, foliis, floribus, fructibus, seminibus, &c.

CXCVI. 3. Eandem *Pituitam viscosiorem* corrigunt *Exercitia & Motus Corporis diuturni* & satis vehementia.

CXCVII. Ut & 4. *Vigilia* quoque, licet debiliùs illæ id præstent.

CXCVIII. 5. Inter *Animi Motus* plurimum præstat *Ira*, dummodò non sit nimia, nec diutius durans; propter quam Bilis reddita acrior non parùm incidere solet *Pituitam Glutinosam*.

CXCIX. *Humori Melancholico Acidiori*

temperando conducit 1. *Aër calidior ac serenus*, quoties talis haberi à Solis æstu potest, qualem hoc anni tempore frustra desideramus; Eius tamen vires gerere potest *Ignis ex lignis suaveolentibus*, juniperino, ac similibus accensis paratus. Vis namque istorum lignorum aromatica & salè volatili blando abundans unà cum *Aère inspirato* sensim temperat in nobis *Acidum exuperans*.

CC. Eidem *humori Melancholico Acidiori* temperando conducit 2. quodvis *Alimentum temperatum*, sed *Aromaticis conditum*, ut & quodvis *Alimentum valde Spirituosum*, denique quodvis *Alimentum Pinguedine subtili præditum*.

CCI. Dixi 1. *Alimentum temperatum*, hoc est, blandissimum, atque nullo modo à mediocritate recedens, penè insipidum ac inodorum, non valde pingue aut spirituosum, quale sunt plerorumque Animalium juniorum carnes, ova, panis, &c.

CCII. Tale *Alimentum* per se *Humores* quosvis aciores lenit ac demulcet; potentiùs autem ac efficacius idem *Humori acido* præstat beneficium, ubi *Aromaticis* est *Conditum*; à quibus scilicet *Aciditas* infringitur, temperaturque aptissime.

CCIII. Dixi 2. conducere *Alimentum valde spirituosum*, quod imprimis observatur in Poru, Vino putà generoso, aliove quovis poru Vinoso vel Spirituoso, Cerevisiâ potentiori, Hydromelite, *Succo fructuum* quorumvis, pomorum, pyrorum, &c. fermentato, ac Vinum mentiente.

CCIV. Dixi 3. conducere *Alimentum pinguedine subtili præditum*, cujus ope quodvis *Acres* demulcet & obtunditur, ac semper absque ullâ noxæ ullius formidine *Acidum*.

CCV. Subtilem laudavi pinguedinem, & maxime fluidam, quippe quæ parum in se continet *Acidi*, quod majori copiâ inest pingui coagulato, quale sebum, postquam omnis ab *Acido* sit pinguis coagulatio.

CCVI. Nullam Hic facio *Pinguedinis Aromaticæ*, *Oleorum* putà stillatiorum, mentionem, cum hæc *Pinguedo* neuriquam pro *Alimento*, sed *Medicamento* sit habenda.

CCVII. *Acido humori* temperando conducit 3. *Corporis motus moderatus*, non item immoderatus, ut nec otium & quies multa. Moderato namque corporis Motu perfectius obeuntur *Universæ* corporis humani Functiones, promoveturque *Spiritus Animalium* generatio & quaquaversum propulsio, unde blandiores existunt *Humores* quivis, adeoque *Melancholicus* quoque, quem optamus temperatum.

CCVIII. Immoderato verò *Corporis Motu* sicut multi exhauriuntur *Spiritus Animales*, ita destituntur necessariò iisdem *Humores omnes*, qui proinde existunt *Aciores*.

CCIX. Quicquid autem torpidâ sicut segnius obeuntur omnes hominis Functiones, ita minùs sufficienter fermentatis tunc *Alimentis* pauciores *Spiritus* separantur in Cerebro, pauciores proinde quaquaversum feruntur ad partes omnes, minùsque ab ipsis temperantur *humores Acres*, ipseque adeo *Succus Melancholicus* præter naturam existens *Acidior*.

4. *Vigilia moderata.* CCX. Huic eidem Succo Melancholico Acidiori temperando conducit 4. *Vigilia moderata*, non item nimia, vel Somnus multus; cuius cum eadem sit penè ratio, quæ motus & quietis, non est quod actum agamus, eandemque cramben bis coquamus.

5. *Ira.* CCXI. Huic Succo Acidiori temperando conducit 5. ex *Animi Affectibus Ira*, sed moderata potius, quàm excedens, cuius vi agitur solitè magis, & quaquaversum propellitur Bilis, quæ Succo Acido permista ipsum reddit magis temperatum.

Humori Melancholico Austeriori CCXII. Eidem autem *Humori Melancholico Austeriori* corrigendo conducit 1. *Aër blandè affluens*, & multum *serenus*, cuius ope sicut Fructus omnes primùm Austeri, Acerbique paulatim dulcescunt, Acerbitatem saltem suam mutant, ita non improbabile, ab eodem Humore Acerbum in nobis existentem fieri blandiorem, & quasi dulcescere.

2. *Alimenta Spirituosa, & Aromatica blandiora*; Vinum generosum, Vinique Spiritus suavissimus, qualem exhibet Vinum Malvaticum, & quodvis rubrum dulce.

3. *Gaudium perseverans*; Mœoris noxas, ideoque Austeritatem quoque tollens ac emendans.

4. *Motus corporis moderatus*, quatenus Animales Spiritus quaquaversum propellit, unde ad Pancreas quoque delati Humorem Melancholicum blandiorem præstant.

5. *Somnus aliquantulo longior*, quàm *Vigilia*, vel minimum excedens; quoniam *durante Vigiliâ non tam propelluntur quaquaversum*, sicut fieri diximus ob motum, quàm *exhauriuntur, consumunturque Spiritus Animales*, unde propter vigiliam semper Aciores fiunt omnes in corpore humores, nunquam blandiores, quod de motu blando dici non potest. In hoc ergo differunt imprimis hæ duæ res nonnaturales, Somnus Vigiliæque, atque Quies Motusque.

CCXVIII. Propter Vigiliam etenim semper consumuntur copiosi Animales Spiritus, quatenus tam Internis, quàm Externis sensibus inserviunt, & utrobique pereunt. Propter motum verò levem, blandumque non tam consumuntur, quàm augentur in corpore Spiritus Animales, quatenus ejus ope functiones omnes excitantur, perfectiusque obeuntur, unde ipsa quoque Alimentorum Fermentatio in Ventriculo, eorundem secretio in tenui Intestino, Chyli Cor versus propulsio, Ignis vitalis generatio in Corde, Sanguinisque elaboratio ibidem, & motus per vasa redduntur perfectiores; unâ cum Animalium Spirituum in Cerebro secessu, atque quaquaversum per nervos motu; quod frustra expectabis à Vigiliis, quæ functiones istas omnes labefactant potius, quàm ut ipsas juvent, sicut id quotidiana restatur experientia; quâ constat, durante Somno easdem commodius absolvi, quàm durante Vigiliâ

CCXIX. Sed dicet aliquis: non videntur hæc satis quadrare, postquam, si somnambulos exceperis, frustra quis expectaverit blandum corporis motum durante somno; quibus tamen duobus adscripsi modò Functionum naturalium promotionem.

CCXX. Cui respondeo, quamvis Corporis motus non soleat fieri durante Somno, sed vigiliâ: vigiliam tamen esse diversam, aliam, in quâ potenter agunt sensus externi, aut interni, aut utrique, aliam, in quâ si non ferientur ipsi, agunt tamen potenter, aut valdè attentè nulli.

CCXXI. Vigilia Ergo propriè dicta, in quâ in opere attentè versantur sensus, Animales Spiritus exhaustit multos: vigilia autem improprie dicta, in quâ parùm occupantur Sensus, talem non affert nobis Animalium Spirituum jacturam.

CCXXII. Quoties proinde opponimus effectus Vigiliæ Motus effectibus, toties intelligimus Animalium motui copulatam vigiliam inertem, non laboriosam, Spiritusque consumentem: si quis enim attentione magna consideraverit objecta præsentia, vel absentia, dum corpus medicriter atque blandè mover, exhaustientur quidem multi Spiritus, sed propter Mentis operationes sensibus junctas, non item propter corporis motum blandum; cui si copuletur vigilia negligens, nulla observabitur spirituum animalium jactura notabilis; cuius ego sequentem puto rationem, quoniam animales Spiritus motui animali servientes videntur maxima sui parte ad sanguinis massam redire, imprimis quando nullus illi comes est sudor; quod in Sensuum tum externorum, tum internorum operationibus evenire nondum adducor, ut credam; quin potius videntur mihi tunc, si non omnes, plerique saltem perire, quocirca forsitan tanta vitium animalium defectio, atque ad corpus movendum, ulteriùsque meditandum, sensibusque externis utendum impotentia consequitur attentam meditationem, sensuumque externorum operationem protractam & in objecta cum attentione directam.

CCXXIII. Humorem Acidum, Austerioremque prius correctum qua educant, Evacuantesque Alimenta, vel Condimenta, vix occurrunt, præter Sambuci, ac Ebuli folia teneriora, & nondum explicatos ipsorum flores, si parùm decoquantur, & in principio aut medio prandii, cœnzve cum Aceto, vel aliter usurpentur; Alvum namque subducunt, atque humores Serosos blandè expurgant, & aliquando etiam per vomitum.

CCXXIV. Atque hæc fuere Instrumenta Dietetica Humoribus in Aegrorum nostrorum corpore vitiatis, adeoque Bili acriori & volatiliori; Pituitæ verò Glutinofiori; atque Succo Melancholico Acidiori, Austeriorive corrigendis atque minuendis utilia; proximum est, ut nunc Pharmaceutica quoque proponamus, exponamusque.

CCXXV. Bili proinde Acriori temperanda conducunt 1. Omnia Acida, præferendo semper blandiora, quippe quæ cum minore Corporis læsione, Humorumque agitatione opus suum absolvunt.

CCXXVI. Inter Acida blandiora laudo imprimis Subaustera, quippe quæ Bilis Acrimoniam Salinam potentiùs reprimunt & infringunt, blandè tamen.

Vigilia duplex.

Proprie dicta. Improprie dicta.

Quoties effectus effectibus opponantur.

Humorem Acidum, Austerioremque prius correctum qua educant, Evacuantesque Alimenta, vel Condimenta, vix occurrunt, præter Sambuci, ac Ebuli folia teneriora, & nondum explicatos ipsorum flores, si parùm decoquantur, & in principio aut medio prandii, cœnzve cum Aceto, vel aliter usurpentur; Alvum namque subducunt, atque humores Serosos blandè expurgant, & aliquando etiam per vomitum.

Instrumenta Dietetica Humoribus in Aegrorum nostrorum corpore vitiatis, adeoque Bili acriori & volatiliori; Pituitæ verò Glutinofiori; atque Succo Melancholico Acidiori, Austeriorive corrigendis atque minuendis utilia; proximum est, ut nunc Pharmaceutica quoque proponamus, exponamusque.

CCXXV. Bili proinde Acriori temperanda conducunt 1. Omnia Acida, præferendo semper blandiora, quippe quæ cum minore Corporis læsione, Humorumque agitatione opus suum absolvunt.

In quo differant Somnus Vigiliæque & Quies Motusque. Motus blandus quid præstet?

2. Sub-
pinguia,
simulque
aquea.

CCXXV. I. Conducunt Bili Acrioni tem-
perandæ 2. *Subpinguia*, simulque *Aquea*, & impris-
mis Emulsionibus, ex Leguminibus, Nucleis, Semini-
bus paratis: ex hordeo puta, Amygdalis dulcibus,
Seminibus frigidis majoribus dictis, Papaveris Al-
bi, &c. Terræ pingues.

3. Spirituosa.

CCXXVIII. Conducunt Bili Acrioni tem-
perandæ 3. *Spirituosa*, sed non nisi cautiſſimè
uſurpata, & in iis tantum, in quibus eadem
minus est inflammabilis, ne plus noceant, quam
proſint, præferenda proinde duo præmiſſa, ut pote
tutiora.

4. Aquea.

CCXXIX. Sed conducunt quoque 4. *Aquea*,
licet potius diluant, & debilitent Bilis Acridi-
moniam, nec ipſam propriè corrigant, tempe-
rentque.

Bilem
Volati-
liorem
ſignis
ſubauſte-
ra.

CCXXX. Eandem Bilem Volatiliorem ſignis
præ aliis omnibus *Subauſtera*, de quibus agimus
ſæpiſſimè, ut non videatur opus eadem iterum re-
petere.

Bilem
evacuans

CCXXXI. Bilem copiâ excedentem, ideo-
que minuendam educunt 1. ſurſum eodem diſſimè
ac cautiſſimè *Antimonialia* Medicamenta rite para-
ta, & uſurpata.

2. Surſum
commo-
diſſimè
Antimo-
nialia.

CCXXXII. Eandem 2. deorſum educunt
Rhabbarum, *Tamarindi*, *Scammonium*, &c. de
quibus omnibus quoniam ſæpius egimus, plura
nunc addere, aut eadem repetere, non videretur ope-
ræ præſtium.

2. Deor-
ſum Rha-
barba-
rum, Ta-
marindi,
Scammo-
nium. Pi-
tuitam

CCXXXIII. Pituitam Glutinoſiorem ac viſ-
coſiorem incidunt 1. Omnia *Acida*, non item Au-
ſtera, 2. Omnia *Aromatica* & *Salia Volantia* Acridi-
prædita. De quibus abundè actum eſt à nobis in
ſuperioribus. Huc referri debent ex utriſque miſtis
compoſita medicamenta, quò referendum *Oxymel*
Scylliticum, & ſimilia plura.

Viſcoſam
quoniam
incidunt.

CCXXXIV. Pituitam viſcoſiorem incifam
diminuunt, evacuantque *Phlegmagoga* dicta, *Agari-
cus*, *Hermodyli*, *Turpetum*, *Colocyntidis*, *Alœ*,
&c. atque inter Chymica quævis attè rite parata
Mercurialia, quæ omnibus aliis facile palmam
præſcripuit.

Incifam
quoniam
evacuans

CCXXXV. Humorem Melancholicum Pan-
creaticumve Acidiorè corrigunt temperant-
que 1. *Aromatica* omnia, & *Salia* tum fixa,
tum Volantia prædita, ſæpius à nobis memora-
ta, cum quibus concentrari ſolet Acidum, ac in-
fringi.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXXXVI. 2. *Spirituosa*, & imprimis
Aromaticis juncta.

2. Aro-
matica.

CCXXXVII. 3. *Subpinguia*, & quidem vo-
latili & aromatica pinguedine prædita, quò revo-
canda Olea ſtillatitia, & inter ipſa cæteris præfe-
renda benigniora.

1. Spirituosa.

CCXXXVIII. Sed conveniunt hîc quo-
que *Subpinguia Aquea*, & Emulſiones putà modò in
Bilis correctione laudatæ.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXXXIX. Eandem Humorem Auſterio-
rem præ aliis omnibus efficaciter atque blandè
corrigunt, emendantque *Salia volantia*, & inter
alia Spiritus ſalis Armoniaci, omnibus hætenus
mihi notis *Aromaticis* præferendus, quamvis & illa
hîc conveniant, ut & *Spirituosa*, non item *Pingua*,
exceptis nonnullis Oleis ſtillatitiis, ſtatim diſſipare
aptis.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXL. Humorem autem Melancholicum
tam acidiorè, quam auſteriorè correctum, at-
que ex parte ſaltem emendatum redundantem mi-
nuunt ac educunt *Hydragoga* dicta, *Ebuli*, &
Sambuci Radicum, atque Ramorum Cortex, to-
lia, floresque nondum explicati, *Semina Cartha-
mi*, *Melchoacantha* atque *Talappa* Radices, *Gamb-
mi* Goſſe, &c. De quibus quoque egimus, agimusque
ſæpius.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLI. Atque ſic paucis & tanquam in
compendio dedimus *Instrumenta* Pharmacœuti-
cæ Ternario Humoribus in Epidemia noſtra ſe-
bre viſcatorum corrigendis, minuendoque con-
venientia, videndum præſide, an Chirurgia quo-
que aliqua nobis queat ſuppeditare in hunc finem
utilia.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLII. Quamvis tamen Pariſienſes
Medici plerique Affectionibus quibuſvis curandis
Sanguinis miſſionem optimam & unicam penè
arbitrentur remedium, non poſſumus tamen
nos idem cum ipſis ſentire, atque in Humori-
bus ternis vario modo peccantibus emendandis,
aut minuendis, aliquid eam præſtare poſſe non
putamus, poſtquam nulla ejus affectus poteſt ratio
probabilis, nulla obſervatio certa: quin contra-
rium potius ſuadet ratio, conſtatque idipſum expe-
rientia.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIII. Non negamus quidem, po-
tuiſſe aliquando in noſtrarum Febrium Epide-
miarum curatione dum utilitate adhiberi Venæ-
ſectionem, negamus tamen illam proſuiſſe, qua-
tenus ejus ope Bili fuerit reddita minus Aeris,
vel Volatilis, multò minus Pituita minus viſcoſa,
vel Succus Melancholicus minus Acidus vel Au-
ſterus.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIV. Censemus igitur, potuiſſe qui-
dem adhiberi externe Auxilia, remediaque humo-
res notatos emendantia, ſed quæ potius pro Phar-
macœuticis, quam Chirurgicis habenda ſint, quam-
vis de nomine cum nemine licet hîc putemus mo-
vendam.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLV. Pergamus proinde ad tertium Cu-
rationis noſtræ Caput, *Symptomatum* putà multiſa-
riorum Aegris noſtris moleſtorum *Sublationem* aut
Mitigationem ſaltem, ſingula igitur ordine proſe-
quatur.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLVI. Inter Symptomata primum lo-
cum dedimus *Anxietatibus*, *Doloribusque* circa
præcordia, & imprimis ſuperum Ventricle Orifi-
cium, & continuè & maxime cum Febre exacerba-
tione nova egror vexantibus.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLVII. Has *Anxietates*, hoſque *Dolores*
Cum deduxerimus à *Flatibus* Ventricleum, Patres-
que vicinas diſtendentibus, & ab iſdem, vel haliti-
bus *Acridi* ſua eadem patres rodentibus, nemo
non videt, mitigandis tollendiſve illis *Anxietatibus*
Doloribusque conveniſſe omnia tum genitos ſtatus,
halitusque diſcutientiæ & demulcentia, tum eorun-
dem ortum impediendiæ, quin cauſas ipſorum emen-
dandiæ vel educendiæ.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLVIII. Inter *Res nonnaturales* diſcu-
tiendis *Flatibus* conſert aliquid Aer ad calidita-
tem vergens ac ſerenus, ut & *Alimentum* Spirituo-
ſum, *Condimentumque* *Aromaticum*, ac præſertim
ex carminantibus dictis, Seminibus putà Cumini,
Carvi, Feniculi, Aniſi, &c. Macere, Nuce Moſcha-
ta & ſimilibus paratum, atque demum Corpori mo-
tus moderatus, ſed ad Sudorem blandum uſque
protractus.

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Humo-
rem Me-
lancholi-
cū acridi-
orem tem-
perant.

CCXLIX. Ex *Pharmacœuticis* Remediis
conveniunt *Flatibus* diſcutiendis eadem carmi-
nantia

Inſtrum-
menta

Chirurgi-
ca

Humo-
ribus vi-
cioſis cor-
rigendis

& mi-
nuendis

apud

Sangui-
nis miſ-
ſionem

buſque

non com-
ducere.

Nec in

Epide-
mia febre

humori-
bus viſci-

ſis.

Externa

remedia

utilia

quidem

ſunt.

Sympto-
matum

curatione

Curatione

Anxie-
tatum &

Dolorum

circa

præcor-
dia.

Quoniam

ad flatum

diſcutien-
dos con-
ferant.

nanita dicta, sed sine alimentis usurpata, & quidem forma varia, Pulveris, Decocti, Potionis, Tincturæ, Olei stillatitii, Conditi, Tabellarum, Pilularum, & quavis aliâ, Unguenti, Linimenti, Cera-
ti, &c.

Flatibus CCL. Iisdem *Flatibus & Halitibus Acris* temperandis conducunt ex rebus nonnaturalibus *Alimenta* subpinguia, Iuscula, Emulsiones, &c.

Acribus CCLI. Ex *Pharmacœuticis* cum *Anodyna*, tum *Narcotica*, ut & *Spirituosa & Oleosa*, & *Aromatica*, & Sale Volatili blando sive Oleoso prædita, qualia sunt multa Olea stillatitia, sed minus *Acria*, uti Anisi, Fœniculi, Corticum Arantiorum, Citriorum, &c. de quibus omnibus sæpius egimus.

temperan- CCLII. Hæc referenda iterum extera *dis qua-* Olea, Linimenta, Unguenta, Emplastra, & similia lenientia, & humores, halitusque Acres temperare apta: quæ si quis ad Chirurgica Remedia putet revocanda, per me licet.

nâm con- CCLIII. *Materiam flatuum, Pituitam vis-* cosam, *Efficientemque Causam, Bilem Acriorem*, quæ corrigant Remedia tum Diætetica, tum Pharmacœutica, enumeravimus nuper in Humorum vi-
riatorum Curatione.

Genera- CCLIV. *Generationem Flatuum impe-* diunt præ aliis multis *Opiata*, *Theriacæ*, *Mithridaticum*, *Philonium Romanum*, *Requies Nicotici*, &c.

tionem CCLV. Eadem *Opiata* præ aliis omnibus *flatuum* vulgo notis *Dolores* quibvis lenire solent ac demulcere, junctis præsertim aliis, quæ hic *Flatibus*, *Halitibusque* noxiis curatidis docuimus uti-
lia; dum non tantum Humores plerosque corrigere apta sunt nata, & status dissipare, verum insuper sensum sopire, atque sic somnum blandum produ-
cere.

impedire CCLVI. Secundum inter Symptomata *Opiata* *Eadem* Aegris nostris molesta locum dedimus *Dolores* at-
que *Vomitum* Humorum in superioribus notatorum, *Pituita variæ*, *Bilis amara*, atque *Melancholia Acida*.

Dolores CCLVII. Causam verò tum *Nauseæ*, tum *lenire* *Vomitûs* diximus esse *Humores* hos modò dictos, vitiose effervescentes, atque suâ acrimonia In-
testinum tenue ac Venterculum mordicantes, tum *Bilem* volatilitate auctâ viam sursùm affe-
ctantem, & notatam modò irritationem sursùm di-
rigentem.

Nausea CCLVIII. Utrique proinde notato Affe-
ctui tum mitigando, tum tollendo conveniunt, quæ-
cunque 1. *Humorum* præfatorum *acrimoniam* tem-
perare, & vitiosam ipsorum Effervescentiam corri-
gere, aut cohibere. 2. *Bilis volatilitatem* figere 3. *Partium affectarum Sensum* sopire, atque 4. *Partes*
vomendi conatu, vomituve defatigatas, debilitatas-
que recreare possunt.

Et Re- CCLIX. Quæ humores quovis modo acres
temperant, enumeravimus non semel in superio-
ribus.

media. CCLX. Ut & quæ *Bilis Volatilitatem* figere
possunt, proposuimus.

Partium CCLXI. *affectarum* sensum irri-
tatione multâ, continuâve, valdeve molestâ magis
acutum redditum sopiunt blandè *Anodyna*, poten-
ter *Narcotica*, conveniente quantitate ac modo
usurpata.

CCLXII. Quantitate parvâ exhiben-
tur tutissimè; postquam sæpius & tandem pos-
sunt exhiberi, donec opus obtineatur bene-
ficiûm.

CCLXIII. Usurpari possunt hic tum exter-
nè, tum internè, & quidem forma variâ, & imprimis
Aegris graviorè & acceptiorè, Exempli gratia in-
ternè formâ Pilularum, Electuorum, Tabella-
rum, Potionum, &c.

CCLXIV. Partes hic affectas & vomendi
conatu irritas, ipsæ vomitu labefactas, defati-
gatas, debilitatasque reficere solent post sedatim
prius Vomitu, Nauseamve, tum *Aromatica* blan-
diora, tum *Spirituosa* Aqueis diluta, & dulcibus
graviora reddita, Potionis præsertim formâ, coch-
leatim exhibenda, & quandoque Conditi formâ
usurpata.

CCLXV. Huc spectant *Conservæ*, *Borra-*
ginis, *Menthæ*, *Flor. Rosmarini*, *Cortices Citri*, &
Arantiorum conditi, *Radice Enulæ campanæ*, *Zin-*
giberis, & similes iidem conditi, *Nux Moschata*
& *juglans* condita, &c.

CCLXVI. Huc faciunt *Vina Medicata &*
Aromatica; & imprimis *Aquæ vitæ* multi-
fariæ, *vitz Matthioli*, *Stomachicæ*, & similes
plures.

CCLXVII. Hisce si *Opiata* admisceantur,
utrique Indicationi postremæ conducunt simul.

CCLXVIII. Tertium inter *Febris* nostræ
Epidemicæ Symptomata locum assignavimus *Frigo-*
ri, *Calorique Febrili* per Paroxysmos repetenti,
atque diversimodè Aegros afficienti, ac ferè cum
Sudore recedenti.

CCLXIX. *Frigoris* hujus febrilis eandem
putavimus causam, quæ solet esse *frigoris* omnes
penè *Intermittentes Febres* comitantis; *Succum*
nempe *Pancreaticum* stagnatione in uno, vel plu-
ribus *Lateralibus Ductibus Acidiorum* factum,
atque post perforatam *Pituitam* *Obstruentem*
in tenue Intestinum, certis temporibus effusum,
ibidemque cum *Bile* nunc prius corruptâ, nunc
adhuc integrâ vitiosè *Effervescentem*, *Halitusque*
Acidiusculos, & ad Cor, & ad partes alias deferen-
dos excitantem, qui hunc *Frigoris Sensum* in parti-
bus sensilibus producant, & quidem tandem, quam-
diu imperium in *Bilem* obtinet notatus *Succus*
Acidior.

CCLXX. Unde facile patet, *Frigoris hu-*
jus febrilis curationi convenire 1. quæ *Obstru-*
ctionem in *Ductibus Pancreaticis* solvant rollan-
que. 2. quæ *Succum* stagnatione *Acidiorum* factum
corrigant. 3. quæ *Effervescentiam* vitiosam reprimant,
aut emendant. 4. quæ *Halitus Acidiusculos* temperent.
5. quæ *Caloris sensum* in partibus
excitent.

CCLXXI. Quæ *Obstructionem* nota-
tam tollere possint, pluribus proposuimus in supe-
rioribus.

CCLXXII. Ut & 2. quæ *Succum Acidio-*
rem corrigere valent.

CCLXXIII. Quin & 3. quæ vitiosam Ef-
fervescentiam queant compescere, *Opiata*.

CCLXXIV. 4. *Halitus Acidiusculos* tem-
perabunt eadem, quæ *Succum Acidiorum*, si fuerint
multum *Spirituosa & Volatilia*.

CCLXXV. 5. *Caloris sensum* in partibus
quibusvis excitabunt, & *Aëris Calor* auctus, quò
regu-

Eorum
Usus.

Partes
affectas
& Vomi-
tu labefactas
quoniam
reficiant.

Frigoris
Caloris-
que fe-
brilis
cum su-
dore Cu-
ratio.

Frigoris
Causæ

Curatione
quibus
absolvantur.

Calorem
quoniam
excitent.

tegumenta referimus, & Potus generosus, & Corporis Motus aliquanto validior, & quandoque Ita vehementior; & potentissime Sudorifera ex Aromaticis & Spirituosis parata, si Sudor sequatur.

egros levare solet, haud impediendus, sed partim *diendum*, partim *sed promovendum*, additis, quæ Anxietates Cordis minuunt, de quibus jam actum.

CCLXXXIV. Quartum inter Symptomata molesta locum tribuimus *Siti* admodum gravi, postquam cum *plerorumque Potum Fastidio* sit conjuncta.

CCLXXXV. Hanc adscripsimus *Bili*, partim *per se*, hoc est, ab Aeris vitio, partim *per accidens*, hoc est, ab Effervescentiâ febrili *Acriori facta*; partim *utrique Acri*, *Salino & Acido* vitioso & simul confuso; partim *Muco & Saliva viscosiori Linguam obducenti*, atque *Gustum pervertenti*.

CCLXXXVI. Hujus non minus depravata, quam aucta *Siti* cum Causa fuerit multiplex ac mirè confusa, non mirum, si non minus Medicos confuderit, quam egros convenientis Potus selectio: adeo ut non nisi seriùs potuerit superari, ac nullo potu citius, quam per *Acidulas*, quoribus illas ferre potuerunt, ac bibere optarunt. Egri: Hænamque tum *Bilem acriorem corrigere*, tum *utrumque Acre* quodammodo temperare ac emendare, tum *Mucum*, *Salivamque Glutinosiorem incidere*, ac *diluere*; omnesque hos humores partim ad *Urinæ vias*, partim per *Sudores* deducere ac educere potuerunt; atque sic felicissime sitim fallere ac tollere.

CCLXXXVII. Quintum inter Symptomata molesta locum dedimus *Sensui siccitati in Lingua observata*, quam deduximus tum ab utroque *Acri* in tenui Intestino vitiosè effervescente, atque partim per ventriculum halitus, aliâve formâ ad *Os assurgente*, partim ad *Sanguinem pergente*, atque *Saliva admixta*; tum ab eadem *Saliva solita viscosiore*, propter quam mucosâ quasi obducta visa est Lingua, Gustum habens depravatum, sicut modo diximus.

CCLXXXVIII. Hinc patet, Sensûs hujus valde molesti atque Siti auctam mentientis Curatione pendere. I. ab utriusque *Acri* con-
temperacione; de quâ non semel actum in superioribus.

CCLXXXIX. 2. Ab Effervescentiâ vitiosa correctione, aut aliquâ saltem suppressione, de quâ itidem actum in superioribus.

CCXC. 3. Ab Halituum humorumve vitiorum ac *Muriatico-Salforum* ad Os assurgentium emendatione, quam imprimis promoveret *Sal prunelle* potui ordinario admixtum, ut & *Emulsio bordei* non semel laudata.

CCXCI. 4. Ab eorundem halituum, humorumve salforum Sanguini admixtorum correctione, iisdem remediis absolvenda & obri-
nenda.

CCXCII. 5. A *Saliva viscosiore* incisione ac emendatione, de quâ itidem actum abundè in superioribus.

CCXCIII. Quoniam verò hæc omnia non nisi temporis tractu obtrineri possunt, mirum non est, si segnius istius molestiæ cura succedat.

CCXCIV. Sextum inter Symptomata ægris nostris molesta locum dedimus *Aphibis*, quas *Succi Pancreatici* quâvis halitus, humorisve formâ per Ventriculum, Oesophagumque ad
Os.

CCLXXVI. Caloris autem Febrilis Causam primariam judicavimus *Bilem*, tum ab externis Causis, atque in nostrâ febre à præcedente solis æstu, & in quibusdam ab Alimentis quoque *au-
diorem*, *Acrioremve*, tum à Succo Pancreatico febriles Paroxysmos pariente amplius corruptam, & postquam illius vis defuit propter Effervescentiam etiam tunc & in tenui Intestino, & in Corde vitiatam loco frigoris nunc vicissim Calorem auctiorem in corpore producentem.

CCLXXVII. Aded ut Caloris hujus Febrilis curatio pendeat I. à *Bili auctiori diminutione*, & *Acrioris contemperacione*. 2. à *Bili* propter vitiosam Effervescentiam corrupta correctione. 3. ab Effervescentiâ utriusque tam in tenui Intestino, quam Corde *Ardeniori*, atque *Sanguinem* universum solito magis rarefacientis sedatione. 4. ab *Æstu* in corpore universo aucti compressione aut sublatione.

CCLXXVIII. 1. *Bilem* que minuant, temperentque, docuimus in superioribus.

CCLXXIX. 2. *Bilem* ab Effervescentiâ vitiosâ corruptam que corrigant restituantque, an hæcenus nota sint, valdè dubito; postquam Corruptio ista qualis sit, & in quo consistat, nos adhuc laret; quocirca hanc difficultatem amplius examinandam censeo, priusquam quid solidi ad ejus solutionem afferri queat, à me saltem, qui necdum mihi hæc in parte possum satisfacere.

CCLXXX. 3. Effervescentiam & in tenui Intestino, & in Corde præsertim ardentialem, auctamque *Sanguinis rarefactionem* sedant; tum omnia *Acida*, potenter id præstantia, in potu præsertim usurpata; tum *Oleosa Aquea*, qualia sunt Emulsiones, debilius idem efficientia; tum *Sanguinis missio*, & *Halitibus Acrioribus* unâ cum *Sanguine* copiosius tunc erumpentibus, & ipso sanguine suâ effusione locum reliquo faciente, sicque suffocationis metum minnente aut tollente, simulque Corporis æstum notabiliter compescente: quâ imprimis ratione ardori febrili temperando putamus conducere Sanguinem per Venam sectam eductum.

CCLXXXI. 4. *Æstus* in universo corpore auctum minuitur, tolliturque modo laudatis ad Effervescentiam ardentialem sedandam remediis; quibus addi possunt *Aër frigidior*, vel quovis modo refrigeratus; *Potus Aquæ & Acidiusculi*; *Corporis quietas*, ac *Somnus*, & aliquâ denudatio; cavendo semper, ne ab uno extremo incidamus in aliud, & mutatione magnâ, subitanæque in periculum novum conjiciamus egros.

CCLXXXII. Sudoris plerisque sponte prodeuntis Causas posuimus tum *Præcordiorum An-
xietates*, propter quas ut plurimum erumpit Sudor; tum *Halitus febriles* in Paroxysmorum declinatione per cutis poros Sudoris formâ exhalare solitos; tum *Potum copiosum* ob urgentem sitim haustum, atque Sudoris eruptionem promoventem.

CCLXXXIII. Hic Sudor, quatenus

diendum,
sed promovendum.

Sitis curatio.

Ejus causa.

Per Acidulas
huiusmodi.

Et quâ ratione.

Siccitatis in Lingua causa.

Ejus curatio unde pendat.

Segniore quare succedat.

Aphibiarum causa.

Os assurgentis *Acrimonia* adscripsimus.

Curatio in quibus consistat CCXCV. Unde pater, earundem *Curationem* consistere in *Acrimonia* notata *correctione*, in superioribus proposita: ubi notandum, quoniam Medicamenta omnia in hunc finem usurpanda per Os, Fauces, Gulam, Ventriculumque Ulceribus hisce sciantia transire debent, talia esse oportere, quæ omnis acrimoniæ sint expertia, ne in transitu illo plus noceant, quam prosint.

CCXCVI. 2. In *Ulcere* eorundem *mundatione*, *delinitione*, atque *exsiccatione*.

Aphtharum Ulcera quæ nam sunt CCXCVII. Aphtharum *Ulcera* mundant, quæ blandè abstergent, *Mel rosatum*, *Syrupus violarum simplex*, ac compositus, *Lactis serum*, *Decoctum Raparum*, &c.

CCXCVIII. Omnibus Indicationibus tribus satisfacit *Ovi vitellus conquisitus* & *Aqua rosacea*, *plantaginifve admixtus cum tantillo Sacchari*. Hujus namque ratione abstergentur, atque vitelli ope deliniuntur, & utriusque beneficio exsiccantur notata *ulcera*. Conducunt etiam in hunc finem *Emulsiones hordei* atque similes.

CCXCIX. Usurpantur pleraque formæ gargarismi; quia nonnulla ore aliquandiu continentur, atque paulatim deglutiantur.

Doloris capitis causa CCC. Septimum inter Symptomata molesta locum dedimus *Capitis Dolori* durante *Calore febrili* maxime urgente, quapropter quamvis ipsum ab utraque acrimoniâ deduxerimus, deduximus tamen imprimis ab acrimoniâ falsa *lixivâ*.

Curatio CCCI. Quin observavimus, eundem etiam cessasse imprimis *Emulsionibus* sæpius à nobis laudatis, quas non semel docuimus conducere *Acrimonia* omni, sed maxime falsa temperandæ. Convenerunt tamen hic non tantum *Anodyna*, sed *Narcotica* quoque.

Vigiliarum causa CCCII. Octavum inter Symptomata molesta locum dedimus *Vigiliis perdurantibus*, ab utraque acrimoniâ *sensiles partes* malè afficiente, atque somnum impediende deducendis. Nec tantum *Cerebri meninges*, aut *Ventriculi præsertim ac Intestinorum membrana* hic fuerunt malè affectæ.

Curatio CCCIII. *Curatio* proinde *vigiliarum* harumce molestiarum expectanda fuit 1. ab *utriusque Acris contemperatione* sæpius memoratâ.

CCCIV. 2. A *Stupefacto* quodammodo *partium malè affectarum sensu* per *narcotica* & *anodyna*; de quibus egimus ex professo in *Doloris Orificij ventriculi*, atque *Vomitûs curatione*.

Somnolentia causa CCCV. Quemadmodum vix aliquem ostendimus *Somno alto correptum*, non unum tamen subinde *Somnolentum*; ita hujus *Somnolentia* causam deduximus à *Pituita multâ & viscosâ Caput occupante*.

CCCVI. *Curationem* autem *Somnolentia* hujus medicamentis *Pituitam viscosam* ita emendantibus, ut reliquorum humorum *vitiatorum acrimoniam neutram* auferant, perficiendam fuisse, omnes ad hujus *Affectûs naturam* & *Symptomata* attenti satis vident.

Doloris in regione lumbarum causa CCCVII. Nonum inter Symptomata aegris nostris molesta locum dedimus *Dolori in Lumbarum regione* plerisque satis gravi, atque utriusque hu-

mori toties notato *acriori*; vitio sequē effervescenti adscribendo, quin secundum ea, quæ toties repetita sunt, curando.

CCCVIII. Decimum inter Symptomata aegris molesta locum fecimus *Alvi* nunc *adstrictiori*, nunc *laxiori*.

CCCVIX. *Alvi* adstrictiorem quoniam deduximus & à *Succo Pancreatico Anteriori Alvi excrementa inspissante*, atque ipsa *Intestina quodammodo corrugante*; & à *Pituita viscosa in flatu resoluta & Alvi feces indurante*, ipsius *Curatio* petenda à sequentibus.

CCCX. 1. A *Succi Pancreatici Anterioris curatione* per *Salia Volatilia*, sicut dictum in superioribus.

CCCXI. 2. A *Pituita glutinosa* incisione per *Aromaticas* suo loco in hunc finem laudatas.

CCCXII. 3. A *Flatuum* dissipatione per *catminantia* itidem jam memorata.

CCCXIII. 4. Ab *Excrementorum inspissatione*, *indurationumque emolitione* facili ac brevi per *enemata*, difficili magis, ac seigniore per *Apozemata* ut *acidia*, *emollientia*, & *carminantia*; quin eorundem *eductione* per eadem, sed additis *purgantibus* humori peccanti convenientibus.

CCCXIV. *Alvi* laxiorem, adeoque *Alvi fluxum* spontaneum sicut deduximus à *Bile Acriore* duobus humoribus cæteris dominante; ita ejusdem *Curationem* putamus petendam à *medicamentis Bilem Acrem blandè temperantibus*, sæpius laudatis.

CCCXV. Quoties autem *Torsiones Intestinorum* comitatae sunt *Alvi fluxum*, toties *Sacrum Pancreaticum Acidiorum*, *parciorumque Bili Acridi* admixtum fuisse judicavimus; atque ad Ipsarum *Curationem* talia fuisse usurpanda medicamenta censuimus; observavimusque, quæ utrumque humorem *Acriorem*, per tenuia *Intestina* motum, ibique maxime noxium temperare possent, simulque eundem *inspissare*; qualia sunt *Opiata multa*, & imprimis *Diascordium*; *Terræ pingues*, ac *sigillatæ omnes*.

CCCXVI. Ubi verò notatae *Intestinorum Torsiones* non tantum in tenuibus, verum in *crassis quoque Intestinis* urgere solent, tunc præter modò memorata remedia per os assumenda usurpari quoque possunt utiliter *Enemata* humores *Acres* temperantia, *Intestinaque* malè affecta *demulcentia*, & si excoriata fuerint, *exulceratave Consolidantia*. Ita quem finem multis aliis præferendum est *Enema* ex *Lacte bubulo*, *Terebinthina Venetâ*, *Ovi vitello*, & similibus paratum; quoniam omnibus istis satisfacit *Indicationibus* ipsique adeò *Dysenteria*, quæ concurrere observatur, curandæ aptissimum est auxilium, *primariumque remedium*.

CCCXVII. Quamvis *Urina varia* in Aegris observabilis non tam inter Symptomata, quam signa soleant recenserî; possunt tamen ac debent nonnunquam pro Symptomatibus quoque haberi, qualitatis saltem mutatae, & imprimis, quando *Acres* sunt, ac cum molestiâ, difficultate aut dolore redduntur, aut solito pauciores, copiosioresve mittuntur.

CCCXVIII. Eâ de causa inter Symptomata in febribus nostris Epidemiis observata undecimum

Alvi adstricta causa & curatio.

Alvi laxioris causa & curatio.

Torsionum causa & curatio.

Urinae variæ esse quiddam signum, sed etiam pro Symptomata posse haberi.

num ipsis dedimus locum, quæ cum variæ fuerint redditæ, diximus 1. *Rubicundæ* deberi *Bili* dominantibus; *Claræ*, *Crudæ*que *Succo Pancreatico* præ aliis peccanti; *Mediæ* utrique simul peccanti & se mutua contemperanti; *Turbidæ*, turbatæque itidem humori utrique simul peccanti, & alternatim vires suas exercenti.

Sedimentum
in Urina
causa.

CCCXIX. Quia *Sedimentum* paucum vel nullum in *Urinis rubicundis* adscripsimus *Bili* furenti; *Sedimentum* vero in iisdem copiosum *Succo Acido* prædictam *Bilem* oppugnantem, atque paulatim debellanti; sicut *Sedimentum album*, crassumque in *Urinis parum tinctis* arguit *Pituitam multam*, atque ex parte saltem solutam, & à *Sanguinis* massa secedentem.

Urina
rubica
ndam
abique
sedimen
to cura
tio.

CCCXX. Quoties proinde *Urina* excernuntur *rubicunda*, talesque absque *sedimento* permanentes, opus est auxiliis potenter *Bilem* furentem, hoc est, *Acrem*, pinguemque corrigentibus, *Evacuantibusque* superius laudatis; ut & aliis *Astum Sanguinis temperantibus* paulò antè propositis.

Clara
rum
dardam
que cu
ratis.

CCCXXI. Quoties contra *Urina* *Claræ*, *Crudæ*que produnt, toties opus est remediis *Succum Acidum* omnia in *Sanguinis* massa coagulantes alterantibus, ac corrigentibus; ac præsertim *Sudoriferis* temperantibus, *Aromaticis* tamen, ac simul *Spirituosis*.

Urina
inter ru
bicundam.

CCCXXII. Quoties medio modo inter *Rubicundæ* & *Crudæ* se habebant *Urina*, toties ha-

tenus licebat bene de ægrorum restitutione sperare.

CCCXXIII. Quoties vero *Turbida* reddebantur, vel paulò post turbabantur *Urina*, toties utrique humori simul peccanti corrigendo utilis erant rursus pandenda remedia.

CCCXXIV. Quoties *Sedimentum copiosum* in *Urinis* occurrebat *rubicundis*, toties promovenda erat *Succi Acidi Bilem* paulatim oppugnantia, expugnantisque vis, per subacida volatilibus *Salibus* minus oleosis temperata.

CCCXXV. Quoties *Sedimentum album* & multum repertum est in *Urinis*, non valde tinctis, toties conducebant *Medicamenta Pituitam viscosam* tum incidentia, tum evacuantia, in superioribus proposita.

CCCXXVI. Ultimum ac Duodecimum inter *Symptomata* locum dedimus *Pulsui* multis modis mutato, tum semper *Frequentiori* durante *Febre*, tum subinde *Minori*, subinde *maiori*; subinde *Debilitiori*, subinde satis *Robusto*; qui *Pulsus* omnes cum diversis *Februm* *Intermittentium* temporibus ratione frigoris & caloris, aliorumque *Symptomatum* observentur, nulla peculiaris debebitur illis *Curatio*, postquam in præcedentibus abundè proposita sunt, quæ huc facere possent; ulterior proinde eorundem tractatio supervacanea foret; quare, quum nil quicquam reliquum sit, huic *Febris* *Epidemiæ* *Descriptioni* finem imponimus.

Finis Tractatus Noni.

TRACTATUS X.

De Affectu Epidemio, Ab Augusto mense 1669. ad finem Ianuarij 1670. in Leidensis Urbis Incolas sæviente.

Auct. vis
fuit in
hoc Tra
ctatu.



AFFECTUM Epidemium, atque huic præsertim *Urbis* nuperime gravem, exitialemque *Medicorum* *Filiis* suscepi explicandum, quo singuli non tantum istum etiam nunc multorum, & quidem *Me*

dicorum quoque animos torquentem discant cognoscere, ac curare, verum insuper alios alias hinc inde obventuros perferutari ac intelligere.

Affectu
hunc
fuisse
Epidemium.

II. *Epidemium* fuisse *Affectum*, qui anno superiore sub finem ætatis, cum ipso *Augusto* mense in hujus Urbis *Incolas* quovis coepit sævire, ac plures ad plures transferre, inde patet, quod plurimi ac penè omnes in hac Urbe degentes illo fuerunt correpti, & *Causa* ejus fuit communis, non semper quidem hic præsens, alias *Endemius* esset, sed illo imprimis tempore urgens, sicut ex dicendis adhuc postea patebit.

De valde
gravem,
ac exitia
lem.

III. Nec tantum *Epidemius* fuit iste *Affectus*, sed insuper valde gravis, & plurimis *Exitialis*. *Gravis*, ratione *Symptomatum* molestorum; *Exitialis*, ratione *Mortis* tam multos obruentis.

IV. Nec tantum, quod in *Epidemiis* *Affectibus* sæpius evenire solet, *Plebeis*, aut maxime *Plebeis* infestus fuit hic *affectus*, sed in *Ditiores* ac *Opulentiores* *Cives* plurimum & primo sævit, postmodum in *Plebe*, os quoque.

V. Et ita quidem sævit hæc *Lues*, ut *Primariorum* *Incolarum* partes duæ tertiæ ejus vi fuerint è medio sublatae, adeo ut tota *Civitas* in luctu vixeret communi, tot *familias* *Parentibus* utrisque sæpe orbatis.

VI. Illud enim notandum, licet nulli ætati, nulli sexui, nulli ordini pepererit hæc *Lues*, *Adultis* tamen ac ætatis provectoris hominibus fuisse magis lethalem, non item *Junioribus*.

VII. Quod *Affectum* hunc fecit graviores, *Duratio* ejus fuit longo tempore protracta, & *Recidiva* frequens.

VIII. Nec tantum *Acutus* fuit & gravibus *Symptomatibus* comitatus, adeoque plures brevi necans hic *Affectus*; sed *Chronicus* quoque diu alios crucians, & tandem similiter interi-mens.

IX. Imprimis *Recidiva frequens* plurimos afflixit gravissime, nec tantum *Ægros* temerarios, suique negligentiores, verum continentibus quo-

das et
crudas
quid si
gnificans
Urina
rum Tur
bidam
curatio.

Sedimen
ti copio
si in Ur
inis rubi
cundis
curatio.
Albi et
multi in
Urinis
non val
de im
bis cu
ratio
Pulsui
vario
nullum
deberi
curatio
nem per
cuisse
rem.

Primus
in Cives
Opulen
tiores,
postmo
dum in
Plebeios
sævisse.
Et partes
duas ter
tias è
medio
subtulisse.
Non tam
junioribus,
quàm
Adultis
fuisse le
thalem.
Ejus Du
ratio et
Recidiva
Acutum
fuisse et
chroni
cum.
Ejus Re
cidiva
frequens

quoque; atque sui curam exactiorem observantes: ita fuerunt ab illo non tantum fractæ & attritæ plerumque Vires, sed, quod maxime considerandum & notandum, corrupti & male constituti ab ipso plerique in corpore humores; qui à minimâ Causâ externâ, etiam inevitabili, mox iterum turbabantur; & novas in corpore adhuc ego procellas prioribus non multum dissimiles concitabant, quin sæpè graviores ac periculosiores.

X. Igitur præter Symptomatum varietatem & gravitatem cum aliis Epidemiis Affectibus multis communem, Affectui huic magis propria, quippe rariùs eveniens, fuit ejus perdurans Diuturnitas, & Recidiva non una, sed frequens.

XI. Qui Affectu gravi correpti eo brevi tolluntur, hætenus felices habendi, quemadmodum contra infelices, quotquot illo diu macerantur, torquentur, & tandem eodem intereunt.

XII. Sic & illi habendi sunt pro Fortunatis, qui, postquam Affectus periculosi vehementiam evaserant, ad pristinam sanitatem redeunt, amissumque robur recuperant; & contra pro Infortunatis, quotquot se Affectus gravis pericula sperant eluctatos, in eundem tamen mox iterum, & imprimis sæpiùs incidunt ac relabuntur quod hinc factum.

XIII. Quam miseriam, infelicitatemque publicam plurimum augeat communis afflictio plurimos eo tempore exercens, adeo ut desinere penumerò qui tam multis tam graviter afflictis satis succurrant; quod & in hac urbe & affectu Epidemio habuit locum; adeo ut nil videatur defuisse ad Incolarum conditionem valde miseram reddendam miseriorem: Ita libuit Deo Sapientissimo multifariis suis telis eodem tempore in nos vibratis omnium ad incudem revocare patientiam, & castigare peccata. Non quod putem, hujus Urbis Incolas in Deum peccasse gravius, quam vicinarum Urbium, aliarumve Regionum remotiorum habitantes, sed quod libuerit Deo in judiciis suis imperscrutabili horum castigatorum exemplo alios ad resipiscientiam hortari, ne, quod frequentius fieri solet, illam negligentes castigentur postmodum his adhuc gravius. Quod Medicos etiam deperit ad animum revocare, ne putent ad secundas duntaxat ipsis attendendum causas, sed ad primam quoque assurgendum; quippe quæ secundis impetat, nec Remediis Medicorum benedicat, quamdiu perdurant in suis peccatis Egri, ad poenitentiam subinde à Medicis quoque monendi.

XIV. Vtique imperitus, eorumque, quæ indices sunt, planè ignarus est ille Medicus, qui non videt, qui ad animum non revocat, toties impeditam medicamentorum etiam optimorum & usu longo compertorum vim, efficaciamque, haud dubiè ab irato Deo, Egrosque ad resipiscientiam salutarem per immisos ipsis morbos invitante & hortante.

XV. Tantum enim abest, ut Medicina, quod improbe nugantur aliqui, Alumnos suos ad profectum ducat; ut contra pietatem ipsis, charitatemque Christianam potenter inspiret, quibus si destituantur aliqui Medici, hoc Arti, quam profitentur, non est adscribendum, verum proprio vitio, & malignitati Cordis Deum nec satis agnoscentis, nec satis colentis.

XVI. Sed notum valde dignum, quod dicemus modo, Affectum hunc Epidemium prius & gravius in Opulentiores ac Delicatiores levissime, & quodammodo levius in Plebejos & Duriotes; quod vel idcirco notavi demum, quoniam illius Causa naturalis & modus agendi ejusdem ab hoc effectu dignoscetur facilius; sicut Deo juvante docebitur in sequentibus.

XVII. Quoniam verò hic Affectus non tantum illiteratis, sed inter Literatos Medicis quoque non paucis habitus est, ac etiam nunc habetur pro tam mino & abstruso, ac si ejus Causæ, ac eandem agendi modis humanam superarent intellectum, operæ pretium me facturum estimavi si eandem accuratius proponerem, atque ipsius tum Causas evidentes ostenderem, tum Symptomata multifaria enuclearem, ac eorum cum proponendis Causis connexum manifestarem, tum protractæ Durationis, frequentiorisque Recidivæ rationes, tum denique Curandi methodum Dogmaticam & Rationalem explicarem.

XVIII. Id autem à me merito expectant multi, postquam & pluribus hoc Affectu Epidemio correptis præfui, & ipse eodem laboravi, & Practicæ Medicinæ Professionem suscepi, atque hætenus Affectus Epidemios durante Professoratu meo hinc grassantes publice tractavi: nec est, quod metuat ullus, me Affectus postremi tractationem detrectaturum, quamvis fuerit præcedentibus omnibus gravior & intricatior; quin imò vel eadem causa ipsum secundum minimas etiam circumstantias mihi hinc, vel in memoriam revocandas examinabo accuratius, & nil conscius omittam, quod ad ipsius dilucidationem putabo posse aliquo facere modo.

XIX. Tractationis itaque hujus initium faciam ab enumeratione Symptomatum multifaria, quoniam non quidem in omnibus & singulis, sed in variis Aegris observatorum. Nam omnes non iisdem omnino laborarunt & afflicti sunt Symptomatibus, verum diversis, & quidem pro eujusvis Constitutione variâ, Diætâ diversâ, Vitæ Genere, Etate, Sexu, & similibus diversis; sicut ex dicendis uniuersum patebit facile.

XX. Primum autem locum dabimus Febrî, & quidem Intermittenti, ac Tertianæ; singulos primum corripienti, atque nunc in primo, nunc in sequentibus Paroxysmis Egros ratione Symptomatum conjunctorum & mox dicendorum levius, graviusve afficienti; & quidem primum simplici, mox duplici, & quandoque triplici cum frigore atque horrore, nunc majore, nunc minore, mox etiam aestu, sed diverso, invadenti.

XXI. Secundum locum assignabimus Febrî continuae in plerisque paulo post se priori jungenti, & ab ipsâ sæpius productæ.

XXII. Tertium inter Symptomata locum cedemus Anxietatibus circa præcordia plerosque mirè torquentibus.

XXXIII. Quartum locum teneat Nausea omnibus ferè valde molesta.

XXIV. Quintus locus tribuendus Vomitu multifario rerum nunc insipidarum, sæpius amararum, acidarum, austerarum, & quandoque vitriolararum; colore ipsarum existente quoque vario, albo, Flavò, viridi, aut nigricante.

XXV. Sexto loco considerabimus Appetitum Cîborum in plerisque prostratum.

Notandum
a. quoniam
b. affectum
hunc
possunt in
Opulentiores
plebejos
fuisse.
c. uti
d. affectum
trahit
Anxietas

Ejus
Symptomata
multa.

1. Febris
intermittens
tertiana, primum
simpliciter, mox
duplex, & aliquando
triplex.

2. Febris
continua
succedens.

3. Anxietas
circa præcordia.

4. Nausea.

5. Vomitus.

6. Appetitus
prostratus.

7. *Alimen-
torum
fastidium.* X XVI. Un & Septimo loco importunum in quibusdam quorumvis *Alimentorum Fastidium*, ad plures nonnunquam hebdomadas permanens ac vexans.

8. *Sitis.* XXVII. Octavum locum habebit multifaria *Sitis*, nunc inextinguibilis, nunc penè nulla.

9. *Potus.* XXVIII. Nonum locum occupabit *Potus* omnis *aversio* mira & diuturna.

20. *Linguae ariditas & rima.* XXIX. Considerabimus 10. *Lingua* nunc *ariditatem*, nunc *Mucositatem*: nam eodem modo semper non erat ipsa in singulis constituta.

11. *Aphthae.* XXX. Spectabimus 11. *Aphthas*, plurimis valde molestas.

12. *Alvi fluxus, & Diarrhoea.* XXXI. Examinaemus 12. *Alvi fluxum*, non tam in principio, quam postmodum quosdam *Aegros* urgentem, ut & *Dysenteriam*, licet rarissimam.

13. *Alvi adstrictio.* XXXII. Considerabimus 13. *Alvum* in plerisque inchoante morbo *adstrictiorem*.

14. *Abdominis distensio.* XXXIII. Spectabimus 14. *Mulsis* gravem *Abdominis distensionem*, & *dolorem*, varium, etiam *peritritum*, ac praesertim in *Regione Umbilici* valde molestum, cum *Borborygmis*.

15. *Strophilium.* XXXIV. Nec praeterendus 15. *Suffocationis* & *strangulationis* *Hypochondriaca Sensus* ac metus.

16. *Respiratio difficilis.* XXXV. Mentio etiam facienda 16. *Respiratio* nonnunquam *difficilis*.

17. *Incubus.* XXXVI. Examinaemus quoque 17. multis molestus *Incubus*, & quidem cum *Paroxysmis* febrilibus *recurrens*, atque urgente tunc ferè *Somnolentia* plurimum angens.

18. *Somnus profundus.* XXXVII. Unde non negligendus 18. multis gravis *Somnus* satis *profundus* & *Insomniis* multis *comitatus*.

19. *Vigilia.* XXXVIII. Sicut contra molestae fuerunt aliis 19. *Vigilia*, cum *Capitis dolore* *intolerabili*.

20. *Lassitudo.* XXXIX. Locum vigesimum occupet *Corporis Lassitudo* & *Defatigatio spontanea*.

21. *Urina.* XL. *Urina* fuit 21. multifaria, plerumque satis *rubens*, mox *turbata*, & *multum* deponens *sedimentum*, itidem *varium*.

22. *Virium defectio.* XLI. *Virium*, & quidem *omnium* fuit 22. *defectio*, & *prostratio* prodigiosa, & quidem tanta, ut eas vix longo tempore potuerint recuperare *Aegri*.

23. *Recidiva.* XLII. *Recidiva* fuere 23. valde frequentes, & ad minimum in *Dietâ* erratum accedentes.

24. *Abortus.* XLIII. *Gravidis* plerisque 24. factus est *Abortus*, adeo ut perpaucae vivos, vitalesque foetus ediderint.

25. *Dolor vagi.* XLIV. Atque *Symptomata* memorata *agris* plerisque fuere molestae, licet & paucis alia quaedam fuerint quoque gravia, uti sunt, 25. *Dolores vagi*, & modo has, modo illas corporis partes vexantes.

26. *Motus convulsivi.* XLV. Sed & in nonnullis molesti fuerunt 26. *Motus convulsivi*, & illi quoque vagi, ut & *Spasmi flutenti* ad hoc usque tempus multis graves.

27. *Maculae scorbuticae.* XLVI. Quin observatae sunt in quibusdam 27. *Maculae scorbuticae*, quae ab hoc affectu ad sui eruptionem copiosiores excitatae sunt.

28. *Sanguinis eruptiones.* XLVII. Evenerunt etiam nonnullis 28. *Sanguinis eruptiones*, tum per *ures*, tum per *anum* sive *hemorrhoides*.

XLVIII. Quoniam vero hic *Affectus* non tantum exeunte *Aestate*, atque incipiente *Autumno* *Urbis* hujus *Incolas* vexavit, verum maximâ *hyemis* parte permansit molestus, nec satis urgenti *Frigori* cedens, factum est, ut tunc temporis ex parte mutarentur quaedam ipsius *Symptomata*, & alia praeterea in *agris* manifestarentur.

XLIX. Plurimi namque a precedente morbo & infirmi permanebant, & 29. febre lenta vel quotidie, vel alternis, vel incertis diebus affiebantur.

L. Quin 30. admodum multi *Quartana febre* sunt correpti, nunc *simplici*, mox *duplici*, & quandoque *triplici*; & quidem nunc ratione *frigoris*, nunc ratione *caloris*, nunc ratione *utriusque* *gravioris* aut *levioris*; perdurante ipsâ in plerisque ad hoc usque tempus, tum ratione *affectus* rebellis, tum ratione *dietae* vitiosae, tum ratione *neglectorum* *medicamentorum* convenientium, quorum ope plures paulatim curavi, postquam ex parte saltem restitutus potui denud *agros* invisere, atque ipsorum curam exactam magis habere.

LI. Totâ *hyeme* frequentes fuere 31. *Agris* nostris *Gravedines*, atque.

LII. 32. His succedentes *Tusses*, in quibus id observavi notatu dignum, cessisse ipsas magis & facili *Flatus* discutientibus, quam aliis *medicamentis* usitatis: quod imprimis factum est, quorum *Tusses* plurimum exacerbabantur ad lecti ingressum.

LIII. Non paucis successit 33. *Gravedini* *Ranchedo*, & ipsa quoque molesta, compirante ipsam, ut & *Tussim* *excretionem* variâ, tum *Serosâ*, tum *Purulentâ* *Glutinosa*, tum aliquando *Vomitum* *assumptorum*, atque *Eruclatione* *Flatuum*.

LIV. Sed & 34. nonnullis obvenierunt *Inflammationes* in *Faucibus*, cum vel sine *Tonsillarum* *Tumore*.

LV. Non paucis 35. *Erysipelas* in *facie* obortum, & quidem *Serosum*, Belgis *Bel-roos* vocatum, admodum multis, adeoque uni ex *Collegis* nostris quoque funestum atque exitiosum, imprimis, quando neglectum, aut non rite curatum & fauces oppressit, & *Cerebrum* mentemque infecit.

LVI. Frequentiores fuere in quibusvis corporis partibus 36. *Tumores* nunc *Oedematosi*, nunc *Serosi*, in *facie*, *pedibus*, *cruribus*, & quandoque *Universo* corporis habitum, *Leucophlegmariam* veram, hoc est, *Purulentam*, vel *Serolam*, quae *Anasarca* quibusdam in specie nominatur, constituentes.

LVII. Quin 37. non pauci facti sunt *Asthenia*, tumore crurum aliquando precedente, aliquando sequente *abdominis* tumorem.

LVIII. Nonnullis 38. *Diarrhoea* supervenit varia, *Serosa* praesertim, vel *Purulenta*, sed *Affectum* modò notatum haud tolens. *Phyres* autem, quibus sine tali *excretionem* disperebant subito notati tumores, totius corporis vel crurum tantum, paulò post peribant.

LIX. Atque haec sunt pleraque, & primaria *Symptomata*, quae in *Agris* nostris fuere observata, multa certe, molestaque, & propter *Aeris* constitutionem minus laudabilem, hactenus continuantem rebellia.

LX. Illud enim notandum, quin exactè notandum, hactenus *vitiosam* permansisse *Aeris* constitutionem.

Symptomata
maius
ob multa
in Anni
tempore

29. Fe-
bris levis.

30. Febris
quartana.

31. Gra-
vedines.
32. Tusses

33. Ran-
chedo.

34. In-
flamma-
tiones in
faucibus.
35. Erysi-
pelas Se-
rosum.

36. Tumores
Oedema-
tosi &
Serosi.

37. Asthenia.

38. Diarrhoea
varia.

Symptomata
haec pro-
pter ma-
la Aeris
constitu-
tionem
rebellia
Et quid
perma-
nentem.

constitutionem, dum aliàs mutabilis esset continuè, aliàs perdurans in constitutione humana valetudini noxiâ.

Mutatio Aëris subita periculo- sa. LXI. Quemadmodum enim omnis mutatio subita est homini periculosa, ita in specie Aëris quoque, dum aliàs siccus est, mox humidus; aliàs calidus, mox frigidus; aliàs serenus & tranquillus, mox turbidus & procellosus.

Et noxia. LXII. Sicut autem omnis Aëris mutatio subita solet esse non tantum homini periculosa, sed simul noxia; cujus noxa in quibusdam confestim, & in aliis paulò post aut serius se manifestat, præsertim in Valetudinariis; & adhuc infirmis: ita, quoties Aëris constitutio per se homini noxia perdurat aliquandiu, noxa cunctis evenit manifestior & gravior.

LXIII. Exempli gratiâ, *Æstus magnus, Frigus vehemens, Humiditas multa, Siccitas molesta, Agitatio Procellosa in Aëre* homini sunt semper noxias; quæ, quò durant diutius, eidem sunt nocentiora, & ita quidem nocentia, ut ejus noxam evadant perpauci: quemadmodum id anno superiore in Affectu Epidemio, quem nunc examinamus, producendo factum patebit ex dicendis.

LXIV. Postquam igitur Symptomata, si non omnia, pleraque saltem protulimus, quæ in notato Affectu Aëris fuere molesta; ad eorundem Causas proximas & adequatas determinandas opus est, ut Affectus communis Causas communes, adeoque remotiores & magis evidentes præmittamus; ex quibus ritè consideratis expensisque facilius ad proximas & latentiores eruendas perveniamus.

Cause communes Symptomatum in Rebus nonnaturalibus. LXV. Solent autem Causæ illæ communes magisque Universales in Rebus nonnaturalibus dictis queri ac inveniri, ac frequentissimè quidem in Aëre, aliquando in Alimentis, Cibo vel Potu; nunquam in Animi Affectibus vehementibus, rarè in Corporis Motu, vel Vigiliis; nunquam fortè in Excretis ac Retentiis.

Et quidè frequentissimè in Aëre. LXVI. Dico Causas Communes, magisque Universales, adeoque pluribus hominibus simul noxias frequentissimè in Aëre existere, quod inde patet; quoniam eodem omnes utimur Aëre; parum arte mutabili, nec nisi ferè in locis conclusis.

Ab alimentis Affectus Epidemici raro produciuntur. LXVII. *Alimenta* verò tam esculenta, quàm potulenta, quibus utimur, cum sint multiplicia, nec ipsæ mutantur omnes homines, nisi forsan in gravissimâ obsidione, aut simili casu valdè rarò, aliquando tantum poterit ab ipsis produci Affectus Epidemius.

Ab Animi Affectibus. LXVIII. *Animi Affectibus* valdè diversis cum soleant homines plures simul viventes agitari, admodum rarò fiet, ut eodem afficiantur diu omnes, nisi forsan in communi periculo vel naufragio, vel alterius eversionis versantes, ideoque eodem Metu ac Tristitiâ agitati.

Angus corporis motu. LXIX. Sic mentis vix potest excogitari, longè minus experienciâ confirmari Casus, in quo cuncti in eadem urbe aut regione homines cogantur. Corpus nimium movere ad Affectum ipsis omnibus communem inferendum; nisi forsan in fugâ imminenti aut urgentis mali; hostis, Aquæ, Ignis.

Nec non Vigiliis. LXX. Idem dicendum de Vigiliis, quæ rarò tantæ observari poterunt in ejusdem Locitocolis omnibus, ut inde communem contrahant Affectum.

LXXI. Sic locus non videtur concessus fictio- ni probabili de Excretis aut Retentiis cunctos ple- rosque saltem in eodem loco afficienibus, nisi hoc fiat memorati jam Aëris, Alimentis, Animi Affectus ratione.

LXXII. Videamus proinde, quæ se habuerint modo Res nonnaturales anno superiore 1669, ut determinemus, à quibus & possit, & debeat deduci Affectus noster Epidemius. Hoc enim factu erunt omnia longè planiora & solidiora, quæ postmodum deducemus ordine.

LXXIII. Verno tempore, atque priore Æstatis parte Aër fuit satis frigidus & Borealis. Huic successit mense Julio, Augusta, Septembri & Octobris parte Æstus summus, nullo penè flante Vento; rarâ decidente in hanc urbem, & loca viciniora pluviam.

LXXIV. Hoc verò observandum accuratè, postquam, etiamsi Pluvia decidat in unum locum, non cadit semper in alium quoque satis propinquum: quod & hic factum, unde etiam hic locus pejùs affectus est vicinis plerisque, pluviam frequentius recrearis.

LXXV. Quoad ipsum Aërem, huic urbi, & regioni circumjacenti peculiare est ac noxium, quod careat Aquis mobilibus, scateat stagnantibus, ac per se quiescentibus; adeò ut in hac Urbe locisque vicinioribus Aquarum mobilitas, & à putredine noxiâ præservatio pendeat à Ventis contrariis, quorum alii Aquas expellant foras, alii rursus advehant foris.

LXXVI. Quâ sui agitatione ac reciproca loci mutatione, quoties carent Aquæ, mox, liquidorum plerorumque more, corrumpuntur, vaporesque pro Solis & quandoque Aquarum diversitate assurgunt diversi, omnes tamen plus vel minus noxii, à quibus non parùm infici solet Aër, homines & bruta similiter inficiens.

LXXVII. Aër igitur tam Solarium radiorum, Ventorum, Pluvie, aliorumque aliunde ac è longinquo ipsi communicatorum ratione, quàm Vaporum & Exhalationumque ex Aquis proximis & subjacentibus sed stagnantibus & sponte quiescentibus, atque proximo territorio satis paludoso assurgentium nomine infectus fuit & infectus factus hujus Urbis, & locorum proximè adjacentium Incolis.

LXXVIII. In Aëre igitur observata sunt 1. Mutationes notabiles; Frigoris & Caloris: quemadmodum enim post intensum satius & diuturnum Vernalium, hinc ex parte Æstivum quoque frigus, Calor, æstusque successit sub Æstatis medium, usque ad bonam Autumni partem, isque grandis ac perdurans; ita rursus hunc Æstum excepit Algens, rigidumque Frigus totâ hyeme ad hoc usque tempus valdè molestum & intercurrentibus aliquando hujus frigoris remissionibus, sed levioribus, ac recurrente novo frigore itidem gravi, ac semper novam ægris, & sanis quoque noxam afferentem.

LXXIX. Aded ut illæ frigoris remissiones plus detrimenti ægris attulerint quàm solatii, propter frigus mox iterum repetens, atque incautos sæpius obruens ac premens.

LXXX. Nec tantum illâ noxiâ frigoris & caloris intensorum vicissitudine infectus fuit nobis Aër; verum siccitate quoque solito diuturniore, idque propter Pluviarum Defectum.

Ggg 2 LXXXI,

LXXXI. Plura siquidem Aëri confusa, & Ventorum ope quaquaversum translata Pluviarum ope solvi solent, cum ipsis saltem in Terram deponi ad ejusdem fertilitatem augendam, & Aërem illis ex parte liberandum.

LXXXII. Cum enim totus *Mundus* creatus sit propter *Hominem*, ut commodam in *Terris* agere vitam queat; & alie quidem immediate, alie vero mediate sibi serviant *Creatura*; opus est, ut illae *Creaturae* omnes ita sint mutuo sibi subordinatae, ut beneficium illud contingat homini magnum, imò maximum.

LXXXIII. Inter illa vero quaedam inserviunt *Vita* absolute ac simpliciter transigenda; quaedam eidem feliciori ac beatiore praestanda.

LXXXIV. *Vita* simpliciter sustentanda & transigenda conducunt 1. Aër inspiratione attractus. 2. *Alimenta* Esculentia, Potulentaque ad Nutritionem assumenda; quibus 3. addere possumus *Vestimenta* & quaevis alia *Tegumenta*, *Domos* & similia, corpora nostra contra Aëris praesertim intemperati injurias munientia.

LXXXV. *Vita* feliciori ac beatiore transigenda inserviunt omnia, quae *Sensu* exteriori queunt demulcere, atque voluptatem inculpatam homini afferre, qualia sunt omnia quae *Sensu* delectant, Objecta visibilia colorum varietate mirabili Oculos, Musica sonorum harmonia inexplicabili Aures, Odores, suavitate exquisita Nares, Sapores Linguam & Palatum gratia multiplici, Calor & Frigus, ubi moderata sunt, ut & Mollities blanda totam Curam voluptate minime culpanda efficiuntia.

LXXXVI. Hoc autem ut homini, imò hominibus contingat vetè divinum beneficium, voluit Deus *Creaturas* omnes concurrere, atque Homini servire: quamvis propter primorum Parentum inobedientiam, peccatumque in Posteris transmissum, ac indies auctum voluerit idem rerum omnium Author & Dominus poenae immergeris hominibus infligendae loco. *Creaturas*, reliquas minime consentire amplius in beneficio tanto indignis praestando.

LXXXVII. Ita autem consentire solent *creaturae*, ut Caelum respondeat Terrae, Hominum domicilio, ipsamque influxu suo fecundo reddant homini utilem, dum convenienti tempore *Pluviam* ipsis communicant, quā rursus *Aquae* superfluae sursum alliciuntur, dum *Sol* radios suis Terram verberat, & vaporis formam sursum aquas movet; omniaque ex ipsa praeventura excitat, vegetat, & fovet; tum in Hominis alimentum immediatum, tum in Brutorum nutrimentum, & imprimis eorum, quae vicissim destinata sunt Homini alendo. Sic *Plantae* tam mediate, quam immediate inserviunt homini nutriendo.

LXXXVIII. Aër autem inferior, in quo vivimus, a Caelo similiter sive Aëre superiore varias subit mutationes Homini aliàs utiles, aliàs noxias.

LXXXIX. Utiles quidem, quando secundum Dei benedictionem inserviunt Homini *vita* facilius & beatius transigenda.

XC. Noxiae vero sunt, quando secundum Dei maledictionem peccatis nostris debitam inserviunt *vita* nostrae miseriori praestanda.

XCI. Aëre vero indigemus praesertim ad

respirationem, vitamque adeo conservandam, quemadmodum & Bruta homini aliquando servitura.

XCII. *Respirationi* autem commodè inservit Aër in qualitatibus suis sensilibus moderatus, Estumque adeo in Sanguine nostro secundum naturam excitandum perpetuandumque blandè temperans.

XCIII. Requiritur proinde talis in Aëre, quae id praestare possint nobis beneficium tantum, quippe sustentanda *vita* naturali planè necessarium.

XCIV. Illa vero ipsi Aëri soli non esse propria, verum aliunde Aëri communicari, ut nobis communicentur, facile agnosceret, quisquis mente attentè expenderit, quali Aëre tam benè, quam malè valeamus, & tam recreemur, quam premamur & quandoque opprimamur.

XCV. Aërem solum illud beneficium nobis praestare haud posse, patet ex impediri, & quandoque sublata hominum respiratione in excelsorum montium cacuminibus Ventorum afflatu destitutis, ubi & Arenae inscriptae quaevis post annos multos conservata reperiuntur, & sine spongia Aquamadidam & naribus applicatam perfici nequit respiratione, quin mox sequi solet Suffocatio.

XCVI. *Venti* autem aliud dubio procul sunt, quam ipso Aëre, quippe qui spontè quiescens ab illis movetur & agitur.

XCVII. *Venti* rursus aut naturam sunt plane diversi, aut aliud secum vehunt, quod tantum hominibus, aliisque *Creaturis* afferat mutationem.

XCVIII. *Mutationes* illae non tantum frigoris sunt & caloris, verum odorum quoque variorum, quin *Acrimonia* multifaria, aliarumque *qualitatum* vel *Sensuum* exteriorum manifestè, vel ipsum saltem corpus occultè afficientium, & quidem nunc benè, nunc malè.

XCIX. Sive statuamus autem ipsos Ventos esse Naturae diversae, sive putemus alia quaedam, & itidem naturae diversae transferri & quaquaversum propelli cum Ventis; inquirendum erit in Ventorum istorum, aliarumve rerum cum ipsis delatarum diversitatem, diversitatisque Causas varias.

C. Me quod attinet, magis probabile mihi videtur, aliquid ex Terra & Aquâ in Aërem ubique atrolli, aut eo propelli; & illud multifarium à Ventis quaquaversum transferri.

CI. Quod in Aërem ex Aquâ, Terrâque atrollitur, multifarium esse, quivis facile capiet, qui infinita in Terrâ & Aquâ reperiri, & ut sursum alliciuntur propellanturve, apta esse consideraverit.

CII. Id probant 1. *Vapores* visibiliter ex quavis Aquâ elevati.

CIII. 2. *Halitus* similiter ex Terrâ assurgentes, ac imprimis Locis, ubi *Metallosum* & *Mineralium* aliorum fodinae sunt frequentes, *Sulphuris* praesertim, quo accenso assurgunt *Halitus*, & *Acidi* & *Pingues* his namque constituitur *Sulphur*, cujus accensi fumus odore admodum gravinares solet afficere, quin respirationem impedire, atque insuper plantarum partes rodere ac corrumpere.

CIV. Quoties proinde observamus *Arborum* non tantum folia, sed ramos quoque, gumma-
gisque

Aërem
Respirationi in-
servire
modera-
tum, &
quid pra-
stet.
Quam
in aëre
requi-
rantur.
Et ipsi
aliunde
commu-
nicari.

Ejus ra-
tio.

Venti
aliud
quam
Aër.
Eos esse
vel na-
tura di-
versos, vel
aliud se-
cum ve-
here.
Unde
varia
mutatio-
nes.

Diverso-
rum ven-
torum
aut di-
versa ve-
hentiū
causae.

Aliquid
ex Terrâ
& Aquâ
atrolli;
idque à
ventis
transferri
Id autem
esse mul-
tifarium

Vapores
ex Aquâ.
Halitus
ex Terrâ.
Sulphu-
ri.
Hoc ex
quo con-
sistatur.

Halitus
Sulphu-
reos plan-
tas urere

Quid in
Aëre effi-
cias plu-
via.

Mundus
propter
Homine.

Ei crea-
turae in-
serviant
duplici-
ter.
Vita sim-
pliciter
sustenta-
da qua-
nam in-
serviant.
Feliciori
ac Beatio-
ri transi-
genda
quaenam
inse-
rviant.

Deum
Creatu-
ras con-
didisse
propter
hominem

Omnia
tendere
ad Homi-
nis utili-
tatem.
Et quo-
modo.

Aëris
mutatio-
nes à
Caelo.

Utiles.

Noxiae
Aëris
quaenam
indigent.

gisque plantas uri quasi vel corrodi à quibusdam exhalationibus vel halitibus cum Vento per Aërem propulsis, & nunc spatio latiore, nunc angustiore aliquam Terræ plagam perreptantibus; toties Halitus illos esse Sulphureos, vel Sulphureis similes, ex effectu & odore licet conijcere si non simul concludere.

Halitus
per Aërē
dispergi
noxios &
miles.

CV. Postquam igitur patet modò memoratâ Experientiâ, dispergi ac deferri per Aërem Halitus & Hominibus, & Brutis, & Plantis noxios, meritò quærat quivis veritatis Curiosus, an non utiles quoque tam Hominibus, quàm Brutis & Plantis deferantur similiter per Aërem Halitus, vel quavis alia corpuscula ipsis utilia.

CVI. Nec dubito ego id asserere, postquam non tantum Pluvia nominatis Creaturis utilissima deferatur, delabitur indies per Aërem, verum non raro cum Ventis blandioribus observantur ferri per Aërem, Halitus suaveolentes, Hominesque manifestè recreantes ac roborantes.

Pro Aë-
ris diver-
sitate re-
spiratio-
nem esse
diversam

CVII. Quemadmodum præterea experimur indies propter Aërem procellosum aut valdè pluviosum impediri variis modis Respirationem, ita experimur similiter ab Aëre sereno & frigidiusculo feliciter procedere eandem Respirationem, nostrasque augeri ac refici vires.

Es oriri
vel va-
rios mor-
bos, vel
sanitatem
conserva-
ri.

CVIII. Rursus, quemadmodum experimur indies ab Aëre ardentiore aut algentiore tum Caput, tum alias corporis partes notabile pati detrimentum, afficique morbis gravibus, Gravedine, Catarrhis, Raucedine, Tussi, Phrissi, & similibus pluribus, ita experimur quoque ab eodem Aëre temperatiore, nec à Solis Radiis æstuante, nec à Septentrionalibus rigoribus glaciantes, non tantum conservari in sanitatis statu sanos, sed non parum commodi accipere ipsos Aegros.

Quorū
respectu
plurimū
mū sū
diversus
Aër.

CIX. Quoniam verò non semper sibi est similis Aër, sed plurimum diversus 1. ratione diei, vel noctis; propter quotidianum Solis ortum, ascensum ad descensum; occasumque; 2. ratione Verni, æstivi, autumnalis, aut hyemalis temporis, propter ejusdem Solis ad nos accessum ac recessum; 3. ratione pluvia cadentis multa vel pauca, nulliusve. 4. ratione Ventorum à Meridie imprimis aut Septentrione flantium; minùs ab Oriente, aut Occidente, plagivè intermediis. 5. ratione Nebulosæ existentis Cæli, aut Sereni. 6. ratione Cæli ejusdem tranquillæ existentis, aut procellosi & conturbati, & sic porro; necesse est, ut aliunde ipsi hæc accidat diversitas; ergo ab aliis rebus ipsi admittis.

A calo
superiore
Aërē ad-
miscetur
Radii
Solares.
A calo
medio,
Pluvia,
Nix,
Grando,
Etc.
Ab aquis
Vapores.
A Terra
visceribus
Halitus
multifarii,
Sulphurei,
Acidi,
Etc.
A Terra
superficie
Halitus
varii.

EX. A Cælo quidem superiore manifestè ipsi admiscetur Radii Solares. An verò à cæteris Astris aliquid quoque Aëri accedat & admisceatur, non æquè manifestum.

CXI. A Cælo medio admiscetur Aëri nostro, in quo vivimus, quemque inspiramus, Pluvia, Nix, Grando, & quivis Tonitruum, fulgurum, fulminumque fructus.

CXII. Ab Aquis assurgunt & Aëri communicantur Vapores multifarii, pari & impuri, & forsitan aliquid Salis marini.

CXIII. A Terra visceribus attolluntur & Aëri admiscuntur Halitus, Exhalationesque Multifarii, Sulphurei, Acidi, Salsi, Arsenicales, & similes plures.

CXIV. A Terra Superficie, ac præsertim à Plantis Halitus varii suaveolentes, aut foetentes Utiles

aut Noxii; & quidem Spirituosi, Oleosi, vel Salini Volatiles efferuntur.

CXV. A Brutorum excrementis Halitus, eisdem suaveolentes, quales sunt vaccini; aut foetentes, quales plerique alii; ab eorundem autem Cadaveribus purefcentibus Halitus semper foetentes ac noxii.

Uti &
Brutorū
excre-
mentis.

CXVI. Quoniam verò nec Aqua quævis: Fontana, Putrealis, Pluvialis, Fluvialis, Paludosa, vel Marina; nec terra Arenosa, vel Argillacea post qualemcunque sui fermentationem notabilem Spiritus Volatilis partem distillatione promit; meritò quæri potest, unde igitur tanta in plerisque Plantarum Fructibus, tam humidis quàm siccis ejusdem Spiritus Volatilis copia?

Unde
tanta in
plerisque
Plantarum
fructibus
spiritus
volatilis
copia.
Ex Uvis,
Pomis,
Pyris
Etc.
Spiritus
volatilis.

CXVII. Notum enim, non tantum ex Uvis maturis expressis mustum, & post hujus fermentationem Vinum haberi Volatile Spiritu abundans, verum ex Pomorum quoque, Pyrorum, aliorumque fructuum expressis, mox fermentatis quoque Succis copiosum elici posse Spiritum Volatilem.

CXVIII. Sed insuper notum, non tantum ex laudatis fructibus humiditate multâ scatentibus educi volatilem Spiritum, verum ex siccis quoque fructibus, frumento quovis & similibus, postquam cum Aquâ multâ fuerunt decocta, hinc & fermentata & tandem distillata: tunc enim copiosus solet prodire spiritus volatilis ex ipsis.

Et non
tantum
humidis,
sed &
siccis.

CXIX. Cum igitur ex solâ Aqua, ut & eadem cum Terrâ fermentatâ nullus, vel paucissimus saltem elici possit Spiritus volatilis; opus est, ut aliunde adveniat, & Plantis, earundemque fructibus communicetur.

Spiritus
volatilis
non ex
Aqua
nec Terra
Sed à So-
lis ra-
diis, vel
Pluvia,
vel utris-
que.

CXX. Quod si omnia expendamus, quæ Aëri, aut per Aërem Aquæ ac Terræ communicari notavimus, quæque tunc maximè ipsis communicantur, quando plus Spiritus Volatilis prodit ex laudatis fructibus; facile agnosceremus, id fieri à Solis radiis, vel Pluvia vel utrisque; postquam isti convenienter concurrentibus turgere solent Plantarum fructus spiritu volatili.

CXXI. Verum enim vero diximus modò, Pluviam, quàm facile colligere atque asservare possumus, quin solemus, ut ut diu fermentatam, nihil vel parum de se promere spiritus volatilis.

Pluvia
nihil vel
parum
promere
Spiritus
Volatilis
Unde est
à Radiis
Solaribus.

CXXII. Cogimur proinde concludere, A Solaribus radiis, aut saltem cum radiis Solaribus Plantis communicari volatilem Spiritum.

CXXIII. Unde insuper patet, Spiritus Volatilis primum-condum quarendum in loco à nobis remotiore, ipsoque adeò cælo superiore: quod quadrat optimè cum multis aliis phænomenis, quæ faciunt ad constitutionem Naturalium Rerum Scientiæ, sed solidæ, atque, quàm hætenus ab ullo accepimus, longè certioris, & à somniis vel figmentis planè alienæ. Sed de his alias, si Deus volent.

Ejus pro-
mum. cō-
dum esse
cælum
superius.

CXXIV. Quemadmodum Volatilem Spiritum deduximus à Cælo, ita Spiritum Acidum offendimus in Terra visceribus, & quidem manifestè in variis corporibus concentratum, nec tantum in Salibus variis, Marino, Gemma, Fossili, Vitriolo, Niro, Alumine, &c. verum in Sulphure quoque & Argillâ quævis pinguedine multâ scatentibus: magis verò obscure in metallis tam perfectis, quàm imperfectis.

Spiritus
Acidum
in terra
visceri-
bus repo-
niri.
Uti &
varie
rebus.

Eum d
corperi-
bus sejun-
gi per
ignem.
Et Aeri
commu-
nicari,
& per
vires
quaque-
versum
ferri.
Ut & Sal
volatile
factum.

Hoc à Zo-
nâ Torri-
da Aeri
maximo-
perè com-
municari.
Et quare

Fructus
maturi-
tas unde.

Ab Hali-
tibus va-
riis com-
modum
& noxa.

Ut & ex
Vapori-
bus &
Aquis,
exhalatio-
nibusque
ex Terrâ
& Plan-
tis.

Aëris no-
sables
mutatio-
nes unde.

CXXV. Hunc *Spiritum Acidum* à corporibus, quibus junctus est, *sejungit* ac separat iterum *Ignis* in Terræ visceribus similiter observatus, & in *Sulphure conservatum*.

CXXVI. Separatus & halitus forma exstans *Spiritus Acidus*, quoties ad Antrorum Subterraneorum ostia pertingit, Aëri externo communicatur, quin! Ventorum occurrentium ope quaquaversum propellitur, & aliud etiam transfertur, plantas & Animalia suâ lædens acrimoniâ.

CXXVII. E Terræ Visceribus non tantum *Acidus Spiritus* attollitur in Aerem, verum *Sal* quoque *Spiritus Volatilis* ope *Volatile* factum.

CXXVIII. Unde patet, à Regionibus *Zonæ Torridæ* subjectis *Salem volatilem* Aëri maximo-perè communicari, tum quia ibidem *Solis radii* sunt potentissimi, adeoque ad *Spiritum volatilem* secum abundantius eò depulsum aut delatum arctius *Sali* cuius, etiam fixo immiscendum aptissimi.

CXXIX. Cum enim ex iis, quæ diximus superius, nobis maximè probabile visum sit, volatilem *Spiritum* à Cælo superiore cum *Solis radiis* deferri per Aerem versum Terram, quocunque & quandoque potentissimi ferentur *Solis radii*, eodem ac tunc quoque abundantius feretur cum ipsis *volatilis spiritus*; E. maximè in *Locis Zonæ Torridæ* subjectis, aut propinquioribus, ut & in Regionibus versus *Polum Arcticum* vergentibus, quando *Sol* à *Linæâ æquinoctiali* vergit plurimum versus *Tropicum Cancræ*, hoc est, *Æstate*, & vice versa.

CXXX. Unde non mirum, si ubi *Æstas* viget, atque *Sol* radios suos liberè quaquaversum vibrat, nec in opere suo à Ventis potentibus, ac præsertim cum frigore notabili comitatis, aut multâ pulviâ impeditur, *Fructus* omnes citius & facilius *maturentur*, & quidem *ratione Salis & Spiritus volatilis maturitatem* promoventis; quemadmodum ab intermixtâ per vicissitudines convenientes *pluviam augmentum* accipiunt iidem *Fructus* ac præsertim humidiores, quales *Uvæ, Cerasa, Poma, Pyra, Pruna, &c.*

CXXXI. Quemadmodum verò ab illis Halitibus variis temperationibus commodum notabile accipiunt Plantæ, quin magnum beneficium Animalia; sic ab iisdem minùs temperatis, acrioribusque noxam notabilem, & quandoque necem.

CXXXII. Idem omnino statuendum de Vaporibus ex Aquis; exhalationibusque ex Terræ superficie, Plantarumque partibus maximè Volatilibus assurgentibus, ac per Aerem dispersis, atque pro sui abundantia & diversitate Animalibus, & Homini præsertim mutationem aliquam afferentibus.

CXXXIII. Aër igitur notabiles mutationes accipit 1. à *Solis Radiis æstum* excitantibus. 2. à *Spiritu Volatili* unâ cum *Solis Radiis* Aëri communicato. 3. à *Pluviam* frequenti vel rarâ, copiosâ vel paucâ. 4. à *Meteoris Aëreis* cæteris. Ab *Exhalationibus Terreis, Acidis* putâ, *Salinisque* rum *Muriaticis*, tum *Lixivis*, sed *Volatilibus, Sulphureis, &c.* 6. A *Vaporibus* ex Aquis vicinis & maximè quietis assurgentibus, & in Aëre inferiore permanentibus, nequiquam ad *Nubium regionem* usque

sublatis. 7. A *Ventis multifariis*, tum solitariis, tum comitatis.

CXXXIV. Aër autem noster Anno memorato superiore, si non omnium recensitorum, plerumque saltem nomine fuit nobis redditus valde noxius.

CXXXV. Nam 1. *Solis Radii* toto tempore Verno, & aliquâ *Æstatis* parte, quin subsequente Hyeme ad hoc ferè tempus parum vitium habuerunt in Calore in Aëre excitando, quippe qui toto penè tempore isto frigore nos urit molesto.

CXXXVI. Verum tempore intermedio, Mensè putâ Julio, Augusto, Septembri, & Octobri *Æstus magnus, imò summus* excitavit in Aëre, Homini bus penè intolerabilem, cum *siccitate* importunâ, & *quiere* nimia; idque defectu *Pluvie* ac Ventorum, rariùs tunc hîc & in vicinâ observatorum.

CXXXVII. *Æstus* autem ille magnus *Humores omnes* in corpore nostro liquavit, & *Bilem* insuper auxit *Acrioremque* fecit.

CXXXVIII. *Frigus* contra *Humorem Acidum* in nobis reddidit abundantior, *Picuitum* verò & *Glutinosiorem* & copiosior.

CXXXIX. Unde ad *Æstus* notari accessum & continuationem pugna excitata est solito gravior inter *Bilem Acidumque Humorem*, donec prædaminium obtinente *Bile* Febres secutæ sunt satis ardentes, cum *Anxietatibus* circa præcordia inexplicabilibus, propter *Pituitam Glutinosam Bili* segniùs cedentem, quinimò ipsam irretientem, donec eadem vi erumpente *Nauseæ* succederet *Vomitus* tam *Bilis*, quàm *Picuitæ* notatæ, & quandoque *Humoris Acidi*; quæ existente in quibusdam simul *Austero*, *Symptomata* omnia erant molestiora & graviora.

CXL. Redeunte autem denuò *Frigore* tam intenso & aspero, quàm diuturno, aucti sunt denuò *Humores Acidi & Picuiti* ex parte prius à *Bile* subacti, à quibus vicissim oppressa est *Bilis*, totaq; corporis nostri *OEconomia* turbata est magnopere.

CXLI. Postquam enim *Functiones* in nobis pleræque à notatorum *Humorum*, sed quantitate mediocri & qualitate moderatâ existentium Ternario pendent; non mirum, si eisdem alternatim se multum superantibus læsæ fuerint notabiliter *Functiones omnes*, nec nisi tardè ad pristinam redigi potuerint integritatem.

CXLII. Hæc namque primaria fuit *Affectus* diuturni & diversimodè affligentis *Causa*.

CXLIII. 1. *Spiritus Volatilis* durante *Solis æstu*, magnâ copiâ nostro Aëri communicatus, & in eodem *Pluvie* ac *Venti* defectu permanens, quin continuè inspiratione attractus naturalem *Sanguinis coagulationem* ex parte impedivit & noxiam *Humorum omnium fluiditatem* auxit.

CXLIV. 3. *Pluvia* toto *Æstus* istius tempore infrequens & paucâ, nec proinde *Salem Volatilem* copiosum per Aerem dispersum ex æquo dissolvens, atque in terram deferens, hætenus & ipsa quoque *Causa* fuit, quod deficiente Aëris æstuantis refrigerio *pluviam* sequi solito *Bilis* fuerit redita in nobis *Acrior* & copiosior, adeoque nocentior.

CXLV. 4. A *Meteoris* cæteris *Aëris* notabilem nobis noxam evenisse, non memini.

CXLVI.

Is Anno
1669. val
de noxius

1. Ob fri-
gus.

Et postea
Æstus
summus,
cum siccitate
&
quiere.

Qui æ-
stus hu-
mores li-
quavit,
& Bilem
auxit.
Frigus
humorẽ
acidum
auxit &
Picuiti-
um.
Unde
varia
mala.

Is tota
corporis
OE. oeco-
nomia tur-
bata.
Ut &
Functiones
læsæ,
& tardè
ad pristina-
nam inte-
gritatem re-
ductæ.
Primaria
Affectus
Causa.

2. Spiritus
volatilis
sanguinis
coagulationem
impedivit,
& noxiâ
humoris
fluiditatem
auxit.
3. Ob plu-
viâ paucâ
Bilis a-
crior, &
copiosior.
4. A Me-
teoris Aë-
ris nihil
noxæ.

CXLVI. Sed 5. ab *Exhalationibus Terræ* ob ardentissimos tam diu Solis radios sursum elevatis, sed Uliginosis, Aëris nostri infectionem, corruptionemque auctam fuisse, non est quod dubitemus.

CXLVII. Et imprimis 6. ab *Aquarum* & in hac Urbe & in locis propinquantibus propter Ventorum potentiorum silentium importunum stagnantium, & sponte putrescentium, vaporibus similibus, hoc est, putridis ac foetentibus Aër jam æstuans nimium redditus est insuper putidus, ideoque Hominibus nocentissimus. *Aqua* autem *Leidensis* non tantum corrumpitur, ac putrescunt propter sui moram & stagnationem; verum etiam propter *Salsas* aliquot retro annis huc transmissas, & ipsarum Corruptionem augentes. Unde nisi miraque male remedium inveniantur & in actum deducatur, *Corruptio* ista in annos singulos reddetur gravior & nocentior, ipsaque Civitas florentissima sensim suis destituetur Civibus primariis, mox & plebeis. Sicut proinde *Magistratus Leidensis* merito ac prudenter dat operam, ut avertantur hinc *Aqua Salsa*, ita idem omnem absolvet hinc paginam, si præterea curet aquas suas esse sponte mobiles, nec tantum à Ventis agitari ultro, citroque; postquam Æstate solent silere, sæpe ipsi Venti nec magnâ vehementiâ eioris quod tamen tempore maximè solent corrumpi Aquæ atque putrescere, Vaporesque promere foetentes, noxiosque.

CXLVIII. Quemadmodum enim ab Aëre puro ac temperato inspirato Sanguis noster in statu conservatur laudabili, ita ab eodem impuro & intemperato Sanguis noster corrumpitur, ac degener factus vitæ diu conservandæ ineptus redditur.

CXLIX. 7. *Ventis*, potentioribus præsertim, rariùs toto illo æstus magni tempore flantibus, non tantum immotæ manserunt Aquæ in suis alveis, verum infinita & multifaria per Aërem volitantia corpuscula reddiderunt ipsum nobis nocentem.

CL. Quamvis enim ab istorum undecunque Aëri communicatorum corpusculorum nimia multitudo liberetur felicissimè Aër Pluviarum ope, aliquid tamen etiam illi beneficio conferre solent Venti corpuscula illa non tantum dispergentes, est deorsum quoque in Terram & Aquam præsertim, cui immerguntur, depellentes.

CLI. Quoniam verò *Venti* observantur Æstate rariiores & blandiores, ceteris autem anni temporibus frequentiores ac vehementiores, adeoque procellosi, non videtur improbabile, Soli tunc à nobis remotiori ex parte saltem adscribendam Ventorum frequentiam & violentiam; sicut eadem viciniore Ventorum quietem ac silentium.

CLII. Hoc si verum sit, videtur inde quoque concludi posse, à Solis Radiis, ut & Spiritu volatili (quem cum Solis Radiis docuimus antea à Cælo superiori quaquaversum deferri) quin & Sale Volatili, quoties Solis Radii dominium obrinent in Aëre, ibidem abundante Vinum Ventorum frangi & ad silentium paulatim deduci.

CLIII. Quod egregiè quadrat cum iis, quæ observamus in nobis fieri respectu Flatum, qui similiter & ab Igne Solis, vel vulgari, & à Spiritu Volatili, & à Sale volatili ac præsertim Oleoso felicissimè superantur & discutuntur.

CLIV. Unde quis præterea suspicari queat, Ventorum, sicut Flatum, Materiam esse Aquæam &

imprimis Glutinosa: Efficientem autem Ignem qualemcunque, Solarem aut Subterraneum, & quicquid Igne multo abundat, vimque habet rarefaciendi Aquam concretam.

CLV. Quemadmodum enim Flatus in Corpore nostro generari observantur ex Puncta quavis, sed imprimis Glutinosa & Tenaci, & à Bile, præ cæteris humoribus & contentis omnibus cum Igne proximè conveniente, à quo imbecilliore promovetur Flatum proventus, sicut ab eodem auctiore obtinetur eorundem discussio: ita non videtur mihi improbabile, ex Aquâ tum Marina multum viscosi continente, tum in Terra Cavitatibus amplissimis harente, atque ibidem Sale Aluminoso, aliove magis vel minus austero imprægnatâ excitari Ventos tum à Solis radiis debilius Marinam ferientibus & rarefacientibus, tum ab Ignibus subterraneis in Sulphure accensis, atque conclusas Aquas plus minus austeras, vel etiam ab admistis partibus Sulphuris pinguibus glutinosas factas incidentibus & rarefacientibus, quin vi in Aërem liberum ipsos agitato, quâ data porta, propellentibus, & ubi via denegatur, horribilem Terræ Motum ac Tremorem, quin quandoque Montium & Urbium eversionem producentibus: donec tandem aut ab Igne auctiore magis magisque rarefacti dissipantur, dissipantur & deiciantur, sicut evanescent: sicut observamus Flatus in nobis aut sponte tandem rumpi ac subsidere, aut arte assumptis Aromaticis, vel Sale volatili oleoso præsertim constantibus discuti ac evanescere: Aded in omnibus ferè conveniunt inter se Macrocosmus & Microcosmus.

CLVI. Ventos, si non semper, aliquando saltem in Terræ Cavernis produci, ac inde expirantes quaquaversum ferri, omnino videtur ex dictis & similibus observationibus pluribus sequi.

CLVII. Cum verò Septentrionales notentur in Europâ saltem, omnium potentissimi ac vehementissimi, valde probabile videtur, e locis Polæ Arcticæ maximè vicinis, atque inhabitatis Ventos istos maximâ partem Aëri communicari: quamvis alibi quoque, ubi Metallorum fodinae sunt, eosdem excitari, & tandem erumpere, inter alia Terra Motus, ac Montium eversiones videntur evincere.

CLVIII. Qui per Oceanum feruntur, observant non raro ex ipso mari Ventos assurgere, atque procellas quoque certis in locis excitare, dum alibi & in vicinia sæpe satis tranquillum est mare ob Ventorum ibi flantium penuriam.

CLIX. In quo Casu valde mihi videtur probabile, Flatus esse ibidem ad Terræ interiora penetrantes, per quos Venti in Terrâ producti viam quarant & inveniunt per Aquas medias: cum non tantum in Mari, verum in variis quoque Lacubus, imò Fluviis reperiantur loca profundissima, immensa, & vorticosa. An idem Venti Occidentales ex Oceano ad nos delati Septentrionalibus sunt in violentiâ proximi?

CLX. Utrum verò in Aquis quibusvis Venti possint produci, non ausim asserere, ut nec negare: quamvis hætenus inclinem magis ut credam, in Terræ Cavitatibus potius illos excitari tantum, quàm in mediis quoque Aquis: à quibus nimirum solent infringi & paulatim superari, sicut de Pluviis notavimus in superioribus,

Efficiens Ignis.

Ventorum Materiam Aqua marina viscosa, vel in Terra cavitatibus harente Sale austero imprægnata.

Efficiens Solis radii, vel Ignis subterraneus

Terræ motus causa.

Ventos in Terræ cavernis produci.

Venti Septentrionales potentissimi.

Ex ipso mari Ventos assurgere.

Ex quomodo id fiat.

Venti in Terræ Cavitatibus excitari. Et ab Aquis & pluviis infringi.

ribus, quæ ventorum Domitores solent esse non raro.

CLXI. *Aër* igitur noster, ut tandem aliquid de Causa Epidemii nostri Affectus Universali concludamus, notabilem mutationem accepit. 1. à *Solis Radiis* durante æstate, atque autumno æstum in ipso summum excitantibus, 2. à *Spiritu* atque *Sale Volatili* copioso Aëri nostro tunc communicato, & in eodem diutine permanente. 3. à *Pluvia* deficiente. 4. ab *Exhalationibus Terre* paludosis, adeoque *Salso-Sulphureis*. 5. à *Vaporibus Aquæ* putidis ex Aquis stagnantibus, & tam sponte, quam propter admixtas Aquas Salsas insueras corruptis ac putrescentibus sursum assurgentibus. 6. à *Vento* suo silentio nec Aquas moventibus, nec contenta in Aëre satis depellentibus aut dispergentibus.

CLXII. Ab hisce autem Causis variis ad Aëris corruptionem augendam concurrentibus 1. *Sanguis* noster factus est solito *Biliofior*, hoc est, fluidior, & ad incendium capellendum aptior.

CLXIII. 1. *Bilis* aucta est in corpore nostro, quin eadem facta *Volatilior* & *Acrior*: unde productus circa præcordia æstus, *Anxietas*, *Nausea*, *Vomit*, &c.

CLXIV. 3. *Pituita* reddita minus tenax & *Glutinosa*; quin ex ipsa plures producti *Flatus*, abdomen distendentes, ac præcordiorum *Anxietates* augentes.

CLXV. 4. *Succus Pancreaticus* redditus minus *Acidus*, fractus nempe à parte *Biliosa* in *Sanguine* aucta, minusque *Austerus*: unde liberius sævit *Fel* *Acres*, auctusque in corpore calor, non quidem tam urens, quam *Suffocans* & *angens*.

CLXVI. Quemadmodum autem *Æstate* ac durante in Aëre *Æstu* sicco & *Sudo*, modò à me notata mutatio evenit nostris humoribus; ita tum ante, tum post illum *Æstum* molestum & morosum, propter *Frigus* iidem *diniurnum* & *grave*. 1. *Sanguis* redditus est solito *Pituitosior*, hoc est, *Crassior*, *Tenacior*, minusque *fluidus*, & ad vitale incendium rite suscipiendum minus aptus.

CLXVII. 2. *Pituita* aucta est in corpore, quin eadem facta est *Glutinosa*; unde facile potuerunt excitari in corporis partibus variis *Obstructiones*, *mox* & *Sanguis* aut *Lympha* *stagnationes*, *Febres Intermitteutes*, aliaque ipsas consequi solita incommoda.

CLXVIII. 3. *Succus Pancreaticus* productus & *Copiosior*, & *Acidior*, & *Austerior*: quo ipso *Pituitæ* modò notatum vitium redditum pernicius.

CLXIX. 4. *Bilis* contra *Diminuta* est, factaque *Obtusa* ac *Inerior*; unde *Calor* quoque *naturalis* est *Diminutus* in Corpore, quin secuti *Affectus Frigori* aucto vulgò adscripti; de quibus postea agemus pluribus.

CLXX. Cui Aëri, quemadmodum narratum est, plurimum mutato, tanquam *Universali Causa*, quamque vitare potuit nemo in eodem permanens, merito adscribimus *Affectum nostrum Epidemium*, tum quia ab Ipso deduci possunt commodè omnia *Symptomata* in ipso observata, tum quia nulla alia *Causa Universalis*, à quibus notatus *Affectus* cum suis *Symptomatibus* deduci queat, habuerunt locum: quod prius ostendendum, quam ad *Symptomatum* singulorum dicto Aëri debitorum explicationem pergamus.

CLXXI. Diximus autem in superioribus, *Causas Epidemiarum Affectuum Universales* querendas, inveniendasque in sex rebus dictis nonnaturalibus; docuimusque Ipsorum *Causam frequentissimam* existere *Aërem*, rariorem *Alimenta*; rarissimam *Motum Animi*, *Corporisque vehementem*.

CLXXII. Epidemium nostrum Affectum ab *Alimentis* deduci non posse inde patet, quod nec eodem cibo, præsertim noxio, nec eodem potu uli fuerint omnes *Leidæ Incolæ*: non potuit proinde, nec debuit ab alterutro vel utroque deduci notatus & *Universalis Affectus*.

CLXXIII. *Cibus* duobus ferè continetur, *Pane*, aliisque omnibus, quæ cum *Pane*, aut præter *Panem* comedi solent, sive *Carnes* sint, sive *Pisces*, sive varia *Plantarum partes*, & imprimis *Fructus horarii*.

CLXXIV. Anno autem superiore *Panem* habuimus *laudabilem*, *Carnesque* ac *Pisces* haud contemnendos, sed nec ulla *Planta* edi solita fuere vitata. *Cibus* igitur non potest, non debet adscribi *Affectus noster Epidemius*.

CLXXV. Si quis tamen *Cibum* ingurgitaverit *copiâ nimia*, vel usurpaverit non satis *laudabilem*, minusque rite paratum, potuit eo ipso Affectum dictum reddere in se *graviorem*, aut simili ansam præbere: quod tamen quia non est factum ab omnibus, aut plerisque, non potest quoque *Cibus*, tanquam *Universalis* nostri *Affectus* *Causa* culpâ pari.

CLXXVI. *Potus* verò cum hisce in locis frequentissimus sit *Cerevisia*, eaque *multifaria*; rarior verò *Vinum*, idque similiter *multifarium*; nec tamen eadem *Cerevisia*, eodemve *Vino* uli fuerint omnes hujus *Urbis Incolæ*, non video, qua fronte *Potui* queat tribui *Affectus noster Epidemius*.

CLXXVII. Omnino namque ridiculum & planè absurdum est, quod aliqui *Cerevisiæ Salsæ*, utpote ex *Aqua Salsâ* paratæ adscripserint hunc Affectum.

CLXXVIII. Nam 1. positò, quod tamen falsum est, omnes usos tunc fuisse *Cerevisiâ Salsâ*, an ex ipsâ omnia *Symptomata* in Affectu nostro observata deduci possent? nil minus.

CLXXIX. 2. Esto, *Cerevisiâ Salsâ* uli fuerint subinde, vel aliquandiu aliqui, potuit ab illâ reddi *Affectus* notatus in quibundam *Symptomatibus* *gravior* & *molestior*, neutiquam verò ab ipso effici ac produci.

CLXXX. 3. Non minus eo Affectu laborarunt, qui nullâ sunt uli *Cerevisiâ Salsâ*, ergo huic *Cerevisiæ Salsæ* adscribi non potest idem Affectus.

CLXXXI. 4. *Wesopiæ*; unde tantum dulcem, hoc est, minimè *Salsam* hac *translatam* somniantur aliqui, aliisque persuadere conati sunt, *Cerevisiam*, æquè *gravis*: imò *gravior* quam hic, fuit idem Affectus *Epidemius*; is proinde *Salsæ Cerevisiæ* minimè adscribendus.

CLXXXII. Sed homines in rebus ipsis accurate ac distinctè expendendis parum versati, ne videantur minimè sapere, desipientiam suam testantur abundè talibus, tamque ridiculis commentis; quibus non tantum auscultare observo *Plebejos*, & *Disciplinarum bonarum rudes*, sed, quod non tantum mirum, verum insuper turpe, *Literatos*, nec tantum, qui ex ipsis *Bæotum* in patriâ, crassoque sub aëre nati sunt, sed etiam *Ingenio*, *Judicioque* alias præditos & *valentes*, quamvis plerique tum *Theologi*,

Aëris non
sibilis
mutatio
à quibus
bus.

A causis
Aërem
corrum-
pentes
1. Sanguis
solito Bi-
liosior.
2. Bilis
aucta,
volatilior
& acrior.
3. Pituita
minus te-
nax &
glutinosa.

4. Succus
Pancrea-
ticus mi-
nus Aci-
dus &
austerior.
A frigore
autem
turno
post æstus
1. Sanguis
pituitosior.

2. Pituita
aucta, &
glutinosior.

3. Succus
Pancrea-
ticus co-
piosior &
acidior
& austerior.
4. Bilis
Diminuta,
obtusior, ac
inerior
Aër sic
mutatus
causa
universalis
huius affe-
ctus, &
quæ.

Nō fuisse
alimenta
& quare

Cibum
duobus
continetur

Nō fuisse
& alia
Escaletur

Nō fuisse
potum.

Affectus
hic cor-
ruptus sal-
se non
adscribitur
duo &
quare.

Non tan-
tum Ple-
bejos, sed
& Lite-
ratos
fuisse hō
deceptos.

Theologi & Juris- periti logi, tum Jurisperiti, (& utinam excusari possent ab illo errore multi magis nomine tenus, quam re ipsa Medici) tum inepti observentur rerum Medicarum Arbitri ac Censores, (quam ramen provinciam affectant plerique) ut me sæpe pudeat crasse ipsorum ignorantie & ad iudicium aptum de medicis rebus ferendum ineptitudinis.

Eorum iudicia apud plebem nimis ponderis habent. CLXXXIII. Dum vero autoritate valent isti homines apud imperitam plebem, ridicula ipsorum effata & iudicia plus ponderis habent apud ipsam, quam solidissima Medicorum præstantissimorum ratiocinia: ita desueverunt plerique solide ratiocinari, atque ad varietatis stateram dicta quævis expendere, contenti cum turbâ insanâ lequi antecedentium gregem, ad gregis Duce[m] qualecumque, quinimò ite quâ itur, ratò quâ eundum est.

CLXXXIV. Affectus ergò noster Epidemius nec Cibo, nec Potui ab omnibus usurpato & vitioso adscribi potuit, aut debuit.

Affectus hic non adscribitur Animi, & Corporis motibus. CLXXXV. Quemadmodum autem Alimentis communibus & corruptis adscribi non potest Affectus noster Epidemius, ita idem longe minus adscribi poterit Animi, hinc & Corporis motibus vehementibus, & similibus & communibus.

CLXXXVI. Dixi Animi Corporisque Motibus Vehementibus, nisi enim vehementes fuerint & violenti, Affectum aliquem gravem ac molestum in corpore nunquam excitabunt.

Et similibus. CLXXXVII. Addidi Similibus, nisi enim simili modo Animi hominum moveantur & commoveantur, similes in ipsis Effectus & Affectus producere non poterunt.

Atque communibus. CLXXXVIII. Subjuxi tandem Communibus, nisi enim & vehementes, & similes tum Animi tum Corporis Motus, quibus Homines plures commoveantur ac cieantur, sint illis omnibus communis, similes adeoque Epidemios Affectus haud poterunt in illis producere.

Et quare. CLXXXIX. Cum ergò nullæ causæ extiterint anno superiore, quæ tum vehementes, tum similes, in omnibus, plerisque saltè[m] hominibus poterint producere Animi, Corporisque Motus, hinc & alicui Epidemio Affectui ansam præbere; merito omnem tunc temporis sevientis Affectus Epidemii Causam ex Aère tunc plurimum à statu naturali recedente putamus deducendam, cum præterea non ita difficulter cum omnibus suis Symptomatibus ex ipso poterit deduci, quemadmodum id non semel jam monuimus, & in posterum ordine probare aggrediemur.

Febris in hoc affectu intermittens. CXC. Postquam verò inter varia Symptomata, vel Affectus in Epidemio isto, malo molestiores primum locum Febris, & quidem Intermittentis omnes omnino Agros tunc afficienti dedimus, ab illâ quoque nostræ explanationis & Aëri corrupto applicationis faciemus initium.

Tartiana primum simplex, mox duplex, triplex. CXCI. Exit ergo communis omnibus Febris, sed Febris Intermittens, & quidem cum primum levaret hoc malum, Tertianâ eaque in plerisque primum Simplex, & mox duplex, quandoque triplex.

Intermittentes Febres omnes ordinatas & statim paroxysmæ accedentes arbitror ego (sicut in Præxos, meæ lib. I. cap. 30. id pluribus deduxi) exitum habere ab Obstructione unâ vel pluribus Ductuum Pancreaticorum Lateralium à Pituitâ plus

vel minus copiosa & glutinosa ibidem hærente, atque tandem Succum Pancreaticum continue in Pancreatis Glandulis à Sanguine secretum ibidem quoque sistente, donec à notato Succo propter sui moram acritone facta per obstruentem Pituitam via ipsi perforatione pareatur, atque ab eodem tunc ad tenue Intestinum delato & vitioso, quippe acriore, vitiosa fiat cum Bile eo confluentem Effervescentia unde tum balneis similiter vitiosi, & solito acidiores, tum Liquor ex Bili, Succo Pancreatico, & Pituita confluentium & in unum coëuntium Ternario exurgens per Lacteas Venas ad Cor delati Effervescentiam in Sanguine eo confluentem excutit, vitiosam, & quidem talem, quæ non tantum frequentiore[m] producat Pulsum, verum totam Sanguificationem vitiet, cum multis variis Symptomatibus multifarium illud Sanguinis vitium consequentibus.

CXCII. Hæc mea dicta tum ampliore[m] mereantur explicationem, libet in nonnullorum gratiam singula accuratius examinare atque expendere.

CXCIV. Existimo igitur Febres Intermittentes omnes, & quidem ordinatas, statisque temporibus per Paroxysmos recurrentes, quales Tertianæ sunt, & Quatranæ, ut de notissimis & frequentissimis tantum loquar, ortum habere ab Halitibus Acidioribus, atque Liquore penè simili à Tenui Intestino, & quidem per Lacteas Venas, hinc & Ductum Thoracicum cum Sanguine descendente ad dextrum Cordis Ventriculum delatis, & ibidem vitalem Sanguinis Effervescentiam vitiantibus, atque præter Pulsum frequentiore[m], alias quoque Functiones plures paucioresve, plus minusve ledentibus.

CXCV. Quoniam namque ad Intermittentem Febrim producendam (Febrim enim omnem in lesa vitali Sanguificatione, quæ in Corde fit, consistere, admitto cum plerisque Medicorum) requiritur, ut 1. ejus Causa feratur ad Sanguinem in Cordis Ventriculis mutationem vitalem subiturum. 2. ut Ejus Causa non feratur eo continue, verum per intervalla nunc breviora, nunc longiora. Et nulla pars in Universo corpore assignari potest, uno excepto Pancreate, à qua deferatur aliquid ad Sanguinis massam continue, cujusque pars aliqua impediti potest, ne eo feratur perpetuo, quæque iterum sublato ex parte, aut in totum impedimento, eo deferri potest tempore licet diverso, merito in Pancreate quasi, quin Deo annuente invenimus est Intermittentium Febrim Focus, postquam in ipso culpata à me Obstructiones ex irrefragabilibus deductæ ac demonstrata sunt experimentis.

CXCVI. Succum Pancreaticum Subacidum esse, manifesta evincunt Experimenta.

CXCVII. Eundem moram fieri solito Acidiorem, patet quoque pluribus experimentis, tum in corpore ipso, tum extra ipsum factis.

CXCVIII. Ab Acido vero aucto & acritate Intermittentium Febrim Paroxysmos suum habere exitum, evincunt & Symptomata in earundem principio molesta, Frigus, Horror, Rigor, & eorundem Emendatio per Medicamenta Acidum temperantia.

CXCIX. Succum Pancreaticum in Ductibus suis Lateralibus per eorundem Obstructiones sisti posse, evincit Obstructionis Essentia.

CC. Obstructionem sapienter in notatis Ductibus Lateralibus excitari, probat Liquor caruleus, aliove colore notabili tinctus per Ductum medium inter-

Ab Halitibus acidi- oribus, & liquore simi- li

In Pan- create Fe- brium Intermittentium focus.

Succum Pancreaticum esse sub- acidum.

Et moram fieri aci- diorem.

Ab Acido aucto & acritate

Febrim Intermittentium

Paroxys- mi.

Succum Pancreaticum in Ductibus

sistit.

Per Ob- structionem

nunc non.

nue Intestinum desinentem Syringa ope immisso, & in quosdam duntaxat, non vero omnes Pancreaticas glandulas admissus.

CCI. Per patentes namque Laterales Ductus penetrat usque ad Glandulas Liquor dictus, easque colore suo inficit; per quos autem nequit penetrare, eosdem obstrictos, aliterve extreme clausos esse oportet, sed obstrictos eos potius esse, arguit Liquor ex Sale Volatili constans & colore alieno tinctus, paulatim per occlusos Ductus laterales viam sibi parans.

APituita glutinosa.

CCII. In Ductibus illis Obstructionem & quidem à Pituita Glutinosa produci posse, probat Pituita similis in Ductu medio à me in Cadaverum dissectione reperta satis copiosa.

CCIII. Ab eadem Pituita Glutinosa in Ductibus dictis obstructionem excitari, & Intermittentes Febres inde produci, evincunt pleraque Febri-fuga Pituitam Glutinosa inciduntia & solventia, eandemque non raro sensibiliter per Vomitum aut Dejectionem Expellentia, vel insensibiliter cum Urinis aut Sudoribus Evacuantia.

Pituita nullibi copi fieri, quam in tenui intestino. Eadem unde fluidior fiat.

CCIV. Pituita qualiscunque nullibi copiosior reperitur cumulatam & pura, quam in Tenui Intestino.

CCV. Eadem solvisur & fluidior fit, mox & per Lacteas Venas ad Cor, hinc cum Sanguine quaquaversum transfertur, 1. ab Aeris astu. quovis: Solis Radiis vel Igne nostro accepto ferendo. 2. à Corporis motu vehemente; & quandoque forsitan. 3. ab Ira immoderata & aliquandiu perseverante. 4. Ab Alimentis, Condimentis Medicamentisque Spirituosis vel Aromaticis, ut & Sale Volatili copiam nimiam usurpatis.

Unde iterum coaguletur.

CCVI. Eadem coagulatur iterum & imprimis in Vasis angustioribus 1. à frigore externo Aeris, Aquæ, Venti, Pavimenti, Vestium, Indusiorum, & 2. à quiete corporis mox vehementem corporis morum subsequente. 3. à Terrore aut Mœrore magno, inexpectatoque. 4. ab Alimentis, Condimentis, aut Medicamentis frigidis & coagulandi præsertim vè prædiis, Potum præsertim gelido assatum hausto, & imprimis Glacie, aliisque gelidioribus atque glaciante facto.

Quare Intermittentes febres excitentur omni Anni tempore.

CCVII. Hinc est, quod tam frequenter Intermittentes excitentur Febres omni anni tempore, quoniam semper potest solvi à re non naturali Pituita, & ad Sanguinem, quin quaquaversum ad omnes Corporis partes, ipsumque adeo Pancreas propelli; atque mox ibidem à re itidem non naturali peccante coagulari, atque sic Obstructionem parere, adeoque Intermittenti Febri ansam præbere.

Quare frequenter febres excitentur omni Anni tempore.

CCVIII. Hinc est, quod tum Æstate, tum Autumno frequentius quam Vere aut Hyeme Intermittentes excitentur Febres; quoniam Æstate quidem ob Aeris æstum soluta est magis Pituita & quaquaversum delata, quæ à re non naturali, Aëre, inexpectato frigidior, Potuve simili facile coagulatur & obstructionem parit; Autumno vero à Re non naturali peccante solvitur notata Pituita, & ab Aeris mutabilis frequentiore frigore facile coagulatur iterum, Obstructionem producens febrilem.

Quare Æstate magis Tertiana quam alia.

CCIX. Quia vero Æstate, quando Æstus urget, Bilis augeatur in Corpore, ipsaque Pituita redditur fluidior, succusque Pancreaticus temperatior, idcirco, quæ tunc producuntur Obstructiones, solum solent esse faciliores, adeoque citius

solubiles; adeoque Febres inde ortæ Tertiane potius, quin cum calore majore ac molestiore copulata.

CCX. Rursum quoniam Autumno, quando magis mutabilis est Aeris constitutio & ad frigus tendens, parcior existit tunc in corpore Bilis, & ipsa Pituita redditur copiosior & Glutinosa, Succusque Pancreaticus Acidior, idcirco, quæ tunc producuntur Obstructiones, solum sunt difficiliores, seriùsque solubiles, adeoque Febres tunc frequentiores oriuntur Quartanæ, quam aliæ, quin cum frigore majore ac diuturniore copulata.

Quare Autumno magis Quartana.

CCXI. Anno igitur superiore cum inciperet hic seviræ Affectus Epidemicus, quoniam id sub finem mensis Julii factum, urgente tunc Solis æstu vehementi post præcedens Aeris longum ac grande frigus, quæ fuerunt excitata Febres fuere 1. Intermittentes, & quidem Tertianæ, quæ facile potuerunt produci ob Pituitam durante frigore antecedente copiosam & tenacem in corpore genitam, sed à subsequente Æstu solutam, & quaquaversum propullam, adeoque ad Pancreatis glandulas & Ductus quoque delatam, mox ad quosvis in Ductu commissum erratum, Potum frigidioribus, Frigus aeris quaecunque, nocturnumque adeo denudato corpore exceptum, &c. iterum in notatis Ductibus pluribus, paucioribusve coagulata, eosdemque Obstruentem, & quidem Obstructione Febrili.

Quare in hoc affectu Febres intermittentes. Et fuere Tertianæ.

CCXII. Obstructione dixi Febrili, quoniam non Sanguinem, Inflammationem pariturum, sed Succum acidum in vasis suis sistebat, qui morâ factus acidior, adeoque acrior, non Ductus solidiores ac firmiores, sed Pituitam Obstruentem sequiorem perforans, viam sibi fecit ad tenue Intestinum, in quo ratione suæ acrimoniæ cum Bile effervescentiam instituens viciosa, & quidem febrilem, Symptomata produxit superius enumerata, & in sequentibus explicanda.

Ab obstructione Febrili Symptomata hujus afficiuntur.

CCXIII. Quemadmodum vero per plures Pancreatis Ductus delata est ista Pituita, ita in pluribus quoque potuit eadem coagulari, & Obstructionem Febrilem producere.

CCXIV. Quemadmodum rursus potuit eadem Pituita diversâ quantitate contenta fuisse in Ductibus diversis, ita potuit Obstructio diversa produci in Ductibus diversis, adeo ut una citius, altera solveretur tardius, adeoque Paroxysmus diversus produceretur ob Obstructionem notatâ diversâ.

CCXV. Amplius, quemadmodum sæpius potuit peccare idem Homo in variis dictæ partibus, ita potuit diversis temporibus produci in diversis Pancreatis Ductibus Obstructio Febrilis.

CCXVI. Atque hinc deduci debet Febris Tertiana tunc omnes affligens, quosdam quidem simplex, alios vero duplex, aut triplex.

Quare Tertiana fuerit simplex, quare duplex aut triplex.

CCXVII. Quin hinc deduci potest diversitas temporis accessus, durationis, & Symptomatum in Paroxysmis Tertianarum istarum diversarum singulos Ægros diversimodè afficiens.

CCXVIII. Alii enim Paroxysmi anticipant, alii postposuerunt, alii eadem hora accesserunt.

Unde diversitas temporis accessus, durationis, & Symptomatum in Paroxysmis.

CCXIX. Rursum Alii Paroxysmi diutius, alii brevius, alii eodem durarunt tempore.

CCXX. Denique Alii Paroxysmi fuere prioribus leviores, alii graviores, alii quoad Symptomata similes.

Vnde Febris continua dicitur.
CCXXI. Verum necesse est, ut Febris Continua in aliis citius, in aliis tardius priori copulata rationem quoque afferamus.

Febris intermit- tens in quo consistat.
CCXXII. Quemadmodum verò docuimus in præcedentibus, Intermittentem Febrim pro Foco requirere atque agnoscere Partem, cui cum Sanguine, adeoque Corde commercium est continuum, sed ita, ut ex parte saltem possit ad tempus impediri & postmodum sponte, hoc est, à Rebus in corpore existentibus, ac per se agentibus restitui notatum commercium; ita Febris Continua Causa vel in ipsis Vasis Sanguinem vehentibus, ipsoque adeo Sanguine, ipsiusque partibus multifariis, vel in tali parte consistit, quæ continuum cum dicto Sanguine, ipsoque Corde habeat commercium, sed ita, ut illud non nisi in totum possit impediri ac interrumpi, nec certis temporibus ab internis causis denuò restitui.

Aerem primariam fuisse Febris Continuae causam externam.
CCXXIII. Cum verò Sanguis vel ab externis causis male possit affici, adeo, ut inde exciteretur Febris, vel ab internis, & his multifariis, considerandum est, inter Causas externas ipsum Aerem jam sæpius notatum primariam fuisse Continuae Febris causam, quatenus valde æstuans tum per Cutis poros quaquaversum penetrans, tum in Pulmones inspiratus Sanguini se junxit, eandemque non tantum fluidiorem præstitit, verum eidem partes igneas, ut & Salinas Volatiles multas communicavit, unde ipsius Effervescencia & rarefactio, dissolutioque facta est major, sicque Continua excitata Febris.

Internam Bilem.
CCXXIV. Inter Causas Internas propter Bilem ab eodem Aere tum Igneis, tum Salinis Volatilibus partibus abundante Acriorem factam continue vitiosam tum in tenui Intestino, tum in Corde, est producta Effervescencia, eaque cum Calore notabili conjuncta, ideoque Febrilis.

Hic accessit Massæ Sanguineæ corruptio vitiosa.
CCXXV. Æstuans igitur Aer tum immediate, tum per intermediam Bilem prius à se male affectam Continuae Febris Causa fuit: cui accessit Tortius Massæ Sanguineæ, omniumque ex ipsa productorum humorum vitium & constitutio vitiosa à Tertiana Intermittente memorata dependens.

Ejus causæ.
CCXXVI. Nam Succus Pancreaticus propter Ductuum lateralium obstructionem ibidem moram necens, Acriorque factus, postquam per obstruentem Pituitam viam sibi fecit, non tantum Paroxysmum Febrilem producit, sed Sanguinem universum omnesque ex ipso producos humores plus minusve pro vitio, suo majore aut minore corrumpit. Unde propter illam corruptionem in ipsis etiam desinente paroxysmo remanentem, Continua potuit imò debuit subsequi Febris.

Qualis Materia vomitus excreta.
CCXXVII. Illud autem facilius, citiusque contingit, quando plures concurrunt Causæ, sicut in hoc Affectu Epidemio factum, Æstus sc. Aeris permanens, ut & Bilis ab eodem Aere antequam Febris ulla excitaretur jam vitiosa, & indies amplius à naturali statu abducta, etiam ab Effervescencia vitiosa propter Succum Pancreaticum Intermittentis Terrianæ Paroxysmos producentem.

Qualis Materia vomitus excreta.
CCXXVIII. Continua igitur Febris Affectum nostrum Epidemium comitantis Causam internam primariam censemus hic in multis nominibus male affectam, sicut jam dictum, explicatumque.

Qualis Materia vomitus excreta.
CCXXIX. Tertium inter notari Epidemii Affectus Symptomata locum dedimus An-

xietatibus circa præcordia plerisque mirè torquentibus.

CCXXX. Easdem Anxietates deducimus ab Effervescencia vitiosa perpetuò in tenui Intestino propter Bilem, uti dictum, vitiatam excitatam, & halitus solito plures, acrioresque producente, qui tum ipsum Intestinum, tum Ventericulum distendentes anxietatem illam pariant.

CCXXXI. Easdem Anxietates deducimus à Pituita Glutinosa præcedenti Aeris frigori debita, & in tenui Intestino hærente, nunc verò partim à subsequente Aeris æstu, partim à notata Bile soluta, & modò memoratis Halitibus sub Flatuum specie juncta, eandemque Anxietatem augente.

CCXXXII. Easdem Anxietates deducimus à Succo Pancreatico suo tempore paroxysmos febriles producente, atque tunc Effervescenciam in tenui Intestino amplius vitiantem, & Anxietates dictas simul augente.

CCXXXIII. Quoties namque novi excitantur Paroxysmi, toties augebantur simul in Aegris notatæ Anxietates, quarum proinde augmentum merito adscripsimus primariæ Intermittentis Febris Causæ.

CCXXXIV. Quatto loco Nauseam plerisque valde molestam recensuimus: eamque à modò memoratis & Bili præsertim adscriptis deducimus Halitibus, ut & ipsi Bili omnia in tenui intestino turbant, & aliquà sui parte ad Ventericulum assurgenti, atque una cum halitibus ipsum ad vomendum irritant.

CCXXXV. Iisdem Halitibus & Bili potentius Ventericulum irritantibus, utpote majore copia eà assurgentibus tribuimus Vomitus tunc frequentem, molestumque, quinto loco memoratum.

CCXXXVI. Fuit autem iste Vomitus frequentior, & molestior ad singulos paroxysmorum novorum febrilium accessus, & quidem plerumque, quando frigori qualicunque succedebat Calor: quo tempore in plerisque Febrilibus Intermittentibus excitari solet Vomitus, rarius aliàs, nec mirum.

CLXXXVII. Tunc enim (postquam à Succo Pancreatico Acidior, ac imprimis simul Austiore Paroxysmum febrilem producente oppressa fuit in tenui Intestino Bilis, ac compressa) desinente notati Succii affluxu novo vires & dominium vicissim nanciscitur Bilis, aliquà sui parte ibidem subsistens, & à recenti continue accedente aucta; unde plures, volatilioresque tunc assurgunt Halitus, qui totum Intestinum irritantes tum ad sui, tum ad Pituitæ à notato Succo magis solutæ ac mobilis, tum ad Bilis, tum ad Succii Pancreatici cum Pituita juncti, propulsione tam sursum, quam deorsum huic Vomitus anfam præbent.

CCXXXVII. Materia Vomitu excreta fuit multifaria, semper Biliosa & amara, sæpius simul Pituitosa, lubinde simul Acida, vel Austera, ingratum ob Bilis admistionem saporem vitriolatum producentem: Colore nunc flavo, nunc pallido, quandoque virescente, aut subnigricante.

CCXXXIX. Biliosa & Amara fuit materia vomitu excreta propter Bilem in corpore auctam & mobiliorem factam, quin ob sui volatilitatem facile ad Ventericulum propulsam.

CCXL.

1. Ab Effervescencia vitiosa.

2. A Pituita Glutinosa.

3. A Succo Pancreatico.

Anxietatem augentem à primariæ Febris causa.

V. & Vomitus.

Hic quando frequentior & molestior.

Ejus causæ.

Qualis Materia vomitus excreta.

Biliosa & quare.

*Pituitosa
& quare*

CCXL. *Pituitosa* fuit eadem propter Pituitam durante frigore antecedente auctam & glutinosam, tunc demum à subsequente Aeris actu, & Bile auctiore atque actiore solutam, fluidamque factam.

*Acida
austera
que &
quare*

CCXLI. *Acida* fuit & *Austera* eadem vomitu excreta materia propter Succum Pancreaticum à præcedente frigore acidior, austeriorque factum, & hunc Intermittentem febrem producendo ad tenue Intestinum delatum, sed itidem propter moram acidior factum, & Pituitæ immixtum, & unâ cum ipsâ excretum.

*Ingratum
sapore
habens,
& quare*

CCXLII. *Vitriolatum*, aliâve *ingratum* saporem habens materia Vomitu excreta est; propter Succum eundem *austera* unâ cum Bile intimis junctum & saporem illum producentem.

*Color ex-
creto. n. n.*

CCXLIII. *Color* excretorum *flavus* fuit à Bile copiosa, *Pallidus* à Pituitâ multâ, *Virescens* ab acido succo ac Bili juncto, uti *Nigricans* ab eodem magis corrupto, Bilemque amplius corrumpente.

*Appetit-
us pro-
stratus
unde.*

CCXLIV. *Appetitus Ciborum* fuit 6. in plerisque *prostratus*, talisque permansit in multis longo tempore ob inemoratos modò Humores ternos vitiatos, Bilem acriorem, copiosioreque, Succum Pancreaticum austriorem, ac Pituitam glutinosam. Permansit autem talis diutius, quoties plures simul concurrerunt causæ notatæ, ac se-gnitus fuerunt emendatæ: sicut contrâ cessavit citius, quoties causæ concurrerunt pauciores, minusque graves, citiusque cesserunt Medicamentis, aut Diætæ convenienti.

*Emen-
datur. sape
habens
vitiator
ope Diætæ*

CCXLV. Emendantur namque non raro Humores vitiosi non tantum vi Medicamentorum, cum sæpe nulla sumantur, sed etiam Diætæ ope, sed illi emendationi conciliandæ aptæ, non quidem temperatæ qualis Sanis debetur, sed à Temperie ac mediocritate recedentis, ita tamen, ut cuiusvis humoris peccantis vitio sit subcontraria, & illi proinde corrigendo, temperandoque conveniens: sive Diætâ illa præscribatut à Medico perito, sive, quod frequentius evenit, casu talis eligatur, usurpeturve ab Egro: nam in eâ adordinandâ sæpius casus, quam ratio habet locum.

CCXLVI. Et profectò miramur meritò tantas non tantum in pejus, verum in melius quoque mutationes fieri à Diætâ, toties casu mutatâ; nec tamen istarum mutationum rationes, Causasque veras observari satis à Medicis, aut notari in eorum scriptis, quod & aliis serviant: postquam longè facilius per Diætam regi se patiuntur Egri, quam per Medicamenta: quæ Diætâ si præscribatut illis non morosa & fastidiosa, quin sæpe imaginaria; verum facilis, grata, & ab experientia delumpta, plurima ejus ope bona redundant in Egros & Convalescentes.

*Ciborum
Fastidium
molestum
unde.*

CCXLVII. Importunum & maxime molestum fuit 7. in nonnullis Egri quorumvis *Ciborum*, Esculentorumque *Fastidium*, ad plures nonnunquam hebdomadas ipsos vexans & angens: quod merito ab iisdem deducimus causas. Cum enim Ciborum præsertim Appetitus exciteretur ab *Acido Spiritu in Saliva* latitante, aut à *Succo Pancreatico* ad Ventrículam assurgente: quoties idem obtunditur à Bile Acriore Pituitaque Glutinosa, vel corrumpitur in *Austera*, mirum non est, si Fames tunc ex.let, quin paulatim *Ciborum* omnium *Fastidium* conlequatur.

CCXLVIII. Ubi autem Causæ tales humores

in nobis producentes diutius permanent, mirum non est, si Fastidium quoque notatum perennet, quin amplius augeatur.

CCXLIX. Tales autem Causæ locum habuerunt anno superiore, quin perseverarunt sat diu cum magno Egrotantium fastidio, & Ciborum Fastidii continuatâ excitatione.

CCL. Variis modis se habuit 8. *Sitis* Nam quosdam urisit magna, quosdam pauca, quosdam nulla.

*Sitis vari-
a.*

CCLI. *Bilis Acrior & copiosa* dominium in corpore obtinens *Sitim* excitavit magnam & inextinguibilem.

*Magna
unde.*

CCLII. Eadem *Bilis à Pituitâ Glutinosa* quodammodo obtusa & fracta *mediocrem* duntaxat excitavit *Sitim*.

*Meliocri-
unde.*

CCLIII. Eadem *Bilis* partim à *Pituitâ Glutinosa*, partim ab humore *Austero* in tenui intestino retusa & iners facta nullam in Ventrículo potuit excitare *Sitim*.

*Nulla
unde.*

CCLIV. Nec tantum varia *Sitis* excitata est in Egriis, verum 9. in non paucis, æquæ ac in me, *Potus* omnis etiam aliâs *sua* *suavissimi & gratissimi Aversio* est observata, eaque diu perdurans.

*Potus
omnis de-
versio.*

CCLV. In me quidem Ciborum omnium Aversio extrema duravit per aliquot dies, atque paulatim cœpit denuò locum habere Appetitus, indies accrescens: Ast Potus omnis ordinarii, Vini putâ qualiscunque, Rhenani, Mosellani, Gallici, Hispanici, & quidem singulorum multifarii, ut & Cerevisiæ cuiusvis, dulcis æquæ atque amaricantis, ac à locis variis huc translatae Aversio tanta in me fuit, & tam diu perseverans, ut metuerem ne unquam amplius ordinario quirem frui potu: Solis Acidulis Spadanis existentibus & gratis, & mihi variis nominibus aptis & utilibus.

*In Au-
stere ex-
trema.*

CCLVI. Quod mihi, hoc ipsum aliis quoque multis evenit.

CCLVII. Causam verò istius à Potu omni ordinario Aversionis existimo fuisse Humorem Austera Bili junctum, atque Halitus tales producentem, ut Lingua & Palatum inde inepta redderentur ad Potum ordinarium cum voluptate gustandum, exhaustumque.

*Ejus
causa.*

CCLVIII. Austera verò hic maxime culpata sicut cum Acido habet affinitatem magnam, ita Ciborum quam Potum Appetitus restituitur facili & citius ue.

CCLIX. Videtur igitur Potus Aversio diutius vexasse nonnullos, quam Ciborum Fastidium, quoniam citius A. vitas corrupta restitui potuit in Saliva, quam in Succo Pancreatico, quo diutius in Austera perdurante, atque una cum ipso Bilis corruptione notata, perduravit etiam diutius Potum Aversio, quam Ciborum.

*Potus di-
versio
diutius
duravit,
quod
de rariis
unde.*

CCLX. Aqua vel Potum pura Pituitalis vel Pluvialis, tum Medicata, qualis est Acidularum, non tantum eatenus assumi potuit facilius & citius, quia erat insipida, sed etiam quatenus vim habet laudabilem, aptamque ad emendandos Humores vitiosos, tam Austeros, quam Biliosos.

*Acidula
quæ ra-
tione uti-
lis.*

CCLXI. Qui quid enim est insipidum, id quemadmodum Gustum hanc movere potest, insipidum fastidium non excitat, nec augeat, quod dici nequit de lapido.

*Alium
potum
magis
Gustum
excitat.*

CCLXII. Nullus præterea potus est ordinarius, Vinum aut Cerevisia, qui non magis Gustum afficiat moveatque, quam ipse faciens Acidula: quæ proinde

proinde eum minore fastidio assumi potuere, quam Vinum vel Cerevisia, cujuscunque demum essent Saporis aut virtutis.

In quibusdam averse Acidularum
CCXLIII. Nam, ut & hoc addam, non paucis ne quidem Aqua pura, vel Acidularum placuit, sed itidem Aversionem peperit, sed tamen minorem semper, ac Potus ordinarius.

CCLXIV. Ubi iterum animadvertendum est, non deesse, qui naturaliter abhorreant ab Acidulis, in quibus itaque non mirum, si & tunc quoque adfuerit harum fastidium.

Fastidii varietas unde. Cur se-rius a-gradanti-bus citius potuerit se libere fames, quam si-va.
CCLXV. Humorū autem diversitas peperit quoque magnam in hisce Fastidiis varietatem. Vbi & hoc notandum, quod serius aegrotarunt Aegri, eo citius restitui potuisse Famem, non item Sitim: quoniam sub Autumni medium Aestui successit à Ventis in Aère Frigus, à quo fames iterum ex parte excitata denuo fuit propter partes Acidulas tunc Aëri admixtas & una cum ipso inspiratas, sicque in corpore nostro auctas.

CCLXVI. Quicquid autem Potus omnis Fastidium pepererat, id omne à succedente Aëris frigore neutiquam fuit emendatum; quin potius in sua operatione roboratum, sive quis Pituitæ Glutinositatem, sive Succī Pancreatici Austeritatem consideraverit; cum utraque à frigore producatur, foveatur, & augeatur.

Linguae Ariditas & Mucositas.
CCLXVII. Inter Affectus nostri Epidemii Symptomata memoravimus hoc. Lingua nunc Ariditatem, nunc Mucositatem, postquam non semper ipsa eodem se habuit modo.

Ariditas unde.
CCLXVIII. Ariditatem quidem adscribimus Bili auctiori & Acriori, absque Pituita vel Saliva Glutinosa ipsi juncta; Bilis namque talis quemadmodum in universo Sanguine, hinc & Corpore incendium auget, ita plures in expiratione halitus simul expellit, à quibus pendet Linguae Ariditas.

Hic augmentum unde.
CCLXIX. Hæc Ariditas Linguae augetur in Aegris ore parulo somnum capientibus. Quoties namque per nares non satis patentes transitum sufficientem non habet Aër expiratus, toties os, etiam dormientibus, plus minus aperitur, atque tunc semper arefcit Lingua.

CCLXX. Quod si præterea incendium febrile in Sanguine fuerit excitatum, tum Aër, qui expiratur, focior existit, tum halitus, cum fumo comparandi, simul prodeunt, & Linguae ariditatem augent.

Mucositas unde.
CCLXXI. Quoad Mucositatem linguam obducentem, debetur illa tum Saliva aut Pituita à capite delabenti, tum modo memorato aestui fabrilis eandem exsiccanti, atque subductis partibus magis aqueis inspissanti, atque Glutinolum tenacemque facienti.

Aphthæ.
CCLXXII. Accesserunt ita multis aegris anno superiore Aphthæ, molestum malum.

Quid sint.
CCLXXIII. Sunt autem, ut satis notum, Aphthæ Ulcusculas, sed, cuticulam non nisi, quando crusta decidit, à subjectis partibus tollentia, & omnem Oris superficiem interiorem occupantia, quin Oesophagum quoque aliquando afficiunt.

In illis quidnam peculiare.
CCLXXIV. In Aphthis ergo hoc singulare observatur, quod cum cætera Ulcera mox Cuticulam soleant corrumpere ac consumere, adeo ut eadem nuda existant, nisi pure obtegantur, Aphthæ corrumpunt quidem Lingua, palati, reliquarumque Oris partium cuticulam, non item ipsam consi-

mant, sed crusta ad instar ipsis adherentem finant, donec paulatim decidunt, novâ cuticulâ sæpius priori succrescente, iterumque corruptâ, ac similiter decidente.

CCLXXV. Observatur autem ista in Aphthis corrupta & ab inferioribus partibus paulatim secedens cuticula coloris vari, sæpius candicantis, aliquando flavescens, quandoque nigricantis.

CCLXXVI. Eadem Cuticula nunc facilius & citius, nunc difficilius & segnius secedit à subjectis partibus.

CCLXXVII. Hæc idcirco noto, quia usum habent in Medicinâ, serviuntque prognosi formandæ. Nam quod magis albicant Aphthæ, hoc est, Cuticula ab ipsis corrupta; quod facilius, citiusque secedunt ipsæ à subjectis partibus; quin imò quod pauciores observantur rariùsque regenerantur aut succrescunt; eo sunt salubriores, eo facilius citiusque curantur, ipsique Aegri convalescunt citius.

CCLXXVIII. Contrâ, quod eadem sunt à colore albicante remotiores, flavæ, ac imprimis atræ; quod segnius ac difficilius secedunt, adeoque subjectis partibus adherent arctius; suntque magis compressæ; quod succrescunt lentius, permanentque diutius; quod plures occupant partes, perdurantque diutius; eo sunt periculosiores ac nocentiores; eo curantur difficilius & rariùs, pereuntque adeo Aegri frequentius.

CCLXXIX. Cum ergo diversæ naturæ Ulcuscula sint Aphthæ, libet ipsarum causas veras, modum generationis peculiarem investigare accuratius, idque eo magis, quod non meminerim me apud Authorem ullum talia legere, quæ veritatis avidæ satisfaciant menti.

CCLXXX. Ulcera pleraque aut consequuntur Vulnere vel Excoriationem circa tertium diem, quando Sanguis in pus incipit mutari, aut per se habent ortum ab humoribus acerbis partes molles rodentibus, atque in ulcus vertentibus.

CCLXXXI. Hi humores sunt ferè salsi muratici, vel acidi; à quibus partium superficies sive cuticula primum corroditur ac consumi solet, mox & pars subjecta similiter exedit, quæ partis excelsæ apertio Ulcus vocatur, in quo Sanguis eo ad nutritionem, delatus in Pus corrumpitur, semper ad albedinem vergens, nisi mali moris reddatur ulcus, vel ab errore aliquo in rebus nonnaturalibus vel medicamentis commissio illud alteretur ac mutetur. Sic exempli gratiâ à sulphure medicamenti immixto nigricabit ferè Pus prius albicans.

CCLXXXII. Aphthæ autem ubi exoriuntur, statim per vesiculas exiguas & albicantes se manifestant: adeo ut ipsarum ortus videatur fieri per talem Cuticulæ corruptionem, quæ ipsam reddat spissiore & à subjectis partibus secedentem, donec paulatim amplius crassescens tandem ab ipsis decidat crusta modo: succrescente ac sæpius mox similiter corruptâ novâ cuticulâ, donec itidem decidat.

CCLXXXIII. Quemadmodum verò pleraque Ulcera post cuticulæ corruptionem ac secessum, novæ ortum impediunt, quin continue in latum vel profundum serpunt, subjectasque partes consumunt, ita contra in Aphthis hæret in cuticulâ præsertim corruptio, nec facile tunc aliquam profunditatem nanciscuntur Ulcera verè superficialia, Cuticulæ soli infecta

H h h &

& illam continuè succrescentem iterum corrumpentia, ipsamque non tam consumentia, quam inspissantia, & simul partibus subiectis inutilem facientia.

Vomitione humorum Acrium, & halituum si minus a se, su Aphthas excitari.

CCLXXXIV. Unde non mirum, si à Vomitione humorum Acrium, eorundemve aut halituum similitum ascensu per Oesophagum ad Os excitentur tam sæpè Aphthæ: quatenus illi humores halitusque Acres quovis modo ad Os delati partium omnium ibi contentarum Cuticulam corumpunt, & post sui incrassationem notabilem ad secessum & casum aptam reddunt, quoties salabres sunt Aphthæ; quæ periculosæ ac lethales ferè observantur, quoties Cuticulæ istius incrassatio, & secessus non succedit, quin potius ipsa tenuis permanens partibus subjacentibus firmiter adheret, nec ab illis secedit facile.

Curatio in Ulceribus & Aphthas diversa.

CCLXXXV. Unde & hoc notandum, Cæterorum Ulcerum Curationem promoveri, quando paulatim exsiccantur, & minus humoris ex ipsis prodit; Aphthas contra Curationis spem facere, quando ipsæ sunt humidæ, atque multum humoris effunditur ex Ore, I ptyalissimum mentiens, tunc enim citius & facilius solent curari Aphthæ.

CCLXXXVI. Unde sicut ad cæterorum Ulcerum Curationem laudantur Medicamenta humorum Acrimoniam, sed Acidam temperantia, mox exsiccantia; ita contra Curandis Aphthas conducunt Medicamenta lenientia quidem, Acidamque Acrimoniam temperantia, sed simul humectantia & madefacientia.

Ulcera & Aphtharum causa diversa, & quam.

CCLXXXVII. Ex quibus videor mihi posse de Ulcerum cæterorum, atque Aphtharum Causâ diversâ hoc statuere: In cæteris Ulceribus Acrimoniam Acidam similitudinem habere cum illis Acidis, quæ humiditate Aquæ dissoluta vim suam magis exerunt, idèoque concentrantibus indigent: in Aphthas contra similitudinem habere Acrimoniam Acidam cum illis Acidis, quæ ab humiditate Aquæ dissoluta vim suam amittunt, idèoque iisdem opus habent.

Ulcera ab acido valde acris; Aphthæ ab acido minus acris.

CCLXXXVIII. Quin inde videor mihi haud malè concludere, Ulcera cætera excitari ab acido valde acris, Aphthas verò ab acido minus Acris, quodque vim suam amittat in ipsâ cuticulâ, quam corrumpere quidem possit, non item consumere, atque idè in eâ hæreat: unde dum corrumpitur magis magisque simul incrassescens atque à subiectis partibus sensim secedens Cuticula, nova illi succrescit, quæ, postquam prior decidit, paulatim pari modo corrumpi incipit, donec tandem aut corrigatur, evacuaturque Acidum peccans, aut spontè superetur, deficiatve in corpore.

Quisnâ humor Aphthas producat.

CCLXXXIX. Quoniam verò inter Purgantia in Aphthas curandis convenientissima optimum observatur Rhabarbarum, Bilem purgans; & tam sæpè, ac imprimis in pueris Bilem æruginosam consequuntur Aphthæ; valde probabile videtur, Humorem Acidum Aphthas producentem aut esse Bilem æruginosam, aut Humorem illi planè affinem; idèoque minus purum, adeoque minus Aerem, quam observatur esse Humor cætera Ulcera gignens, quæ est in natura.

Quæ Medicamentum in Aphthas curandis utile.

CCXC. Unde videtur adhuc idcirco in curandis Aphthas conducere medicamentum acrimoniam temperans, sed simul humectans, quod hujus opè diluatur magis. Æruginosa Bilis, ex flavâ &

Sueco Pancreatico acido & acris, non tamen extremè acris, confluentibus producta, & diluta reddatur infirmior & interior.

CCXCI. Existimamus ergò anno superiore Aphthas frequentes habuisse ortum ex confluxu Bilis acris, & Succu Pancreatici similiter acris, unde viriosè simul Effervescentes Halitus excitarent naturæ mediæ, quin Humorem, Liquoremve constituerint non extremè acrem (Dysenteriam in quibusdam producentem, de quâ mox agemus) sed fractum acrem, qui Vomitu ad Os delatus Aphthas dederit ansam & ortum.

CCXCII. Utrumque autem Humorem notatum simul peccasse in multis, non semel jam evicimus in superioribus, tam ex Causis præcedentibus, quam Symptomatibus Affectum Epidemium nostrum comitantibus.

CCXCIII. Quoad Alvi Dejectionem, observatus 12. in multis Aegris tam in principio Affectus, quam postmodum etiam Alvi fluxus, & in paucissimis Dysenteria ipsa.

CCXCIV. Alvi fluxum deducimus hinc merito à Bile abundantiore & acriore Aeris æstui debita, sicut alias plerumque ab eadem ortum habet Diarrhœa, & maxime Biliosa, qualis fuit anno superiore.

CCXCV. Quoad Dysenteriam seriùs observatam, tribuenda ipsa tum eidem Bili notata, tum Sueco Pancreatico Acidiori, partim à similitum nimio usu & abusu, partim à subsequente Novembri mense frigore acris orto.

CCXCVI. In Dysenteria namque Ulcerantur, exedunturque Intestina, fitque tum Sanguinis, tum maxime Puris excretio copiosa: unde à tali Causâ producat, quæ Intestina exedere atque ulcus excitare apta est nata, ergò ab Humore acido.

CCXCVII. Quotquot proinde à solâ Bile quoquo modo per se corrupta & acriore factâ Dysenteriam deducunt, toto cœlo errant: postquam Sal lixivum Bilis acerrimum factum Gangranam quidem tum alibi, tum in tenui Intestino excitabit, nunquam Ulcus.

CCXCVIII. Est enim Ulcus Acidi, non Lixivi effectus: unde nisi Acidus & quidem Acris humor jungatur Bili, nunquam efficietur ab ipsâ Dysenteria, quam solus Humor valde Acidus & acer ad Intestinum delatus producat.

CCXCIX. Anno autem superiore qui pauci passi sunt Dysenteriam, illam Bili æruginosâ, ab Acido acris corruptâ, debuerunt.

CCC. Sed 13. Alvus in plerisque ab initio Affectus fuit Adstringens: & quidem propter Pituitam Glutinosa, Humoremque Austera à precedente frigore in Corpore abundantes; nec mox Bile ab æstu Aeris subsequente acriore factâ correctos aut devictos; verum illi resistentes, atque in status austeros ac tenaces mutatos Alvi excrementa indurantes; sicque Alvum adstringentes, atque propter urgentem calorem febrilem molestiam ægrorum & anxietates non parum augentes.

CCCI. Postquam verò partim ab Aeris æstu, & postea partim à calore febrili, partim à Medicamentis correcti, debellative fuere humores austeri & Glutinosi, reddita est quoque paulatim Alvis solutio.

CCCI. Notavimus 14. inter Symptomata molesta non tantum gravem Abdominis Distensionem, sed

Unde Anno 1669. Aphtharum haec.

Alvi fluxus & Dysenteria.

Alvi fluxus unde.

Dysenteria unde.

In eâ quid fiat, & quam exarnantur.

Dysenteriam non esse à Salâ Bili.

Ulcus est ab Acido, non à Lixivo.

Anno 1669. Dysenteria unde.

Alvus adstringens unde.

Abdominis distensio sensu.

sed etiam, quoniam illius Causæ occurrunt in Viris.

*Ejus nam-
men cor-
venien-
tius Suffo-
cacio Hypo-
chondriacæ.*
ccccxxviii. *Conveniens* ipsi nomen tri-
bui non posse *Suffocatione Hypochondriacæ*, cum in
 sinistro Hypochondrio habeat ortum, & familiare
 sit omnibus, qui decantant vexantur Affectione
 Hypochondriacæ.

*Cur ea
magis
Mulie-
res affi-
ciantur,
quam
Viri.*
ccccxxix. Afficiuntur autem hac Suffo-
 catione Mulieres, quam Viri, frequentius, quia
 sexus sui ratione variis sunt subjectæ molestis, ex
 quibus huic malo producendo apti generantur
 humores.

*Ejus can-
sa in hoc
affectu
Epidemio*
ccccxxx. Causa vero talis Suffocationis mul-
 tifaræ commodè potest deduci ex Humoribus an-
 no superiore in Aegris variis propter variam Aëris
 mutationem occurrentibus, ut alia Diætæ vitia
 non memorem, quæ tamen haud dubie illi quoque
 malo dederunt ansam in non paucis.

*Ejus can-
sa in hoc
affectu
Epidemio*
ccccxxxi. Inter Affectus nostri Epidemii Sym-
 ptomata notavimus 16. *Respirationem Difficilem*
 multis gravem.

*Ejus can-
sa Hali-
tus, &
Flatus
ad Cor
delati.*
ccccxxxii. Inter varias Respirationis difficilis
 Causas postrema non est *Halitus*, & imprimis *Flatus*
 una cum Sanguine ad Cor, & mox ad Pulmo-
 nes delatus, ibide nque tum in *Vasis*, tum in *paren-
 chymate*, ductus puta *inter arterias & venas* posi-
 tis hærens, atque Pulmonem aut discedens, aut di-
 stentum servans, sicque expirationem primæ ac
 proinde inspirationem quoque impediens.

*Ejus can-
sa Hali-
tus, &
Flatus
ad Cor
delati.*
ccccxxxiii. Halitus autem, Flatusque in
 Febrium Intermittentium initio, quin augmento,
 ipsoque statu vel vigore, ut & in multis Febribus
 continuis in tenui Intestino excitari, atque inde ad
 Cor & ultra deferri, notissimum est iis, qui Aegros
 suos exactè observant & ad singula ipsorum Sym-
 ptomata attendunt.

Incubus.
ccccxxxiv. Non defuit proinde anno supe-
 riore in Affectu nostro Epidemio causa difficilis
 respirationis, postquam & Intermittentibus &
 Continuis laborarunt plerique Febribus.

*Ejus can-
sa Hali-
tus, &
Flatus
ad Cor
delati.*
ccccxxxv. Nec tantum solâ difficili respira-
 tione laborarunt multi, verum 17. etiam Incubo
 nonnulli, & inter ipsos ego quoque, qui cum pa-
 roxy (mis febrilibus) repetens atque Somnolentiam
 simul excitans fuit mihi valde molestus, donec ip-
 sum agnoscens rogarem adstantes, ut tandem som-
 num, in quem tunc valde propendebam, intertur-
 barent ac impedirent, donec paroxysmo declinante
 in somnum suavem & commodum inciderem ab-
 sque omni Incubo.

*Ejus can-
sa Hali-
tus, &
Flatus
ad Cor
delati.*
ccccxxxvi. Observavi autem Incu-
 bum habuisse ortum ab *Halitibus melancholicis*,
 hoc est, *austeris* cum febrili paroxysmo in tenui
 Intestino excitatis, & non tantum ad Cor, verum
 ad Cerebrum quoque assurgentibus, atque ibi-
 dem tum Somnolentiam, tum hæc Insomnia produ-
 centibus.

*Et nar-
cotici.*
ccccxxxvii. Quoniam vero Somnus erat
 coactus, & aliquid narcotici redolens, judicavi hali-
 tus illas ex vitiosa, humoris austeri cum bile effe-
 vescentiâ oriundos etiam aliquid narcotici à bile
 accepisse: difficulter namque poterat impediri
 Somnus, tanta in ipsum erat proclivitas.

*Propen-
 sio in som-
 num à
Bile.*
ccccxxxviii. Quemadmodum verò à Bile
 concurrente deduco insuperabilem Aegro in Som-
 num propensionem, ita ab humore austero deduco
 anxietatem inexplicabilem insomnia sollicita, hoc
 est, incubum producentem.

ccccxxxix. Cum enim Somnus una cum Fo-
 bre invaderet non placidus, sed coactus & turba-
 tus, habitusque mentem Somno pene sopitam mul-
 tum angere, fieri non potuit, quin phantasmatum
 mira formarentur à mente, à quibus eadem rursus
 turbaretur, nec tamen quasi ebria se liberare posset
 ab ipsis: donec paulatim subsidentibus, aut discussis
 notariis halitibus ad se rediret mens. Spiritibus Ani-
 malibus existentibus aut productis denuo puriori-
 bus, & ad omnes functiones Animales rite obeun-
 das aptioribus.

ccccxl. Anxietas verò illa sentiebatur impri-
 mis circa præcordia propter halitus tam in tenui
 Intestino, quam Ventriculo hærentes, partes-
 que illas angentes.

ccccxli. Quapropter videntur Incubo affectis
 partes illæ pondere aliquo premi, tumque Hypo-
 chondrium comprimuntur ab aliqua persona exosa,
 vel quavis aliâ notâ vel ignotâ corpori insidente,
 atque Suffocationem nonnunquam minante, &
 imprimis, quando in dorsum decumbit æger, tunc
 enim promoveretur à plumarum calore halituum
 excitatio, quibus copiosius productis non mirum si
 angantur magis notatæ partes.

ccccxlii. Humoribus autem Austeri plures
 cause habuerunt locum in multis, nec tantum con-
 sideratio Incolarum tam universali malo & omnes
 pene afflicte oppressorum, & meus mali diutius
 duraturi, ceterosque similiter oppressuri, sed insu-
 per consideratio status privati, in quo versabantur
 cum suis plerique, ut & meus mali majoris, quin
 & memoria jacturæ passa in Sutorum obitu.

ccccxliii. Ex quibus omnibus non po-
 tuit non excitari Moror summus in multis, & ma-
 xime prudentibus, atque suos imprimis valde dili-
 gentibus.

ccccxliv. Mororis autem summi effectum
 esse Austeri productionem, non semel evici per ex-
 perientiam multiplicem.

ccccxlv. Quotquot igitur propter afflictio-
 nem, jacturamve privatam, publicamve Animi
 Morore afflicti sunt gravi, totidem auctum habue-
 runt in semetipsis humorem austerum, non tantum
 Incubo, sed aliis quoque modis, Vomitu puta auste-
 ri, alvo adstrictâ, Suffocatione Hypochondriacâ, &
 similibus se manifestantem.

ccccxlvi. Quia verò non tantum cum Incu-
 bo, sed absque ipso quoque Somnum passi sunt A-
 gri multi profundum, & insomnia multifaria, meri-
 to eorum 18. fecimus seorsim mentionem.

ccccxlvii. Quemadmodum Somnolentiam
 deducimus à Pituita, ita Somnum profundum atque
 Insomnia deducimus à Bile, quoties corrupta vim
 Narcoticam induit & Animales Functiones om-
 nes turbat, sive hoc fiat continue in Febribus Con-
 tinuis, sive per Intervalla in Febribus Intermitten-
 tibus.

ccccxlviii. Anno autem superiore ob frigus
 præcedens diuturnum Pituita fuit aucta in multis,
 unde in Somnum propensio & Somnolentia potuit
 produci.

ccccxlix. Postmodum autem succe-
 dente summo Aëris aestu aucta est similiter in om-
 nibus Bilis, à quâ propter Febrem tam inter-
 mittentem, quam continuam in plerisque or-
 tam, eadem ita corrupta est in multis ut Narco-
 ticam vim acceperit, & Pituitæ præexistenti jun-
 cta Somnum profundum excitavit cum Insomniis,
 quæ

*Erunt
modo.*

*Car inde
bo affe-
ctis vi-
dantur
præcor-
dialibus
quo pon-
dere pre-
mi.*

*Humoris
austeri
causa
plures.*

*Somnus
profundus
est in
somnia.*

*Somno-
lentia à
Pituita:
Somnus
profundus
est in
somnia
à Bile
corrupta*

quæ pro cæterorum humorum diversitate, pro cuiusvis occupationibus & sollicitudinibus diviveris plurimum differebant.

Vigilia capitisque dolor.
Ab eadem causa Effectus contrarii produci, & contra.
 CCCL. Addidimus 19. pluribus molestas *Vigilias* perdurantes. *Capitisque Dorem* intolerabilem Symptomata præcedentibus contraria: quod mirum videbitur iis, qui ab eadem Causâ Effectus contrarios nesciunt negantve produci, ut & Effectum eundem à causis contrariis.

CCCLI. Verum enim verò si tales attenti fuissent magis faciendis experimentis, quàm fingendis Chimæris, non haberent animum tot præjudiciis ægrum & ad benè Philosophandum ineptum.

CCCLII. Utique nil magis est ridiculum, quàm negare id, quod evidenti constat experientiâ, quia ejus rationem non capit Mens immerita commentis, & falsis præoccupata principiis & suppositis.

CCCLIII. Ut autem ad propositum accedamus, pernotum esse potest omnibus, qui anno superiore adfuerunt, aut præfuerunt ægris, plurimos laborasse somno profundo, plurimos *Vigiliis*: plurimos sensisse dolores capitis, aliarumve partium exquisitos plurimos nil talis esse passos: quinimò nonnullos successive vexatos fuisse hisce Symptomatibus contrariis.

CCCLIV. Quæ cum ita sint, quærenda istius diversitatis & contrarietatis ratio & causa.

Et quomodo id fiat.
 CCCLV. Utique idem modo eodem in idem agens contrarios effectus producatum, non est probabile; sed nil impedit, unum, idemque diversimodè agens in idem id efficere.

CCCLVI. Hoc ut magis pateat, dico non esse probabile, eosdem humores modo eodem in corpore humano se habentes & agentes producere contrarios effectus; sed nil obstat, eosdem humores modo diverso in corpore humano se habentes & agentes id efficere.

CCCLVII. Sic eadem Bilis eodem modo se habens & agens in corpore humano eodem modo itidem se habente non producat contrarios effectus; sed nil obstat, Bilem modo diverso se habentem, aut in corpore diversimodè se habente occurrentem & agentem producere contrarios effectus.

CCCLVIII. Bilis ergo anno superiore in omnibus quoad externum Aerem multum æstuantem corrupta & vitata produxit flatulentius in omnibus effectum similem.

CCCLIX. Quatenus autem Bilis eadem propter reliquas Diata partes se habuit modo diverso in diversis, produxit procul dubio in ipsis effectus diversos.

CCCLX. Sed eadem quoque Bilis propter humores ceteros diversimodè in diversis repertos produxit quoque hand dubie effectus diversos.

CCCLXI. Quinimò tum propter Bilem diversimodè se habentem in diversis, tum propter humores quoque diversimodè se habentes in ipsis produci poterunt aliquando effectus contrarii: quemadmodum id factum constat experientia multiplici.

CCCLXII. Sed in quonam constitit hac Bilis, Aliorumque Humorum diversitas; ut non tantum diversi, sed contrarii producti fuerint Effectus in ægris.

Somnus profundus cum insomnis turbulentis causa.
insomnis unde
 CCCLXIII. Docuimus modò, quænam fuerit Somni profundi cum insomnis turbulentis Causa, Bilis nempe Narcoticam vim nata secundum partem suam pinguem & Oleosam.

CCCLXIV. *Vigilia* autem ortum habuerunt ab eadem Bile, sed Acriore, nec à Pituitâ Glutinosa obusa, nec à pinguedine propriâ auctâ satis temperata; quin Effervescentiam in tenui Intestino, & Corde Acrem atque halitibus Acribus molestam producentem. Unde ad sensationem continuam, irremissamque coacta sunt Cerebri membrana, Somnusque interruptus aut impeditus.

CCCLXV. Dolor namque ab Acribus halitibus ad Cerebrum delatus & circa membranas hærentibus ibidem excitatus Somnum fugavit & *Vigilias* perennantes produxit.

CCCLXVI. A Bile igitur diversimodè se habente productus est in quibusdam Somnus Soporosus, in aliis *Vigilia*; quoniam in eodem nunc Somnus nunc *Vigilia*.

CCCLXVII. Quæ *Vigiliarum*, Doloris quoque causa fuit plerumque: at quæ Doloris fuit Causa, fuit semper quoque *Vigiliarum*.

CCCLXVIII. Dolor autem Capitis vehemens quamvis frequenter habuerit pro Causâ Bilem Acriorem vitiosè cum Lymphâ, Succove Pancreatico Effervescentem, atque halitus Acres Salinos caput petentes prominentem: potuit tamen aliquando etiam produci ab Acidis, itidemque Acribus halitibus, Lymphæ Succoque Pancreatico Acidioribus imprimis adscribendis; ac præsertim quando in febribus Intermittentibus frigus fuit vehementius propter Causas multiplices ex Diata vitis petendas, nec mox Aëris æstui, vel Bilis Acrimonie auctæ cedebant. Humores Acidiores.

CCCLXIX. Inter Symptomata in Affectu nostro gravia & molesta recensuimus 20. *Lassitudinem ac Defatigationem Corporis Spontaneam*, quæ sicut plerumque Febrim Intermittentium solet esse comes, ita in hac fuit non parùm importuna.

CCCLXX. Cum sit autem *Lassitudo* Symptoma consequens ut plurimum Corporis motum vehementem, aut etiam diuturnum, quo & Animales Spiritus consumuntur, & musculi multum exercantur fatiganturque, necesse est, ut aliquid alterutri vel utrique simile accidat corpori per talem Febrim Intermittentem.

CCCLXXI. Intermitte autem Febre non raro Spiritus Animales copiosè consumi, aut ipsorum saltem productionem novam impedi, nemo valdè mirabitur, qui consideraverit, non tantum *Vigiliis* perseverantibus & doloribus vehementibus, quin Corporis quoque agitatione continuâ perire atque exhausti plures Spiritus: verum propter humores vitatos turbare Functiones naturales omnes, Appetitum Ciborum prosterni aut corrumpi, Ventriculum, mox & Intestina ab assumptis Alimentis gravari, & quidem ad nauseam vel vomitum: Vires ab iisdem minime recreari aut refici; Sensus externos aquè ac internos sæpenumerò hebetari; Motum animale sardius, difficiliusque absolvi ac perfici: quæ omnia & Sanguificationem, & Animalium Spirituum Confectionem aut Secretionem arguunt læsas & labefactas.

CCCLXXII. Quid mirum proinde, si tunc Ægri patientur Lassitudinem ac Defatigationem talem, qualem solet producere Animalium Spirituum consumptio motum vehementem aut diuturnum Corporis subsequens?

Hhh 3 CCCLXXIII.

Alia
lium
visiofo-
rum
transla-
tione ad
arsum
muscu-
los.

CCCCXXIII. Præter hanc Causam Defatiga-
tionis & Lassitudinis spontaneæ in Febris In-
termittentibus, alia insuper occurrit haud con-
temnenda, Humorum nempe, Halituumque multi-
fariorum, & quidem visioforum translatio quaqu-
aversum ad ipsosque adeo artus, artuumque musculos,
musculorumque membranas, cæterasque partes val-
de sensiles; quæ ab ipsis tum gravantur, tum ro-
duntur ac mordentur, adeoque non minus defati-
gantur, ac si motu diuturno, aut vehementi essent
agitatae.

Dolor
laca-
rans ab
humori-
bus a-
criori-
bus.

CCCCXXIV. Quoties namque diutius, simul-
que vehementius agitatae sunt ac motæ partes,
toties dolore lacerante urgentur, quod videtur
adscribendum Humoribus propter Spirituum Ani-
malium magnam deperditionem motui notato de-
bitam Acrioribus, hoc est, minus temperatis, exi-
stentibus.

CCCCXXV. Cum verò Humores illi acriores
facti febres producant molestas, & continuas &
intermittentes, fieri nequit, ut ab iisdem humoribus
non rodantur, mordeanturque partes sensiles patian-
turque Affectionem similem Lassitudini modò de-
scriptæ.

Urina
multifa-
ria.

CCCCXXVI. Urinam quoque notavimus 21.
multisariam, plerumque satis rubentem, mox tur-
batam, & multum sedimentum idque varium depo-
nentem.

Ejus di-
versita-
tes unde

CCCCXXVII. Urina verò quemadmo-
dum pro materiâ suâ primariâ agnoscit Potum,
vel quicquid potulentum est, aut habetur in
Alimentis: ita diversitates suas omnes quoad Co-
lorem, Saporem, Odorem, Calorem, quin & Con-
sistentiam & Contenta multifaria, mutuatur ab
Effervescentiâ vitali in Corde factâ: quæ cum
pendeat tum ab ipso Sanguine undique ad dex-
trum Cordis Ventriculum refluyente, tum à Lym-
phâ undique itidem ad Cor affluente, tum à Bi-
le Sanguini ascendenti, meâ saltem sententiâ,
junctâ & itidem ad Cor confluyente, tum à Chylo
multisario post assumpta nuper Alimenta simili-
ter ad Cor delato, tum à peculiari Humore aut Li-
quore, quando Alimentis liber est Ventriculus, ex
Pituitâ Salivari in tenuibus Intestinis hærente,
Succoque Pancreatico ac Bile simul confluentibus
exurgente atque similiter per Venas lacteas, hinc
& Ductum Thoracicum ad Cor delato; ab illis om-
nibus ac singulis tam multis modis mutari solitis
non parùm alterari debet laudata in Corde San-
guinis Effervescencia vitalis, secernique ab ejus
massâ, quod Urina materia junctum non parùm ip-
sam mutet.

CCCCXXVIII. Quicquid igitur in Effervescen-
tiâ vitali secedit à Sanguine, tanquam ipsi heteroge-
neum, hominiquè nutriendo minus idoneum, id ipsum
jungitur facillè sero in renibus in Urinam secernèn-
do, percolandoque.

Urina

Coloru

beu à

Bile A-

criori.

In Febr-

ili con-

tinuis

& inter-

mitten-

tibus.

Quam-

diu in

perma-

neat:

CCCCXXIX. Color autem rubens debe-
tur semper, quando is à Rebus assumptis non
oritur, Bili Acriori & incendium in Sanguine au-
genti; siue permaneat idem in eo incendium, siue
idem paulò post aut seriùs minuatur, tollaturve ite-
rum.

CCCCXXX. Nam non tantùm in Febris con-
tinuis, plùs minùs ardentibus, sed Intermittentibus
quoque, durante scilicet Incendio febrili, Colore
rubeo tingi solet Urina.

CCCCXXXI. Qui color permanere solet in Uri-

nâ, nullo vel paucò secedente sedimento; quamdiu
Humorum noxiorum Febrim parientium nulla sit à
Sanguine secretio.

CCCCXXXII. Idem autem cum subsidente sedi-
mento ex parte saltem Urina liquorem deferit,
quamprimum desiderabilis contingit partium no-
xiarum à sanguinis massâ secretio.

CCCCXXXIII. Hæc secretio quando inchoata
est tantum, turbida redditur vel mox talis fit perma-
netque Urina; quæ iterum clarescit, quando eadem
secretio est magis absoluta, & sanitatem instantem
denunciat.

CCCCXXXIV. Observatur etiam Urina in
Febris Catarrhosis multis dictis, potiori autem
jure Gravedinosi vocandis, postquam individuus
Gravedinis gravioris est comes, reddita Clara &
rubens, quæ mox turbatur, & prout citius, se-
gniùsve iterum clarescit, turbulentamque opacita-
tem cum perspicuitate mutat, citius, segniùsve unâ
cum Gravedine superatum iri insultum febrilem
significat.

CCCCXXXV. Utroque autem modo &
Rubentes, & mox Turbatae sunt anno superiore
excretae Urinae, cum non pauci Gravedinosi labo-
rarint tunc febre, dum cæteri absque Gravedine
tum Intermittente, tum continuâ correpti fuerunt
febre.

CCCCXXXVI. Sedimentum quando copiosum
deponitur, levanturque Symptomata reliqua, si-
gnum est superari morbi, sed cum multâ humorum
immunditiâ conjuncti.

CCCCXXXVII. Ubi contrâ Sedimentum copio-
sum deponitur, nec levantur inde à cæteris Sympto-
matibus Aegri, signum est, non tantum periculosum,
aut sæpè quoque lethalem esse morbum.

CCCCXXXVIII. Ex quibus facillè patet, quid de
Sedimento paucò sit judicandum.

CCCCXXXIX. Prout autem Colore,
Consistentiâ, & similibus qualitatibus variat Se-
dimentum, Spes quoque aut Metus non parùm va-
riabit.

CCCCXC. Sedimentum namque Album ac æquale
laudatur; sicut culpatur, quò magis recedit ab al-
bedine, occurritque rubrum, lividum vel nigrum;
aut inæquale.

CCCCXCI. Color Urina naturali maximè similis
testatur, si cætera Symptomata ritè se habeant, ad
sanitatem properare Aegrum, fierique Sanguifica-
tionem naturali fere similem.

CCCCXCII. Contrâ Color valdè rubens testa-
tur magnum in Sanguine Incendium, Bilemque
solito acriorem, ac nonnunquam simul pingui-
orem; siue per se acris exultat, siue ratione Succii
Pancreatici malè se habentis, ac proinde viciosam
in tenui intestino Effervescenciam excitantis talis
evadat.

CCCCXCIII. Rursus Color Aquens, à quo Cruda
nominatur Urina, diminutum in Sanguine calo-
rem indicat, Bilemque inertiolem aut oppressam
testatur.

CCCCXCIV. Si cui Urinam gustare libeat, ejus
Sapor valdè salsus debetur Bili & Lymphæ satis
Acribus, & satis arctè in Effervescentiâ in Corde
simul adunatis.

CCCCXCV. Amarus verò Urinae Sapor debetur
haud dubiè Bili abundanti & minùs arctè cum
Lymphâ in vitali Effervescentiâ junctæ, ideoque
Saporem suum in Urinâ servant.

CCCCXCVI.

Quan-
do eva-
nescat,

Urina
turbida
& clara
unde.

Urina
constitu-
tio in Fe-
bris
Catarr-
hosis.

Urina
affec-
tu
Epidem-
io.

Sedimen-
tum co-
piosum,
quale si-
gnum.

Sedimen-
tum
paucum
quale si-
gnum
Ejus co-
lor, consi-
stentia,
&c.

Color
urina
naturali
similis
quid
significat
Color
valdè
rubens
quid si-
gnificat

Quid
color
aquens.

Urina
sapor
salsus
unde.

Ama-
rus unde.

- Acidus unde.* cccxcvi. *Acidus* autem *Urinæ Sapor* ortum habet à *Lymphâ acidiore*, ac minùs arctè cum *Bile* in eadè *vitali Effervescentiâ mixtâ*, ideoque *Aciditatem Suam* in *Urinam* transfere-
nte.
- Urina Odor gravis quid significet.* cccxcvii. *Odor Urinæ gravis & ingratus* in-
dicat *Effervescentiâ vitalem valdè vitiosam*. Cor-
ruptionemque in *Sanguine* valdè noxiam, pericu-
losamque.
- Urina ardorem conjunctum habens unde.* cccxcviii. *Urina* in sui *emissione ardorem*
conjunctum habens accepta ferenda est *Acrimo-
niâ qualicunque*, ac præsertim *Biliofâ* in eâ re-
pertâ.
- Frigus conjunctum habens unde.* cccxcix. *Contrâ cum frigoris sensu reddita Uri-
na* tribuenda videtur humori *Acido*, sed non valdè
Acri; præsertim quando ipsi aliquid admistum *Pi-
tuitæ* non valdè *Glutinosa*.
- Consistentia urina crassior unde.* cccx. *Consistentia Urina crassior* debetur
multo *Sali* ei admisto in *Effervescentiâ vitali* à
Sanguine secreto, aut à *Chylo* exorto: Unde *Uri-
na* paulò post *Alimentorum Fermentatorum* ad
Intestina propulsionem, *Chylique* à *Fœcibus Al-
vi* secretionem, mox & ad *Cor deductionem* pro-
diens *Crassior* esse solet, ut & in *Febrium Declina-
tione*.
- Tenuior unde.* cccxi. *Contrâ Tenuior Urina* sequitur pauci
Salis in *Effervescentiâ vitali* à *Sanguine* secessum:
quod in *Febrium* initiis solet contingere, quo
tempore *Sanguineæ* massæ intimiùs conjuncti sunt
Humores omnes.
- Urina contenta varia.* cccxii. Quoad *Contenta ipsa*, eorundemque
Colorem, *Odorem*, *Consistentiam*, *Figuram*, *Si-
tum* & quæ sunt plura, non parùm observantur
variare ipsa pro *diversis Febrium temporibus*, *Hu-
moribus* maximè peccantibus, & *Diatâ*, ut & *Medi-
camentis*.
- Fundum quam petant.* cccxiii. *Fundum* namquè petunt, *Sedi-
mentique* nomen obtinent, quæ magis sunt
Terrestria, *Glutinosa*, & *Salsa*, sed prædictis
juncta.
- Superficiem quam nam.* cccxiv. *Superficiem* contrâ legunt, quæ sunt
maximè *Pinguia* & *Volatilia*.
- In medio quam ferantur.* cccv. *In medio* feruntur, quæ sunt naturæ
mediæ.
- Eorum consistentia aqua-
lis albi-
câs quid
significet.* cccvi. *Consistentiam* quæ habent magis æ-
qualem, *Coloremque albicantem*, laudantur maximè,
cùm spem faciant restitutionis ægrorum, sintque si-
gnum, restaurati ac redintegrati *Effervescentiâ*
vitalem.
- Quid inæqua-
lis, & co-
lor ab
albo rece-
dent.* cccvii. *Contrâ*, quorum *Consistentia* est
Inæqualis, & *Color ab albo multum recedens*, si-
gnificant viciatam multum *vitam* *Effervescen-
tiam*, ideoque in pejus ruere *Ægrorum* res; un-
de, quò recessus ille major est, eò periculum urget
majus.
- Fator Sedimenti quid in-
dicet.* cccviii. *Fator Sedimenti* corruptionem ali-
quam, si non in *Sanguine*, saltem in *Renibus* aut
Vesicâ existere indicat.
- Arenulæ ubique in Urinâ & ejus consentis Earum color varius.* cccix. *Arenulæ* solas inter *Contenta* ubique
observavi, nec tantum in *Urinæ* fundo, verum in
superficie quoque ac medio, quin lateribus *Vaso-
rum*, ut & inter *contenta* reliqua omnia.
- ccccx. *Color arenularum* apparet varius, nunc
rubens, nunc *flavus*, nunc *cinereus*, nunc *albus*: mi-
nùs noxius *rubens*, pejor *albus*.
- Figura diversa.* cccxi. *Figura* quoque *ipsarum* est di-
versa, nunc *globosa*, nunc *diversimodè angu-
laris*.
- ccccxii. *Calculi* quoque *maiores*, *minores*— *Calculi*
que cum *Urinis* excreti varii occurrunt *colore*, *figu-
râ*, *duritiâ*.
- ccccxiii. *Color* plerumque ex *flavo cinereus* *Eorum*
existit, aliquando magis ad *albedinem* tendens, qui *color*.
pejor, uri *flavior* minùs *malus*.
- ccccxiv. *Figura* non rarò est *oblonga*, vel *Figura*.
etiam *ovalis*, subinde *sphærica*, & aliquando variis
superficiebus planis multifaria, plùsque aut minùs
regularis, *retraëdra*, *cubica*; vel *mixta*, *conica*, *cy-
lindrica*, &c.
- ccccxv. *Durities* quoque *Calculorum* varia *Durities*
est, cùm aliqui occurrant *friabiles*, alii valdè *solidi*,
& sic porro.
- ccccxvi. Sed ista omnia ex *professo tractare*
non est hujus loci *primaria* verò *capita* paucè atti-
gisse sufficiat.
- ccccxvii. Inter *Affectûs* nostri *Epidemii Virium*
Symptomata recensuimus 22. *Virium omnium De-
jectionem ac Prostrationem stupendam*, & quidem
tantam, ut *vix longo tempore ipsas recuperare potue-
rint Ægri*.
- ccccxviii. *Vires* consideramus & *Vitales*, & *Vires de-
Animales*, utrasque tunc *prostratas*.
- ccccxix. *Vitales* voco *vires*, quæ sunt *Vitales*
ad *vitam sustentandam* necessariæ, quas, si quis
malit, *Naturales* quoque haud ineptè vocave-
rit.
- ccccxx. Ad *Vitales*, *Naturalesque Vires* re- *Ad em-
ferendus* primo & *primario loco Effervescens San-
guis* in *dextro Cordis Ventriculo*; quatenus *ab illo*
non tantum Vita *immediatè pendet*, verum *Consi-
nentes* quoque *partes omnes nutriuntur*, quin *Con-
sistentia omnia originem trahunt*.
- ccccxxi. Ad easdem *Vires Naturales* refe- *2. Fer-
rimus* 2. *Fermentata in Ventriculo Alimenta*; ut &
secretum ex ipsis in *tenui Intestino Chylum*, qui
exinde *transcolatur* in *Vasa lactea*, hinc & *transfer-
tur* ad *Cor*, quò ex ipso *conserveatur ac renoveatur*
Sanguis.
- ccccxxii. Ad easdem *Vires vitales* puto re- *3. Biliæ.*
ferendam 3. *Bilem* in *Hepate* à *Sanguine* quovis
tandem modo *secretam* tum ad *Sanguinis Efferves-
centiam* in *Corde*, tum ad *Chyli secretionem* in *te-
nui intestino*, tum ad *Liquoris peculiariis confectio-
nem* ibidem non tantum *utilem*, verum *necessariam*
quoque.
- ccccxxiii. Ad easdem *Vitales vires* arbi- *4. Lym-
tror* referendam 4. *Lympham* in *Conglobatis Glandu-
lis preparatam*, & continuè per *vasa sua* simi-
liter ad *dextrum Cordis ventriculum delatam*, *vi-
talemque* in eo *Effervescentiâ cum Bile produ-
centem*.
- ccccxxiv. Ad easdem *Vires vitales* existimo
referendum 5. *Succum Pancreaticum* in *Conglome-
ratis Pancreatis Glandulis preparatum*, atque unà
cum *Bile* in *tenui Intestino* *effervescentem*, atque
laudatum modò, *Liquorem peculiarem*, qui meâ
conjecturâ *Consistentiam Sanguini confert*, im-
p-
mis constituentem.
- ccccxxv. Ad easdem *Vires vitales* ju- *6. Saliva*
dico referendam 6. *Salivam* continuè *degluti-
tam*, & non tantum in *ore*, ast in *ventriculo*
quoque *assumptis alimentis admistam*, eorun-
demque *Fermentationem* præcipuè *efficientem*: at-
que in *tenui Intestino Pituitæ* nomine notam, ad
memorati modò *Liquoris confectioem* concurren-
tem.

9. Ani-
malis Spi-
ritus &
quatuor-
nus.

CCCCXXVI. Possunt ac debent forsan ad vitales vires referri 7. *Animalis Spiritus*, quatenus non tantum concurrunt ad recensitorum modum Humorum variorum: *Bilis*, *Lympha*, *Succi Pancreatici* & *Saliva*, confectionem; ast insuper inserviunt motui Labiorum, Maxillæ inferioris, Linguz, Oesophagi, Ventriculi, Intestinarum, Valorum omnium, Cordisque adeo ipsius quoque, in Alimentorum Assumptione, Contritione, Deglutatione, propulsione, Transcolatione, ut & Sanguinis quaquaversum propulsione ad Vitæ conservationem tam necessariis.

Anima-
les Vires
quatuor-
nus.

CCCCXXVII. *Animales Vires* vocandas existimo, quæ non tam sunt ad vitam necessariæ, quam utiles ad vitam præstandam beatiorē.

Vitæ bea-
tiorē
quatuor-
faciunt.

CCCCXXVIII. *Vitam* quæ faciunt beatiorē, *Sensus* tam externi sunt, quam interni: ut est *Motus Animi & Corporis*, animalis dictus.

Sensibus
externis
quatuor-
serviant.

CCCCXXIX. *Sensibus externis* serviunt 1. *Sensoria*, *Oculi*, *Aures*, *Nares*, *Lingua cum Palato*, & *Membranz*. 2. *Nervi*. 3. *Cerebrum ac Cerebellum*. 4. *Spiritus Animales*.

Que-
nam in-
ternis.

CCCCXXX. *Sensibus Internis* arbitror ministrare *Cerebrum cum Cerebello*, atque *Spiritus Animales*.

Que-
nam
Animi
motibus.

CCCCXXXI. An *Motibus Animi* serviunt *Spiritus Animales*, aliæque *Corporis partes*, dubito; quamvis non dubitem, plurimum ab ipsis agitari sæpe *Animales Spiritus*, & alterari *Humores omnes*, ac cum ipsis *Partes Continentes*.

Que-
nam cor-
poris mo-
tibus.

CCCCXXXII. *Animali Corporis Motui* serviunt 1. *Musculi*. 2. *Nervi*. 3. *Cerebrum ac Cerebellum*. 4. *Spiritus Animales*, & 5. *Ossa, vel Partes movenda*.

Virium
prostra-
tio unde.

CCCCXXXIII. Cum tam multa constituent *Vires nostras & Vitales*, & *Animales*, concurrant saltem ad ipsas constituendas, conservandasque, fuerintque utæque anno superiore in *Agris* tam notabiliter prostratæ, investigandum porro, unde originem habuerit eadem virium prostratio.

Quando
vires di-
cantur
prostratæ

CCCCXXXIV. Nam prostrata dicendæ sunt *Vires hæc tum Vitales*, tum *Animales*, quoties *Partes tam Continentes*, quam *Contenta ad Functiones memoratas exercendas necessaria à statu naturali eousque recesserunt*, ut *Functiones illas vel in totum*, vel saltem *maximè ex parte* nequeant producere.

1. San-
guis à
quibus
ineptus
factus.

CCCCXXXV. Et 1. quidem *Sanguis* factus est ineptus Effervescentiæ vitali rite subeundæ propter *Humores plures* ad dictam Effervescentiam efficiendam concurrentes vitiatos, & imprimis *Massam ipsam Sanguineam* multis modis malè affectam, tum immediatè ab ipsis *Solis radiis* tandiu ardentibus, tum mediatè à notatis modò *Humoribus* vitium suum Sanguini communicantibus.

2. Chyli
defectus
& vitium
unde.

CCCCXXXVI. 2. *Alimenta* sicut à multis fuerint fastidiosa, nec proinde assumpta, unde *Chyli defectus* fuit ad Sanguinem reparandum; ita, quoties assumpta fuerint à quibusdam, perperam fuerint in *Ventriculo fermentata*, unde ne tunc quoque *Chylus* laudabilis secerni potuit & ad Cor deferri pro Sanguinis continuè pereuntis refectione: idque propter *Salivam* viciatam, ut & *Bilem* non raro ad *Ventriculum* assurgentem, atque *Appetitum* non minùs corrumpentem, quam *Fermentationem Alimentorum* viciantem.

CCCCXXXVII. 3. *Bilis*, quemadmodum dictum in superioribus, *Acrior est facta & Volatilior à Solis Radiis* tantum & tandiu durantem *Assum in Aëre* excitantibus.

3. Bilis
unde a-
crior &
volati-
lior.

CCCCXXXVIII. 4. *Lympha* in non paucis à *Frigore* summo in Aëre occurrente ante noxium illum *Solis æstus* reddita est *Acrior*, hoc est, *Acrior*, ideoque vitali Effervescentiæ blandæ promovendæ ineptior, quin ob *Bilem* paulò post *Acriorem* factam Effervescentiæ noxiæ ac vehementiori procurandæ nimis apta.

4. Lym-
pha aci-
dior mu-
di.

CCCCXXXIX. 5. *Succus Pancreaticus*, quem sæpius docui pro *Melancholica Veterum Humore* omnino habendum, ab eodem *Frigore* prævio *Acrimoniam* noxiā est nactus; hinc tum *Intestinalem*, tum *Vitalem* læsit Effervescentiam.

5. Pan-
creaticus
Succus
acriter
unde.

CCCCXL. 6. *Saliva* & à præcedente *Frigore* magno, diuturnoque, & à subsequente *Calore* summo, itidemque diutino inspissata fuit & noxia facta, suisque munitis probè obeundis inepta.

6. Saliva
unde vi-
ciata.

CCCCXLI. 7. *Animales Spiritus* non tam impediti fuerunt à præcedente *Frigore*, quam consumpti ab *Æstu* subsequente; unde *Humores omnes* minùs potuere ab ipsis temperari, partiumque *Motus naturalis* absolvi.

7. Ani-
males
Spiritus
unde con-
sumpti.

CCCCXLII. *Vires autem Animales* quod attinet, 1. in externorum *Sensuum Sensoris* notabilis mutatio in paucis observata; ut nec 2. in *Nervis*: ast 3. ob *Febres* tam *Intermittentes*, quam *Continuas* in *Cerebro ac Cerebello*; ut & 4. in *Spiritibus Animalibus* tam *Consumptis*; quam multis modis ab ascendentibus *Halilibus* conturbatis & infectis; sed 5. in corpore fuere objecta plura, *Humores* sc. à quibus *Dolor* per *Distensionem*, *Acrimoniam*, *Frigus*, *Ardorem*, ac similia fuit productus.

Vires A-
nimales
læse in
Sensibus
externis
unde.

CCCCXLIII. *Internos Sensus* si spectes, hinc similiter culpamus malè affectum *Cerebrum ac Cerebellum*; malè affectos *Spiritus Animales*; unde *Somnia turbulenta & Deliria* ortum habuerunt.

In Sen-
sibus
internis
unde.

CCCCXLIV. *Animi Motus* varii fuerunt in *Agris*, & imprimis *Moror* ratione malorum præsentium, & *Metus* ratione malorum futurorum, ac non minùs prævisorum, quam formidatorum; quos graviores fecerunt *Animales Spiritus* malè constituti; quemadmodum vicissim non parum sunt à notatis pathematis affecti malè, conturbatique in motu suo *Animales Spiritus*.

Animi
Motus
quoniam
in Agris
reperiuntur.

CCCCXLV. Quoad *Corporis Motum Animalem* in paucis labefactatus fuit ratione *Musculorum*, aut *Nervorum*, aut partium movendarum, nisi diutius perseverante malo; in pluribus ratione *Cerebri Cerebellique*, atque *Spirituum Animalium* malè affectorum: sicut modò dictum.

Corporis
motus
quomodo
labefa-
ctus.

CCCCXLVI. Adeo ut sic ex jam dictis pateat omnibus prostratarum Virium omnium ratio & Causa vera.

CCCCXLVII. Eadem longo tempore non potuerunt reparari, tum propter *Humores omnes una cum Sanguine* in Corpore vitiatos tum propter *Causas externas* in notabili excessu peccantes, & diu ita permanentes: nam sicut *Æstum Aëris* summum ac longum præcessit, ita eundem consecutum est *Frigus* grande ac diuturnum.

Quare
Vires cito
non po-
tuerunt
reparari.

CCCCXLVIII.

Recidiva frequen-
tes unde. Colic ex alvum. Inter affectus nostri Epidemii
Symptomata recensuimus 23. *Recidiva frequen-*
tes, ad minimum. Dixit: vitium obvenientes;
Unde non parum turbati sunt plerique, ac si
malum esset insuperabile. Fatigati namque fue-
re illi quoque a Medicamentorum assumptione,
qui prae aliis facile poterant quibusvis uti; unde
recidivam patientes aversebantur tandem reme-
dia, & dolebant, se tam facile in affectum inci-
dere eundem, ac plerumque graviorem, multique
lethalem.

CCCCXLIX. *Recidivorum* autem istarum *Causa* fuit *omnium* penè *Humorum* *Constitutio* in *ple-*
risque *laxa*, nec tam facile proinde in *statum* *natu-*
ralem *reducibilis*. Unde quamvis multi liberarentur à febre tam *Intermittente*, quam *Continua*, le-
varenturque *gravioribus* suis *Symptomatibus* ;
non dum tamen erant *Sani*, quoniam *Humorum* va-
riorum *vitium* *varium* non poterat subito emenda-
ri, nec proinde ipsorum *vires* in *Humoribus* ma-
ximè *consistentes* *renovari*. Hinc non mirum, si
ad leve parvum in diatrâ ortatum incidebant ple-
rique in *novas* *febres* nunc *Continuas* ; nunc *in-*
termittentes, *Symptomataque* *priora* *redderentur*
non raro *prioribus* *graviora* & *peticulosiora*, &
tam sæpè *lethalia*.

Correc-
dras
patien-
tur hami-
nes.

cccc. Si namque maxima Virium nostra-
rum pars consistat in laudabili Humorum omnium
Dispositione, sicut diximus nuperrimè, quoties illi
Humores nondum sunt omnibus modis emendati,
toties debiles censentur ac sunt tales Homines;
quin ad affectum difficilem, gravemque perferen-
dum, superandumque minùs apti; quemadmodum
eo ipso dispositi sunt, ut in quemvis affectum citius,
graviusque incident.

Cur facili quivis quovis patiatur affectum

CCCCCL. Vitium namque varium in vasis Humoribus existens Causa est, cur facili quivis quemvis patiatur affectum, quippe qui tunc offendit in tali corpore Humores, qui aditum ipsi faciliunt, ipsumque foveant.

ccccxi. Adde quod permanente in Aëre Cau-
sâ Communi affectus præcedentis, atque in plures
continuè savientis, admodum facile renovari po-
test idem in Hominibus necdum ex hoc naufragio
planè emerfis, verùm adhucdum cum ipso ex parte
luctantibus:

eccellit. Nec mirum, facile delinqui à con-
valescentibus, atque omnia penè adhuc fastidien-
tibus in hac vel illâ Dietæ. partè; in quibus tunc
minimum erratum plus solet nocere; quàm aliàs
ubi validi sunt habentque Humores omnes benè
constitutos, erratum maximum.

ccccly. Inter Symptomata Epidemii nostri Affectus notavimus 24. *Abortum* plerisque *Gravidis oboritur*, adeoque frequentem; ut *pauci* vivos, *paucissima* vitales ediderint *Fœtus*: quod nunquam evenit, nisi in Affectibus gravissimis & periculosissimis, qualis etiam fuit noster Epidemicus.

*Ejus cau-
sa Bilis
multum
acris &
volatilis.* **ECCCLV.** Causam ejus si quis me roget,
dicam id evenisse imprimis propter *Bilem multum
Acrem ac Volatilem*, non tantum maternum, sed
maximè Fortis Sanguinem fluidiorem præstan-
tem.

Et quomodo. cccclvi. Maternus, præsertim ad Uterum delatus Sanguis fluidior, cur laxius Utero adhererit Placenta, hinc & totus Fœtus, in causâ fuit; quapropter facillè potuit sequi abortus,

concurrēte imprimis Foetus Languore ac Debi-
litate.

ccccvii. *Languentes, & ideo Debiles fuisse*
plerosque Fœtus vincit plerorumque Mortis paulo
post natiuitatem supervensens, etiam ubi ordinatio
nati sunt tempore.

CCCLVIII. *Languorem* istum, *Debilitatem*que *Fœdum* adscribimus *Maternæ Sanguini* plurimum vitiato, & quidem ob *Causas* nuper quodque in *Virium prostratione* propositas.

LIBELLIX. Non potuit namque conservari
robur Fœtus, Materno Sanguine existente modis
omnibus ita viciatò, ut Matres diu pergerent lan-
guere, ad seignius restaurari.

ccccxi. Observati sunt 25. in Agris nonnullis *Dolores Vagi*, & modò has, modò illas Partes efficientes.

C O C C A R I. Dolores illi orrum habuerunt
quandoque ab *Humoribus*, *Halitibus* acerbis
Partes sensiles rodentibus, atque sic Dolorem in
illis parientibus, quandoque à *Flaribus* Partes di-
tendentibus, atque sic quoque Dolorem produ-
centibus.

CCCCXII. Quemadmodum autem plerique Humores acres confluunt ad tenue Intestinum, Bili-
is, Succusque Pancreaticus, ita in illo confluxu
ritiosè, ideò effervescentes nunc Halitus, nunc
Flatūs excitant; qui non minùs, quàm Humores ipsi
um in eodem Intestino, tum in annexo Crasso,
um in proximo Ventriculo & Anxietates, & Di-
tensiones, & Rosiones producere solent; quin per
Lacteas Venas festinantes ad cor, ibidem turbant
Effervescentiam viralem: Anxietates, Difficilem-
que in Pulmonibus Respirationem efficientes;
ulteriùs autem cum Sanguine ad Partes quasvis
delati & in Capite, & in Artubus Dolores patiunt
varios;

ccccxiii. Docuimus autem in superiori-
bus, & Bilem fuisse acrem factam ob Aetum Aëris
humidum; & Lympham, Succumque Pancreati-
cum fuisse similiter actiores factos. ob Frigus Aë-
ris grave tam præcedens, quam subsequens illum
aetum.

CCCCXIV. Vagi autem fuere notati
Dolores, hoc est, nunc hanc, mox aliam Par-
tem occupantes, propter *Halitum*, *Flammam*,
ne, quin & *Humorum* quoque *Volatilitatem* ac
Mobilitatem magnam, propter quam potuerunt fa-
cile locum mutare, atque ex unâ parte transferri ad
aliam.

ccccxv. Notavimus 26. fuisse nonnullis molestos *Morus Convulsiva*, & ipsos itidem *ed-*
osur & *spasmos flaccidos* ad nuperi veris finem,
quin aestare quoque in quibusdam perdurantes,
gravescere.

CCCCXVII. *Canen/ſus* quidem *Morus* *Pa-*
educimus ab *Halitibus* *Aſtribus* quaquaversum
um Sanguine, ac imprimis ad Nervorum pinci-
ia, ubi fuere magis unversales; aut quosvis
Nervos, ubi fuere iidem magis particulares, de-
atis, ipsosque rodentibus, atque ad Spiritus Ani-
males majori copiâ per ipsos mittendos cogenti-
us.

ccccxviii Qui Halitus quemadmodum
non semper ad ejusdem membri nervos fereban-
tur, ipsosque rodebant, sed in aliis postea membris
notus similes producebant, ita fuere dicti *Morus*
conuni, sive vagi. ...

CCCCXLXVIII

Spasmi
flatulentus
unde

CCCCCLXVIII. Rursus, quemadmodum ab Acribus Halitibus Nervos mordentibus deducimus Motus Convulsivos, ita à Flatibus similiter quaquaversum cum Sanguine delatis, atque in Partium quarumvis substantiâ facile hærentibus, & in musculorum membra contorquentium spatia sese insinuantibus, nec facile inde recedentibus deducimus Spasmodum flatulentum, tam sæpe multos in loco invadentem, idque propter flatuum tecti calore mobiliore factos, excitatosque.

Halitus
& Ma-
lignum fre-
quentium
causa.

CCCCCLXIX. Causam verò tam Halituum, quam Flatuum frequentium non semel demonstravimus in superioribus, Effervescentiam, puta Febrilem, aliâve acriorem in tenui Intestino; ut & Pituitæ Glutinosa diductionem in flatus à Bile Acriore.

Flatuum
tenaces
unde pro-
ducti.

CCCCCLXX. Cum verò Aëstui summo successe- rit deinde frigus vehemens ad diuturnum, sub ini- tium Hyemis, auctum frigus diu permanens Pitui- tæ Glutinositatem auxit, quapropter copiosiores producti hoc anno quoque in multis, & quaquaver- sum propulsi Flatuum tenaces in quodvis spatium per musculos sibi factum se insinuantes, sicque Spasmodum molestissimum, & dolorem gravissimum patientes.

Macula
Scorbuti-
ca.

CCCCCLXXI. Observata sunt quoque 27. inclinante ac diminuto Affectu Epidemio Macula Scorbutica in prædispositis majore copia erum- pentes.

Scorbu-
tus qui-
bus locis
Ende-
miis.
Ejus
causa.

CCCCCLXXII. Nec mirum, postquam Scorbutus in locis paludosis & maritimis Ende- miis se cuiusvis Affectui copulat libenter atque fa- cile.

Macula
Scorbuti-
ca.
Sanguinis
Eruptiones
unde

CCCCCLXXIII. Scorbuto autem fovendo, quin excitando faventissima fuit Humorum om- nium ac singulorum corruptio in superioribus non semel notata; quæ proinde facilius potuit in Scor- buto affectis augere ipsius malitiam & promovere Macularum Scorbuticarum eruptionem abundan- tiorem.

CCCCCLXXIV. Observata sunt in qui- busdam 28. Sanguinis Eruptiones, tum per Nares, sive Hemorrhagia, tum per Anum: sive Hemor- rhoides.

CCCCCLXXV. Sanguis erumpit facile fluidior ac tenuior, hoc est, Biliosior.

CCCCCLXXVI. Biliosior est factus Sanguis ab Aëstui vehementi & diuturno.

CCCCCLXXVII. Atque ista fuere Symptomata præcipua, quæ durante Aëris Aëstu, & ante urgens deinde Frigus affectere nostros Aëros: Ubi autem auctum est in Aëre Frigus, idque similiter grave & acre, alia quoque supervenere Aëris Sympto- mata.

Febris
Lentæ

CCCCCLXXVIII. Unde in nonnullis 29. à Morbo præcedente nondum liberis mutata sunt Febres in Lentas, nunc quotidie, nunc alternis tantum diebus per novos Paroxysmos Aëris mo- lestas.

Quæ
nam re-
ducuntur.

CCCCCLXXIX. Lentas voco Febris, quæ nec Frigore Aëri, nec Ardore urente afficiunt Aëros, sed blandiora producant Symptomata, vires inter- rim Aërorum sensim conficiunt.

Unde or-
ta.

CCCCCLXXX. Ortum autem suum debuerunt hæ Febres Lentæ Bili ab urgente Frigore gravi reusæ, atque Lympha non minus quam Succo Pan- creatico Acidioribus iterum factis, ut & Pituita Glutinosa reddita, atque singulorum notatorum.

æstui Aëris moniam retardanti; unde exaltabatur quidem Febrilis Paroxysmus, non item Frigus in- tensum, sed frigusculum tantum, non Calor ardens, sed satis blandus.

CCCCCLXXXI. Perdurabant autem hæ Febres propter Pituitam Glutinosa in corpore produ- ctam, & Humoribus primario atque maxime pec- cantibus se admiscerent.

CCCCCLXXXII. Vires interim magis deficie- bant, quam recrebantur, propter Humores omnes etiam tunc vitiosos, vitiatosve; nec ab illa Aëris mutatione correctos, emendatosve.

CCCCCLXXXIII. Sed 30. admodum multi & ipsa hyeme, & ipso vere, quin subsequente Aësta- te, & hoc etiam Autumno inciderunt in Febrim Quartanam, nunc simplicem, mox duplicem, aut triplicem.

CCCCCLXXXIV. Febris autem hujus Causa pe- tenda omnino à Pituita propter frigus Hyemis ac Veris Aëre Glutinosa & copiosiore facta, ut nunc non addam plura in cæteris Diata (Aëris præter- tim frigidioris) partibus patata errata, quæ non parum facilitarunt & promoverunt tenacis Pituita proveniunt.

CCCCCLXXXV. A Pituita verò tenaci excitata in Pancreatis Ductibus Lateralibus Obstructiones fuere magis continuæ, solutæque difficiles, unde serius potuere à collecto in ipsis, Aëriorique idèò facto Succo Melancholico perforari, Paroxysmi- que novi excitari.

CCCCCLXXXVI. Quemadmodum quatuorvis Febrim Intermitterentium: sic Quartanarum quo- que Duplicitas, Triplicitasve debetur pluribus Du- ctibus Lateralibus eodem tempore obstructis, diversis tamen refferatis.

CCCCCLXXXVII. Refferantur diversis temporibus & diebus diversi Ductus Laterales si- mul obstructi; quoniam diversis temporibus ac diebus facta sunt ac producta in ipsis notata Obstru- ctiones.

CCCCCLXXXVIII. Ut alias nunc silentio præ- teream Causas subinde forsan locum habentes, exi- stimo frequentius contingere diversis à paroxysmi prima Quartana diebus novis in aliis Ductibus Obstructiones propter frigus imprudenter circa Lumborum regionem admissum, & quidem durante Sudore in Paroxysmi Declinatione plurimum sponte aut ante propulso.

CCCCCLXXXIX. Admittitur circa Lum- borum Regionem Frigus, quoties aut in totum removensur Tegumenta, aut saltem in Corporis agitatione aut dejectione attolluntur plus minus ea- dem, imprimis quando decumbentes prius in dor- sum Aëri se cum impetu coniciunt in alterutrum latus.

CCCCXC. Fuere autem istæ Quartanæ duran- te Hyeme ac Vere curari difficiles, faciliiores Aëstate atque hoc Autumno.

CCCCCXCI. Id factum, quoniam tota Hyeme ac Vere adhuc minimè correcti erant Humores omnes, unde quamvis plures liberarentur Paroxys- mis Febrilibus, incidebant paulò post in novos, & quidem ratione pituitæ Glutinosa & Ductibus Pancreaticis remotæ, ac in Sanguinis malsæ & te- nui Intestino restitantis, ac novam Obstructionem facile ac brevi post patientis.

CCCCXCII. In quibus verò vel Diata conveniente, vel Medicamentis aptis correctæ fuere.

Quæ
perdura-
bant.

Quæ
vires defi-
ciebant.

Febris
Quartana
nunc multi-
plex.

Ejus
causa.

Febrim
duplici-
tas & tri-
plicitas
quibus
debeat

Novam
quartan-
am prius
superve-
nire ob
frigus
circa
Lumbo-
rum regio-
nem ad-
missum:
Hoc quæ-
do admi-
nistratur.

Quartanæ
nunc Hy-
eme &
Vere co-
rari diffi-
ciles, faci-
liores

Vere co-
rari diffi-
ciles, faci-
liores
Aëstate &
Autumno.

Quæ
curantur.

fuit, emendataque paulatim hæc Pituita tenax, in illis felicius, citius, certiusque fuere curatae Quartanae.

CCCCXCIII. Hanc methodum quia neglexerunt Plures aut per ignorantiam, aut per arrogantiam, non mirum, si à multis non fuerint hactenus curati Quartanarii: quorum tamen Curatio non est adeo difficilis, vel ardua, sicut dicemus inferius, si Deus sinet ac volet.

CCCCXCIV. Totâ Hyeme fuere 31. frequentes Gravedines, ut & Vere, ac non raro præteritâ etiam Aestate, hocque Autumno.

CCCCXCV. Ortum habuerunt ipsæ à Frigore Aeris molesto sæpius nos urgente, quoties supervenit hoc Capiti calenti & imprimis sudanti, sicut sæpius docuimus.

CCCCXCVI. Successere 32. Gravedini sæpe numero Tusses, quod non est novum, nec mirum visum est mihi, quoniam prius non visum à me, observatumve, Tusses has cessasse citius, facilius, feliciusque Flatus Discriminantibus, quam ullis aliis Medicamentis in Tussi tali curanda usitatis, quod factum Hyeme superiore.

CCCCXCVII. Non mirum, inquam, novumve succedere Gravedini Nussim, quoties Humor Serosus & Salsus, æquè ac Pituitosus aliquandiu in Cerebro moratus tandem ad fauces depluens properat in asperam arteriam, tandemque mordet, alterve irritat ad sui repulsionem, atque expectorationem Tussi absolvendam.

CCCCXCVIII. Quod si perduret Humoris Aeris distillatio in asperam arteriam, excitatur paulatim Ulcus in eâ superficialium, mox & profundum, & tandem Phthisis; hancque excipere solita Mors, incautos è medio tollens.

CCCCXCIX. Quicquid autem nobis est incompertum ac novum, quandiu ejus ignoramus causam & rationem, admirationem in nobis parere solet, sicut & mihi evenit, postquam observavi, & quidem in me primum, segnius cessasse hanc Tussim superiore Hyeme Gravedini supervenientem ordinariis Medicamentis similem Tussim facile curare solitis, atque ipsam urgere potissimum me aliosque ad Lecti ingressum.

D. Hæc autem Observatio in me adhuc infirmo aliisque facta & mira visa excitavit me ad istius eventus Causam & rationem diligentius investigandam, quin, notatis flatibus eodem tempore me urgentibus, ad flatum discutientia primum in lecto, deinde ante lecti ingressum assumenda; unde factum est, ut eructatis aliquot flatibus comperceretur brevi Tussis penè sicca, alias per hora quadrantem, & aliquando diutius me vexans.

DI. Hoc Experimento in aliis quoque cum pari successu feliciter facto, rationem ipsius visus sum mihi assequi sequentem. Pituitam videlicet sat copiosam in me aliisque occurrentem in tenui Intestino plurimum calore fuisse solutam & à Bile Acriore tunc simul commota in Flatum redactam, mox & ad Pulmones delatam; à quibus irritati Pulmones tussiebant, & tussitum reliquum corpus omne, tum cerebrum quoque concutiendo Humores simul inibi contentos agitant, qui ad fauces delabentes Tussim omnem à se productam mentiebantur; donec observatis flatibus, eorundemque ascensu, facilis fuerit per Carminantia dicta Olea ante Lecti ingressum ex liquore conveniente ad aliquot guttus assumpta hujus Tussis Curatio.

DII. Non tantum Gravedinem Tussis, sed 33. Rancedo quoque in non paucis est secuta, itidem molesta; comitante ipsam, ut & imprimis Tussim Excretionem variâ, tum Serâ, tum Pituita Glutinosa à Pulmone; ut & quandoque Assumptorum, aliorumque Vomitu, atque flatum Eructatione spontaneâ.

DIII. Rancedo ortum habuit præsertim ab Humore Salso-muriatico à Cerebro in fauces distillant, atque in Vocis organis asperitatem producente.

DIV. Expectoratio Humoris tam Serosi tenuis & Aeris muriatici, quam Pituitosi Glutinosi & crassi secuta est utriusque à Cerebro in Pulmonum asperam arteriam delapsam, excitata ab eisdem Tussi.

DV. Vomitus fuit Assumptorum, aliorumque partim à Capite ad fauces decidentium, deglutitorumque; partim ex Intestino tenui assurgentium, & in Ventriculûm tam Tussis, quam ipsius Vomitus vi propulsum.

DVI. Excitatus autem fuit plerumque Vomitus vehementiâ Tussis, quemadmodum id notissimum. Tunc enim omnes Abdominis Musculi non minus, quam Diaphragma conspirant ad expulsionem violentam, sæpiusque repetitam Aeris, omniumque in asperâ arteriâ contentorum, atque Pulmones irritantium. Quocirca Ventriculus ipse tum ratione Diaphragmatis sibi annexi conquassati agitur, tum ratione ejusdem atque abdominis musculorum abdominis cavitatem angustantium compressus ad violentam & universam sui contractionem adactus Vomitus excitat, & contenta quævis expellit.

DVII. Flatum Eructatio debebatur Flatibus, sicut modò dictum, tenui Intestino per se excitatis, atque non tantum deorsum per Intestina fistulam, hinc & Venas Laqueas usque ad Cor & Pulmones, verum sursum quoque ad Ventriculûm propulsis, atque Tussis vehementia, sicut de Assumptis dictum, vi à Ventriculo per Os expulsi.

DVIII. Nonnullis 34. excitatae sunt in Faucibus & Tonsillis Ardores, Inflammationes, aliquæ Tumores.

DIX. Faucium Ardores debentur frequentissime, quod & hic factum, Humoribus Salsis Muriaticis ad Fauces delatis, earundemque superficiem rodentibus, atque Affectum Erysipelati non valde dissimilem producentibus. Rubet enim & ardet tunc Membrana plerâque faucium partes tegens, palatumque adeo ipsam quoque.

DX. Inflammatio faucium ortum habet à Sanguine in Tunicam ipsarum Glandulosam effuso, & in earetur in tempore, Apostema constituyente, moxque ad ipsius ruptionem, purique excretionem Ulcus relinquentem, sed facile curabile.

DXI. Tonsillarum Inflammatio debetur eidem Sanguini in Glandulosam ipsarum Substantiam ex valis obstructis, mox & ruptis effluentem, atque similiter, ni brevi præveniat, in Apostema abeuntem & tandem pus effluentem.

DXII. Alii præter inflammationem Tumores observantur quandoque in Tonsillis à Pituita tendenti, Seroque in earum substantiâ harentibus orti, minus Caloris, minus Ruboris, minusque adeo Doloris producentes.

DXIII. Sanguine ut & Pituita & Serum ad notatas istas

Rancedo
Gravedi-
nem fa-
ciunt.

Vnde.

Expecto-
ratio hu-
moris
tenuis.

Vomitibus
assumpto-
rum vnde.
Flatibus
Eructa-
tio vnde.

Faucium
ardores.

Vnde.

Faucium
Inflama-
tio vnde.

Tonsilla-
rum In-
flamma-
tio vnde.

Tonsilla-
rum Tu-
mores
vnde.

istas partes deferunt per Arterias, & in ipsis Sanguis quidem sisti videtur *obstructis* venis exilibus. Pituita vero & Serum vasis Lymphaticis.

**Obstru-
ctio qu-
modo
fiat.** DXIV. *Obstructionem*, uti alias forsitan semper fieri putamus hic, quoties toto præsertim corpore, capite saltem cum partibus maximè vicinis ab *Aestu Solis, Foci, Balnei, vel Potu generoso, vel Aromatico, Corporis motu* vehementi aut febre ardente, &c. *incalescente solvitur* solito magis *Pituita*, eademque *transfertur* quaquaversum; ergo *in exigua* quoque *Faucium, Tonsillarumque vasa*; hoc est, per Arterias, venasque cum Sanguine, aut per Vasa Lymphatica vel propriâ cum Lymphâ, vel proprio Liquore inibi præparato; *superveniente* autem confestim, satisque manifesto frigori nunc *Aëris Ore patulo inspirati*, nunc *Potus imprudenter* magna copiâ ingurgitati denuò *Coagulatur eadem, partique in ipsis subsistens notatam Obstructionem*, quam subsequuntur descripti modò *Tumores varii & Ardore*.

**Erysipe-
las Faciei
Serosum
lethale.** DXV. Fuit quoque 35. molestum ac periculosum, imò lethale multis *Aëris* Symptoma *Erysipelas*, & præsertim *Faciei*, idque *Serosum* vulgò *Deliriosum* vocatum.

DXVI. Hoc Symptoma sicut serius se manifestavit, ita ad hoc usque tempus perseveravit, & plures malè curatos, vel sui negligentes peremit.

**Erysipe-
las und.** DXVII. Ortum videtur mihi habere omne *Erysipelas* ab Humore Bilioso & Lymphatica vel Pancreatico Acris & vitiose in Corde simul Effervescentibus febrimque producentibus, artiusque inter se, ideoque laxius Sanguini junctis; atque cum ipso tamen quaquaversum propulsis, & facile in corporis superficie, ut & alibi forsitan herentibus, ibique Tumorem levem, Ardorem autem ac Dolorem magnum, *Erysipelatis nomine notum excitantibus*.

DXVIII. Lymphâ, vel Succus Pancreaticus si fuerit Salso-muriaticus, soate atque in corpore adeoque Sanguine quoque Aqua multa, tunc solet *Erysipelas paulatim vesiculis emergentibus, atque plus minusve Seris effluentibus degenerare in Serosum dicendum*.

DXIX. Quoniam verò in plerisque auctum fuit propter Aëris frigus perseverans, & humiditatem conjunctam Serum, *Erysipelas excitatum* in plerisque fuit Serosum; in uno tamen magis, in alio minus Serosum, prout quilibet vel naturâ, vel ratione morbi & diætæ plus vel minus scatebat Serò.

DXX. Notandum autem *Erysipelas* hoc excitatum toto hoc anno, plerumque in facie, raro alibi.

**Cur frequen-
tius hoc anno
Erysipe-
las exci-
tatur.** DXXI. Frequentius autem hoc anno, quam alias excitatum *Erysipelas* existimo propter Bilem annu superiore ab *Aestu Aëris valde corruptam*, suamque corruptionem diu servantem, *superveniente ob frigoris consequens & iisdem diuturnum & atrox Humore Acido & non raro simul Austero*, à quibus facile potuit parari Humor *Erysipelati* producendo aptissimus.

**Et cur frequen-
tius in
facie.** DXXII. Ideo autem in facie exortum forsitan frequentius, quam in aliis corporis partibus *Erysipelas*, propter Cutim faciei tenaciorem atque Aëri maximè expositam, ideoque ab Aëre facilius graviusque affectam, & Humori notato excipiendo aptiorem redditam.

**Cur Ery-
sipelati** DXXIII. Cursi autem *Erysipelas* fiat ab Humo-

re misto & vitioso Sanguinis massæ confuso tantum, & ad corporis superficiem quasi expulso; si humor idem amplius ibi corruptus ad externa frigore imprudenter admissio repellatur ad interiora & Sanguini admisceatur, vel non satis Medicamentorum externorum ope via ipsi sternatur ad exitum, nec internorum operâ propellatur idem foras, solet gravior excitari febris cum delirio, & sæpe mors sequi.

DXXIV. Horum autem Symptomatum ratio sequens videtur: Humor hic ad corporis superficiem propulsus & de Bile maximè participans, ibidem saltem ipsius naturam imprimis natas, magisque à mediocritate ac temperie primâ degenerans & acrior factus, non sine summâ sanguinis novâ eidem admiscetur, unde mox ardentior excitatur febris & Effervescentiâ nocens in Corde, ante omnia Cerebro Animalibusque Functionibus adversa, quas mox ita turbat & confundit, ut sensus externi vacillent, interni delirent, Animique Motus turbentur æquè ac Morus Corporis Animalis.

DXXV. Proprium est *Bilis Acroris* sanguini admixtæ *Delirium parere in Febre* tam intermittente, quam continuâ.

DXXVI. Quemadmodum autem Functiones Animales labefactat & depravat præ aliis Humoribus omnibus *Bilis Acroris*, ita plurimum quoque *Sanguinis Consistentiam naturalem infirmat, vitæque fundamenta destruit eadem*.

DXXVII. Hinc est, quod post turbatam in *Erysipelate* retroacta mentem mors sit plerisque in propinquo: quod nuperrimè factum quoque in Nôso-comio in misero senè, cuius Cura fuit neglecta ab ægotanti Præfectâ, imperitâque ancillâ, mox & malum auctum ab Egro jam delirante, atque tum medicamenta externa detrahente, tum noctu è lecto aliquoties surgente atque sic noxium frigus excipiente, sicut futurum prædiximus immorigeris.

DXXVIII. Id quoque notandum, plerisque à retrocedente ad interiora *Erysipelate* faciei fauces angli, quod meo arbitrato tribuendum *Erysipelati* sponte ad collum usque ambulanti, partesque colli extimas postremò etiam occupanti, atque illas præsertim partes ultimè afficiendas gravius invadenti, atque facile ad interiora ibidem penetranti: cui accedit forsitan, quod in faucibus existentes glandulæ, tunicæque glandulosæ non parùm afficiantur ab illo Humore jam *Erysipelas* producente, ac retrocedente, aut adhuc producturo & magis mobili ad interiora repulso, & ad fauces maximam partem propulso.

DXXIX. Non tantum frequens fuit in facie *Erysipelas*, sed 36. in quibusvis Corporis partibus excitati *Tumores OEdematosi, aut Serosi*; quin etiam in Univerſo corpore *Anasarca ex sero, vel Leucophlegmatia* ex pituitâ imprimis orta.

DXXX. Ortum autem suum habuerunt fere *Tumores illi à nimio potu*, cui indulserunt non pauci ob situm inextinguibilem, quâ fuere affecti in quibusdam Febribus & continuis, & intermittentibus; imprimis durante frigore; tunc imprimis existente potu pernicioso.

DXXXI. Quemadmodum enim aliqui inter quos ego etiam fui, paucam sunt eperi Sitim, propter Bilem minus acrem, minusque copiosam & sponte vel arte diminutam, ita non pauci passi

superve-
niat fe-
bris cum
delirio,
& sæpe
mors.

Bilem A-
cricrem
Delirium
parere in
febre.

Functiones Ani-
males la-
befactare

Et Sanguis
consisten-
tiam infirmat

Mors
post tur-
batam in
Erysipe-
late re-
troacta

mentem
cur sit in
propin-
quo

Cur etiâ
fauces
angantur.

Tumores
OEdema-
tosi aut
Serosi,
Anasar-
ca.

Leuco-
phlegma-
tia.
Horum
causa.

passi sunt sicut vehementem quam ullo potuerunt restinguere potu, cui proinde qui indallerunt nimiam, totam Sanguinis massam nimio obruerant liquore, qui pro sui diversitate nunc Serum, nunc Pituitam nimium auxit, & ubique partium substantiæ adhærens, atque subsistens Tumores excitavit OEdematosos, Serososve in partibus particulares, Cruribus præsertim ac Pedibus, aut Universales per totam corporis Habitum, Leucophlegmatiam putâ, vel Anasarcam.

DXXXII. Præter quas Hydropis particulares atque universales species Curatu minus difficiles, ideoque minus periculosas, non paucis supervenit 37. *Ascites*, omnium curatu difficillimus, & ideo maxime periculosus, & plerumque lethalis: Collectio nempe *Aquarum* in *Abdominis* cavitate, ut & *Scroto* ac *Cruribus*, dum partes superiores paulatim contabescunt, & Aegri sensim deficiunt: quo tunc gignitur à *Leucophlegmatia* & *Anasarca*.

DXXXIII. Hæc Hydropis Species nō curetur in tempore, curatur rard vel nunquam.

DXXXIV. Curatur *Ascites* arte, quando Medicamenta *Aqua* per *Alvum*, *Urinas* & *Sudores* educuntur in tempore usurpata illas evacuant viis laudatis: vel quando frustra sunt ista usurpata, festinatur ad innoxiam cum acia paracentesin, antequam morâ nimia reddantur Humores in abdomine Actiores, rodanturque Viscerum, Intestinorumque Membranz, quin eorundem substantia corrumpatur, educuntur autem tunc iteratis vicibus quantitate exigua *Aqua*.

DXXXV. Curatur aliquando *Ascites* sponte, quando in *Scroto* vel *Crure* alterutro ab Humoribus Actibus excitantur vesiculae, mox & ulcuscula, per quæ paulatim evacuatür etiam in *Abdomine* contenta *Aqua*.

DXXXVI. Observatus quoque Casu aliquando Curatur *Ascites* ex vulnere fortuito accepto in crure, aut ipso etiam *Scroto*, per quod similiter effluxit paulatim *Aqua*.

DXXXVII. Hæc cum nota sint, non satis possum mirari tam sæpè Paracentesi tempestivæ contradicere ac se opponere multos Medicos, sicque impedire miserorum ac miserissime tandem morientium *Asciticorum* Curationem.

DXXXVIII. Optum habere potest *Ascites* Hydrops, vel à penis *Lacteis* obstructis & ruptis, vel à Sero in *Pedibus* ac *Cruribus* primum subsistente, & paulatim assurgente, sicque in *Abdominis* Cavitatem penetrante, atque ibidem collecto.

DXXXIX. *Vena Lactea* obstruuntur à *Pituita* ob causas nuper memoratas in tenui Intestino soluta, in eas delata, mox vero plerumque à Potu frigido, copia nimia ingurgitato, aliquando ab Aere itidem frigido imprudenter contra denudatum, Abdomen admissio, rarius ab *Aqua frigida* similiter casu, vel imprudenter Abdomeni attingente iterum coagulata, & in ipsis hærente, consequente ob *Chyli* Potusve accessum ipsarum nimia distensione, & tandem ruptione, hinc utriusque in *Abdominis* cavitatem effusione ac collectione.

DXL. Sic observatum est non semel in Ardore ac Sici febrili intra duos tresve dies à Potu copiosius ingurgitato excitatum *Ascitem*;

dubio procul propter *Pituitam* à febrili Ardore solutam & in *Lacteis* Venas translatam, mox vero ad potus frigidi assumptionem coagulata, hinc ad subsequenter potus copiosi ingurgitationem, post notatarum venarum distensionem, ac ruptionem propter ipsum in *Abdominis* cavitatem effusum, & ibidem collectum, ipsamque opplentem ac distendentem.

DXLI. Causæ autem ad hæc omnia præstanda sufficientes occurrerunt anno superiore in Aere multipliciter mutato, ut alia Dietæ vitia frequentia non memorem, omnino tamen consideranda, ubi ad Curam devenitur.

DXLII. Postremum & trigessimum octavum inter affectus nostri Epidemii Symptomata locum dedimus *Diarrhœa* nunc *Serosa*, nunc *Pituitosa*, notatis Tumoribus supervenient, ac subinde Tumores illos solentis & curanti sine qua quoties disparuerunt subito illi, brevi post sequebatur *Mors*.

DXLIII. In hæc ergo *Diarrhœa Critica* querenda, ostendendaque ipsius ut & *Tumorum* Curationis ratio: addendumque, cur perierint, quibus sine tali *Diarrhœa* disperebant illi Tumores.

DXLIV. *Diarrhœa* supervenit notatis Tumoribus, quoties illorum Causa, Serum vel *Pituita*, translata est à Corporis Habitu ad Intestinorum Cavitatem, atque postea expulsa per anum.

DXLV. Translata sunt *Pituita* & *Serum* à Corporis Habitu ad Intestinorum Cavitatem, quatenus admissa sunt in Venas, & una cum Sanguine, refluxo ad Cor, atque inde per arterias delata ad *Pancreas*, & inde una cum Succo *Pancreatico* in cavitatem Intestini tenuis.

DXLVI. Nec improbabile videtur mihi, aliquid huius Sero ac *Pituita* translatum ad *Glandulas Salivares*, & una cum Saliva in Oris Cavitatem, mox in Ventrículum & Intestina. Huc refero *Mucæ Glandulas*.

DXLVII. Quin non contradixero illi, qui suspicabitur, Serum præsertim & *Pituitam* quoque aliquâ sui parte unâ cum *Bile* secerni potuisse in Hepate, atque cum ipsâ propelli ad tenue Intestinum.

DXLVIII. Aliam viam ad Intestina non novi præter modò assignatas res, quas si quis observaverit & monstraverit habebit me promptum paratumque assecram, quippe qui unicam veritatem sector, bonumque publicum, hoc est, ægrorum commodum.

DXLIX. Serum autem ut & *Pituita* ideo videntur mihi à corporis habitu translata in Venas quod & Humor uterque factus sit morâ quodammodo ærior & fluidior, paraveritque sibi ex habitus canalibus inter arterias & venas suis viam in venas prius angustiores, nunc patentiores.

DL. Prius angustiores erant *Venæ* propter *Pituitam* ipsas si non in totum obstruentem, ex parte saltem obducentem & angustantem.

DLI. Patentiores sunt factæ istæ *Venæ* ita prius angustatæ ab utroque ille Humore ærior facta, atque *Pituitam* notatam incidentem fluidamque reddente, accedente nonnunquam etiam quavis alia Causa eandem *Pituitam* liquantem aut solventem, Aëris putâ ab Igne aut Solis aestu, Corporis motu, Potu generoso, & imprimis

Medicamentis aromaticis & quovis alio modo Pituitam solventibus, Diureticis, Sudoriferis, & similibus.

D L I I. Quoties autem Humores hi Sanguinis massa sunt, sicut jam dictum, iterum admissi, nec invenerunt exitum qualemcumque e corporis ac praefertim per alvum, Viam tritissimam & tuiissimam, permanferuntque ideo in Vasis Sanguineis, toties partim Sanguinem corrumperunt atque ad vitalem effervescentiam subeundam ineptum reddiderunt, partim vitalem Ignem languidorem factum plane obruerunt, extinxeruntque.

Aff. Aue
Epidemii
prognosis

D L I I I. Sic igitur plerorumque Symptomatum in Affectu nostro Epidemio satis magno numero observatorum rationem tradidimus, atque imprimis ab Aere nunc algente, mox ardente, hinc denno algente omnino eadem deducenda ostendimus. Proximum est, ut nunc paucis prognosin ejusdem affectus proponamus, & demonstramus, Cur tam diuturnus, tamque curatu difficilis ediderit, denique qui curari debuerit atque curatus sit.

D L I V. Quisquis 1. Aeris Constitutionem noxiam Inhuic algentem, mox ardentem attentam mente consideravit, non potuit non Affectum & chronicum & difficilem praedicere, si perduraret ille Aestus, sicut perduravit.

Ejus
duravit
vis affe-
ctus.

D L V. Quisquis 2. Symptomata Aegris plerisque tum gravissima, tum plurima simul concurrentia mente attentam consideravit, non potuit non difficilem judicare nostrum Affectum Epidemium.

D L V I. Diu duravit Affectus noster Epidemius, quia perduravit ejus causa communis, Aër nunc algens, hinc ardens, tandem iterum algens.

Cur cura
tu difficilis
in fuerit.

D L V I I. Curatu difficilis extitit noster Affectus Epidemius, tam propter perdurantem ipsius causam externam penè inevitabilem, quam propter Symptomatum multitudinem & varietatem ac vehementiam.

Ejus cu-
ratio.

D L V I I I. Curari debuit ac potuit, & revera curatus est, 1. Cum emendari non potuerit Aër, imprimis Ardens, subducendo Aegros in parva domus maxime temperatam, hoc est, Solis radiis minus expositam.

1. Aër
duravit

D L I X. 2. Temperando Humorum Qualitates modis variis peccantes per Alterantia cuivis Aegrotum maxime accepta, & Symptomati magis apta, & modis variis, quibusque modis, quibusque modis.

D L X. 3. Minuendo Humores quovis nimis abundantes per purgantia blanda.

D L X I. 4. Tollendo Febres tam Intermitteutes, quam Continuas per sua Specifica.

D L X I I. 5. Leniendo vel Tollendo Symptomata cetera omnia recensita per Medicamenta singulis appropriata.

D L X I I I. 6. Instituendo Dietam cuivis Aegri Aetati, Sexui, Statui, Vitae generi, Consuetudini, & Symptomatibus maxime urgentibus maxime convenientem.

1. Aër
mutan-
dus.

D L X I V. Haec omnia, ut magis pateant, ordine proponenda deducendaque singula.

D L X V. I. Quoad Aerem ipsum, quoniam multum Arte mutari non potuit, optimum erat quibus licebat, ipsum cum salubriore mutare, & quidem ad praecautiorem ac praeservationem mali futuri.

D L X V I. Quoniam vero Aër noster noxius erat nobis, non tantum ratione Solaris aestus per quatuor mentes nos argentis, verum 2. etiam ratione silentii penè toto illo tempore Ventorum, quin & 3. ratione Pluviae parvissime hic & in viciniâ decidua, Ut & 4. ratione Vaporum pravorum ex stagnantibus, ideoque corruptis Aquas per Urbis Alveos & Canales, vicinaque loca emanantium, atque ultimo 5. quodque ratione Exhalationum ex Terris paludosis post Aquarum evaporationem erumpentium, notandum.

Aër quae
suppliciter
noxius

D L X V I I. 1. Solares Radios per universam penè Europam peperisse tunc temporis Aestum in Aère summum ac diuturnum, ideoque ubique hactenus noxium, quâ de causâ nil profuisset aliud migrare, cum non tantum in faciendo itinere noxa ejus esset futura gravis, sed in quovis Europae loco, etiam multum Septentrionali, molesta: tunc enim aestus in Sueciâ quoque summus.

Ratione
Radios
Solarium

D L X V I I I. 2. Ventos alibi, quam hic frequentiores, adeoque Aëri temperando desiderabiles sibi promittere, sicut fuisset ridiculum ita nulli a prudente Medico Loci mutatio erat tunc hactenus suadenda.

Ratione
Ventos

D L X I X. Sic & 3. Pluvias frequentiores alibi quam hic casuras, sicut nemo norat, sic ne mini hactenus Loci hujus mutatio erat proponenda.

Ratione
Pluvias

D L X X. Sed 4. propter Vapores praeos ex Aquis hic quam alibi magis stagnantibus, quippe minus mobilibus, assurgentes atque Ventorum contrariorum & quidem satis potentium defectu hic necessariò expectandos, potuit ac debuit unicuique, cujus res hoc sinebant, Loci huius in alium Aquis mobilibus si non donatum, saltem stagnantibus destitutum mutatio esse cordi, nec temere negligi.

Ratione
Vaporum

D L X X I. Dico mutationem illam loci debuisse cordi esse unicuique, cujus res hoc sinebant: si quis enim publicis muneribus impeditus, vel alias hic sibi suisque aut aliis necessarius se tunc subduxisset, illum graviter peccaturum fuisse arbitror.

1. Aër
duravit

D L X X I I. Nec tantum propter Aqueos vapores corruptos, sed & etiam propter Exhalationes Terreas, & itidem corruptas hic molestas mutari potuit locus hic, & cum ipso Aër ab ipsis contaminatus & infectus, ideoque omnibus infectus.

Ratione
Exhalationum

D L X X I I I. Paucis ergo consultum fuit, lo cum hunc anno superiore mutare, nisi forsan Studiis & otiosis, Studiosis, quoniam commodius alibi & in Aère puro, utut etiam aestuante vacare poterant Studiis, quam hic, ubi plerique laborabant & aegrotabant Professores. Otiosis, quoniam inutiles sunt ignavi Reip. Quos vero haud decebat stationem suam deferere, atque locum hunc cum magis salubri mutare, illorum intererat Dietam exactam servare, atque ab Aère ardente imprimis mendum ad noxas praeventre, usurpando quas Humores ab ipso varie corrumperendus varie mutarent, quaeque ex paulo post dicendis facile capi poterunt.

Studio
& otiosis
aerem
posuisse
mutare

D L X X I V. Potuit autem ac debuit quoties locus, in quo decumbabant Aegri, expositus erat plus vel minus Solis Radiis, corrigi Aëris ab

Alios de
buisse
aerem
no-
xas pra-
venire
mutare
perari

actu illo vehementi, et noxa cum plantarum refrigerantium dictatum foliis, Acerolæ puræ, Vitis, & s. per pavimentum dispersis, cum & Aquâ frigidâ vel in vasis majoribus hinc inde dispositâ & indies muratâ, vel per Aërem atque pavimentum effusâ, cum Aceto aut ignitis silicibus, lateribusque infuso, aut unâ cum Caryophyllis vel Cinnamomo confusis in vase figulino supra prunas leniter evaporantâ, atque non tantum Aërem temperante, verum ægros ipsos, & adstantes quoque recreante ac firmante.

DLXXXV. II. Quoad Humores ipsos ab Aëre valde intemperato variè corruptos, Eorundem Correctio ac Emendatio pro ipsorum varietate, ab alienatione variâ, Egrorum constitutione propria institui debuit varia.

DLXXXVI. Inter Humores ab æstuante Aëre corrumpendos primum locum merito assignavimus Bilis, utpotè ob affinitatem cum ipso maximam præ aliis omnibus facili & maxime corruptibili.

DLXXXVII. Bilis certè in corpore nostro primaria & princeps Causa est Caloris vitalis, ergo affinitatem habet maximam cum rebus externis Calorem similiter per se producentibus.

DLXXXVIII. Debit proinde Bilis activitas & ad Calorem producendum vis maxime intendi à Solaribus radiis haud impeditis, sed potenter vim suam in Aërem nostrum, omniaque in Aëre viventia exercentibus.

DLXXXIX. Debit porro Bilis præ aliis Humoribus omnibus citius & amplius à temperie suâ deflectere, atque noxas in nobis hætenus proferre.

DLXXX. Bilis à solaribus radiis ardentius nos ferientibus orta Intemperies nominata est à nobis Acrimonia, Salina & Volatilitas nimia: quamvis eadem copiâ etiam peccarit aucta.

DLXXXI. Necesse autem habuimus, aliter ac vulgò fieri solet, Bilis considerare ac indigare Intemperiem, cum non tantum Calorem in nobis producat Bilis malè affecta diversum, sed imprimis plures Functiones lædat, ipsosque Sensus externos molester, modis per Calorem haud explicabilibus.

DLXXXII. Utrique Res naturales non tantum per Calorem aut Frigus, perque Humiditatem aut Siccitatem nostris sensibus externis se manifestant, longè minus Mutationes multiplices ac sæpè mirabiles in rerum naturâ producunt, verum per longè plures Qualitates à modo nominatis nullo mentis artificio deducendas.

DLXXXIII. Nam præter modo recensitas Qualitates vulgò, licet perperam, pro Primis habitas, plures occurrunt Sensiles, quæ aut notabiles edunt effectus, aut illorum rationi eruenda sola præbent ansam, non item memoratæ.

DLXXXIV. Tales sunt 1. Colores variis, solo Visu perceptibiles, atque non tantum diversitate sua hominem hætenus recreantes, & quandoque noxam ipsi afferentes; ast aliis quoque in rerum naturalium mutatione obscuris adhuc eruendis dubio procul servituri.

DLXXXV. Tales sunt 2. Odores iidem variis, atque in Plantis, earundemque partibus imprimis luxuriantes ac frequentes, solo tamen Olfactu perceptibiles; à quibus & Rerum vires

manifestius, quam ex vulgò & falsò nominatis qualitatibus primis, innoscunt, & aliis adhuc latentibus eruendis via sternitur: sed Chymicæ præfertim ope.

DLXXXVI. Tales sunt 3. Sapores, solo Gustu dignoscendi, & in Arte nostra cæteris qualitatibus sensilibus omnibus præponendi, postquam non tantum illa, quæ ad Corporis Nutritionem, Augmentum, quin imò, ubi malè affectum est, Restitutionem usurpari solent, imprimis secundum Sapores suos considerantur & innoscunt, quin præparantur & adhibentur, verum Humores nostri tam secundum quam præter naturam constituti per Sapores imprimis dignoscuntur, & ab invicem distinguuntur, sic in Sanis Sanguis judicatur à Medicis Dulcis, Serum & Saliva insipida, Bilis Amara, Succus Melancholicus vel Pancreaticus Acidiusculus, & sic porro. In statu autem morbido sæpius gustatur Sanguis vel Salsus, vel Amarus, vel Acidus, Austerusve. Ipsius vero Serum sæpè numero Salsum, aliquando vel Acidum, vel Austerum, vel Amarum, Saliva non raro Subalsa vel Amara, quandoque Subacida, vel Saccharinam dulcedinem fastidiosè superans. Bilis nunc minus, nunc nimis Amara, subinde Vitriolatum Saporem referens alibivè maxime ingratum atque innominabilem. Succus Pancreaticus modo Salsus, modo Austerus, modo Acidissimus & hætenus Acerrimus, modo insipidus & ignavus.

DLXXXVII. Quoniam igitur & qui reperiuntur in nobis Humores variis, & quæ assumuntur à nobis Alimenta, Medicamenta quoque multiplicia & innoscunt nobis, & distinguuntur à nobis maxime ratione suorum Saporum, merito secundum ipsos etiam Mutationes plerasque in corpore nostro contingentes considerandas, deducendas, explicandasque judicavimus; Quin hætenus quoque Conatibus nostris bono publico ac ægrotum solatio unice dicatis benedicente Deo non sine successu inter plurimum contradictiones hisce fundamentis planioribus novum Medicum Edificium superstruere cœpimus.

DLXXXVIII. Sicut Colores, Odores, & Durities, Sapores, sic 4. Durities qualitas est Mutationes notabiles in corpore humano producent, ab illa namque & Contusiones, & Puncturæ, & Vulnèra, & Compressiones vasorum, similiaque plura exsurgunt, quæ Qualitatibus primis dictis adscribi non queunt.

DLXXXIX. An 5. plura nobis à Sonu incommoda obveniant, præter Auditus læsionem, dubito, Cum ejus exemplum nullum mihi nunc occurrat. Sonus saltem ad plures Affectus dignoscendos inservit nobis, ejus enim ope Asthma & Anhelatio percipitur & distinguitur; Ejus quoque ope Ructus & Crepitus, quin conclusi Ventris Flatus dignoscuntur.

DLXXX. Ex quibus omnibus Qualitatibus sensilibus non minus propriis, quam sunt calor & frigus, (nam humiditas & siccitas inter sensiles proprias refecti non possunt,) patet, ad rerum Naturalium, Medicarumque cognitionem distinctam, perfectamque obtinendam, atque ad cæteras, atque ad calorem & frigus esse attendendum: Quod Galumniz à me amovendæ causâ dictum esto.

Bilem **DXCI.** Peccavit ergo durante Solis æstu magno & diuturno, & quidem ob illum æstum, *Bilis Acrimonia Salina & Volatilitate aucta.*

DXCII. Acrimonia inquam Salina, & quidem *lixiva*, non tamen *fixa* sed *volatilis* ne quis serio putet, non dari, nec dari posse Salem lixivum volatilem.

DXCIII. Ne autem incauti turbentur ostendam, non tantum dari posse, *est revera dari Salem lixivum volatilem*; postquam si non primus proposui hanc distinctionem, primus saltem ipsam docui & urbi sæpius.

DXCIV. Salem lixivum, sed fixum, dant nobis omnes plantarum combustarum Cineres, si Aqua ipsis affundatur, & ex ipsis Sal eliciatur: quod Aquæ sic conjunctum Lixivum vocatur, & postquam Aqua iterum vaporis formæ est separata, Sal Lixivum: quod quia permanet in Igne, nec facile ejus vi attollitur, fixum simul vocatur.

DXCV. Hoc Sal lixivum & fixum omne fieri potest volatile, non pinguedinis vel Olei, sed Spiritus volatilis ope. Sic paratur Sal Tartari fixum austione, atque ex ipso rursus volatile cohobatione cum Vini Spiritu alcoholisato, hoc est, maxime ab Aquâ puro.

DXCVI. Tale Sal lixivum arte volatile, factum Igne non adeo potentis vi assurgit & sublimatur in altum, quod frustra tentaveris cum Sale fixo ante ipsius volatilisationem modò descriptam.

DXCVII. Tale Sal lixivum volatile solis concessum est Artificibus & industriis & patientibus, non aliis, laborem diu patienter continuandum refugientibus.

DXCVIII. Sal lixivum volatile magnarum est vicium, quo tamen artificiali carere possumus, postquam voluit Deus ipsum abundare in omnibus omnino Animalium partibus, sicut id sæpius inculcavimus, nec frustra.

DXCIX. Cæterum pergamus in Remediis, Bili Acrimonia Salina Lixiva & Volatilitate auctis peccanti assignandis.

DC. Illam diximus non semel corrigi ac temperari felicissime ab Austero blando & grato; quippe quod utrique satisfacit Indicationi, nec facile nauseam vel fastidium parit Aëgris.

DCI. Optima ergo in tali casu fuerunt Omphacium inter condimenta, ut & Succus Granatorum, Prunorum Sylvestrium, Mala Cydonia, Mespila, Berberes, Acetosella, Plantago, Sempervivum majus, Alumen rupeum; uno verbo quicquid sapore est subacerbum, vel subausterum, in quo & aciditatem valde temperatam observamus & blandam Linguae constrictionem.

DCII. Huc referri debent omnes Argille medicatae, Terra Lemnia, & Sigillata quævis, Turcica, Silesiaca &c. in quibus præter substantiam terrenam occurrit pars Sulphurea illi permixta, adeo ut nonnisi magna Ignis vi secedant ab invicem, & quidem Spiritum Acidum relinquens conjunctam Terræ partem maximam olei.

DCIII. Inter composita & officinalia meritò laudatur Dialcordium, cydoniorum caro & Myva, Syrupus Myrtinus, de Portulaca, confectio Hyacinthorum &c.

DCIV. Varia verò forma potuerunt, imò

ad ægrorum palatum & placitum debuerunt hæc omnia præscribi, atque exhiberi, Julapii, Syrupi, Conditi, Decocti, &c.

DCV. Hisce ergo Austeris blandis & gratis correctis est optimè aucta Bilis tum Acrimonia Salina, tum Volatilitas: Et nisi permanisset longo tempore Sol æstuans, eandem similiter continuè vitians, potuisset citius & in totum brevi curari noster Affectus Epidemius talibus subausteris.

DCVI. Sed non Bilis tantum alterata & corrupta est ab Æstu Solari, verum Pituita à præcedente Frigore glutinosa reddita postmodum à subsequente Æstu incisa est, attenuataque, quin mutata in Flatum; atque paulatim fluida nimis facta.

DCVII. Utile quidem erat incidi & attenuari à Solis æstu glutinosiorem Pituitam, si hoc paulatim fuisset factum, sed autem quoniam contigit cum violentia, noxii Flatu excitati sunt ex ipsa.

DCVIII. Hactenus igitur hæc Flatuum productio & noxa erat emendanda, & quidem 1. Incidendo, sed blandè, notatam Pituitam Glutinosiorem. 2. Dissutiendo, dissipandoque, aut aliàs Suffocando eosdem Flatus; ne addam. 3. corrigendo Bilis Acrimonia. Efficientem Flatuum causam, quoniam illa Correctio jam est tradita.

DCIX. Pituita verò, postquam soluta est à Bile atque in Flatum mutata, quæ postmodum reperita est, productaque durante summo Aëris æstu, quoniam solito fluidior hactenus existit, denuo blandè incrassari debuit, non tamen valde Glutinosâ fieri.

DCX. Pituitam incidere possunt & Salia Volatilia, Aromaticaque omnia, & Acida, pleraque: sed in hoc casu haud consultum erat vel Salibus Volatilibus, vel Aromaticis, uti tum ne augeretur Flatuum Ægros valde angentium proventus, tum ne Bilis redderetur, si non Acrior, saltem Volatilior.

DCXI. Incidenda proinde Pituita Glutinosiori conveniebant imprimis Acida, & quidem temperatiora, ne augeretur, intendereturve utraque Effervescentia in Corde ac Intestino tenui.

DCXII. Inter Acida ista primum locum Spiritui Nitri tam puro quam dulci dandum censebunt plerique, ac merito, cum non tantum Pituitam Glutinosam incidat, sed insuper Flatus discutiat & rumpat, quin etiam Bilem Acriorem temperet, Volatilioremque figat.

DCXIII. Potuit autem iste Spiritus Nitri commodè admisceri Potui ordinatio, aut cuivis alii medicato, & quidem ad mediocrem quantitatem, quò nec Nausea inde excitaretur, nec operatio ejus nimis potens aut debilis observaretur; quæ quantitas non ita difficulter ex ipsius operatione poterat determinari & regi.

DCXIV. Inter Medicamenta vulgaria in eundem finem usurpari potuit Acetum & Oxymel Squilliticum, ut & Oxysaccharum, & Syrupus de Aceto, Aqua Alexipharmaca Amstelodamensium, aqua prophylactica nostra, quin variæ Aquæ cum Aceto distillatione paratæ, atque cum aliis mixtæ, sicque usurpatæ.

DCXV.

Pituita à vitiosa.

Endam xii flatu.

Horum productis qui emendanda.

Pituita solita fluidior blandè incrassanda.

Pituitam quoniam incidant.

Quoniam ei incidenda conveniant.

Nempe Spiritus Nitri.

Hic quomodo exhibetur.

*Mixtu-
ra.* DCXV. Sic Exempli gratiâ sequens potuif-
set Mistura præscribi, quæ

℞. Aq. Plantaginis,

Acetosa, an. ℥ ij.

Alexipharmac. ℥ vj.

Oxymel. Squillitici, ℥ ℞.

℞ Syr. Acetos. citr. ℥ j.

*Ejus vi-
res. Usus.* Cujus ope non tantum Pituita Glutinosa po-
terat incidere, sed Bilis quoque Acrior tempe-
rari: si ejus cochleare unum sæpius fuisset assum-
ptum.

DCXVI. Atque hoc Medicamento utra-
que Flatuum causa, & Materialis & Efficiens po-
terat corrigi, & sic Flatuum Generatio impe-
diri.

*Flatuum
de, cassio
optime
per Spiritu-
um Nitri.* DCXVII. Quoad ipsorum *Flatuum* jam
productorum, existentiumque *discussionem*, nil novi
quod laudato Nitri tam puro & simplici quam
dulci facto Spiritui queat comparari & æquari:
postquam pleraque vulgo nota sunt Aromatica, &
hactenus Bilis Acrimoniam quodammodo saltem
intendunt & augentia, quod ipsa refero Salia Vo-
latilia qualiacunque, quæ omnia Spiritui Nitri
cedunt.

*Flatuum
discrepantia
Bilem
acriorem
reddere.* DCXVIII. Hinc est, quod tam sollicitè dis-
cutiendis Flatibus Medicamenta præscribant no-
stri Medici; sæpius experientia tristi edocti, non
parum ipsa nocuisse suis ægris, propter Bilem ab
ipsis Acriorem factam, incendiumque in corpore
ab ipsis auctum.

DCXIX. Hujus autem effectus rationem
ignorant, quotquot Effervescentiæ utriusque, cali-
dæ frigidæque, ignorant & naturam, & rationem:
quibus perspectis percipitur facile ratio incendii
ab usu carminantium facti, & quod primum est,
percipitur quoque ratio, quæ possit præveniri hoc
malum.

*Doctri-
nam de
Effervescen-
tiâ
magnum
in Praxi
habere
usum.* DCXX. Usus ergo magnum in praxi rectè
ac ritè instituendâ habet Doctrina de Effervescen-
tiâ, eusque differentiis & causis veris.

DCXXI. Non tantum peccavit in Affectus
Epidemii principio & quidem in multis, non ta-
men omnibus, Glutinositate nimia Pituita; verum
postmodum perseverante Aëris æstu reperta est
eadem Pituita in non paucis plurimum fluida, quæ
proinde, sicut jam dictum, in crassatione blandâ
tunc indigebat.

*Subau-
stera
blandè
Pituitam
incrassa-
re.* DCXXII. Blandè incrassant Pituitam præ-
aliis omnibus Subaustera, modò in Bilis Acrimoniâ
& Volatilitate auctis & corrigendis laudata & ex
parte recensita.

DCXXIII. Ubi non possum silentio præ-
terire, quam bonum sit habere ad manus Medica-
menta imò Alimenta medicamentosa, quæ plu-
ribus sæpè concurrentibus Indicationibus planè
diversis, satisfaciunt: quemadmodum id patet
in Fructibus Subausteris Alimentorum loco sæ-
penumerò usurpati solitis, qui 1. Bilis Acrimo-
niam Salinam temperant, 2. ejusdem Volatili-
tatem auctam minuunt, 3. Pituitam tenuiorem,
fluidioremque incrassant, minisque mobilem
faciunt.

*Melâ ho-
le. us. &
Pancrea-
ticus Suc-
cus, in
principio
acidior* DCXXIV. Quemadmodum Melancholi-
cus, Pancreaticusve Succus & Humor à præ-
cedente frigore hyberno ac verno redditus erat
aliquantò Acidior & in quibusdam simul Auste-
rior, ita idem à celo tandem ardente, imprimis
propter Bilem primariò Acriorem factam, muratus

est paulatim à statu priore, amissisque multum sua
Aciditatis non tantum acquirit & aucta, sed na-
tivæ quoque, ut & Austeritatis adventitiæ; unde
sicut prius, ita & postmodum quoque, quibus desti-
natus est functionibus & usibus, satis utilis esse
non potuit, quin potius utroque tempore ipsius
culpâ læsa sunt illæ Functiones, & noxa corpori ab
ipso evenit.

DCXXV. Ergo in Affectus nostri Epidemii
principio indigebat Succus Melancholicus blandâ
sua Aciditatis Temperatione, ut & Austeritatis,
quoties illa simul peccabat, Emendatione.

DCXXVI. Distinguo inter Temperationem,
ac Emendationem. Temperatio siquidem debetur
Qualitati secundum naturam in Humore aut Parte
quavis existenti, sed à mediocritate requisitâ re-
cedenti, qualis est in Succo Pancreatico Acidi-
tas: Emendatio verò Qualitati præter naturam
in Humore aut Parte quavis reperta, ideòque in-
totum immutandæ; qualis est in eodem Succo
Pancreatico Austeritas, quantum ego saltem po-
tui hactenus ex iis, quæ observavi, conjicere
ac concludere. Si quis tamen levissimam in ipso
desideraret non quidem Sensibus externis ob-
servabilem, aut Mente duntaxat probabiliter con-
clusam Austeritatem, cum illo haud pugnarem:
cum & id non videatur mihi absurdum vel impro-
babile.

DCXXVII. Sed mirabitur fortassis non-
nullus, me hinc desiderare Succum Pancreaticum tum
Acidioris Temperationem, tum Austerioris Emen-
dationem; postquam utraque ista Qualitas vide-
tur Bili ab Æstu Solari Acrimoniam nimiam &
Volatilitatem majorem acquisitæ optatum Re-
medium. Verum enim verò id quidem foret verum,
si Aciditas illa fuisset moderata; sed quoniam
in excessu peccabat notabili, excitata est ejus
culpa Effervescencia potentior, ideoque homini
noxia.

DCXXVIII. Paulatim namque, & qui-
dem sat citò aucta est admodum Bilis tum Acrimo-
nia, tum Volatilitas: unde occurrente ipsi Succo
Pancreatico Acidior, non potuit non excitari
in tenui Intestino Effervescencia vehemens ac læ-
dens: quin & in corde similis & quidem feбри-
lis Effervescencia, cum aucto in corpore calore
juncta.

DCXXIX. In quibus autem fuit Succus
Pancreaticus simul Austerrus, in iisdem aucta, con-
servata fuit Pituitæ Glutinositas nimia (de quâ
suprà actum) ac proinde hactenus Materia sub-
ministrata Glutinositas, & facile cedere nesciis Fla-
tibus.

DCXXX. Opus erat proinde, quod obviam
iretur Effervescentiæ nimie ac noxiæ, quod Flatibus
tot Anxietates molestissimas, colicumque Dolorem
patientibus Materia subtraheretur quasi & minue-
retur, ut Succus Pancreaticus existeret maximè na-
turalis.

DCXXXI. Postquam verò permanente
Solis Æstu paulatim devicta est, diminutaque
Succi ejusdem Aciditas non tantum præternatu-
ralis, sed naturalis quoque, opus fuit eandem
paulatim restituere. Ergo sicut circa hujus Affe-
ctus initia Temperanda erat & Minuenda exce-
dens Aciditas, ita eodem Affectu permanen-
te rursus Augenda erat eadem Aciditas Deficiens.
Distinguenda sunt exinde Affectuum Tempora,

& agnoscent Prudentes ; non raro Affectum eundem Medicamenta exigere inter se contraria : & quidem ratione Humoris ejusdem , diverso tempore diversimodè peccantis. Aliàs non est novum, sicut aliàs diximus , etiam eodem tempore indicari Medicamenta contraria ; sed propter Humores sibi plùs minùsve contrarios , simulque peccantes.

DCXXXII. Nihil autem tam commodè atque utiliter *Succum Melancholicum Acidiorum Temperat*, ac *Spiritus Volatilis*, qualis è *Vino* habetur præstantissimus.

DCXXXIII. Hic verò si purus assumatur ab Aëris , quoniam segniùs se Humori Acido in corpore atque Sanguine existenti admiscet , atque non raro alia molesta producere solet incommoda ; si præsertim notabili usurpetur quantitate ; quòd hîc factum fuisset necessariò propter Bilem paulatim Acriorem factam & Volatiliorem, quæ volatilitas non parùm fuisset ab eodem Spiritu Volatili aucta ; quamobrem talis erat hîc præscribendus & usurpandus Spiritus Volatilis, à quo Temperaretur quidem Succus Pancreatici excedens Aciditas , sed simul impediretur potius , quàm promoveretur Bilis Volatilitas noxia futura.

DCXXXIV. In hunc finem laudo iterum, quem antea laudavi, *Spiritus Nitri Dulcem*, imò valde dulcem, hoc est, cum multo Vini spiritu dulcem factum.

DCXXXV. Sic enim ratione Spiritus Nitri Acidi admisti se immiscuisset faciliè cuivis Humori Acido in corpore nostro reperto atque ipsius Temperasset Aciditatem nimiam ; quin ejusdem Spiritus Nitri ratione impedivisset instantem Bilis volatilitatem excessuram , sed infregisset quoque Bilis ejusdem Acrimoniam indies augendam ; sicut jam dictum in superioribus.

DCXXXVI. In principio igitur Affectus nostri Epidemii conveniebat Spiritus Nitri , sed cum multo Spiritu Vini Volatili ad dulcedinem gratam perductus.

DCXXXVII. Postea verò perdurante Solis Aëstu noxio, eodemque in plerorumque corpora ita dominante ac sæviente , ut Succus Pancreatici Aciditas defecerit, non parùm potuit eadem augeri rursus & intendi ab eodem Spiritu Nitri, sed non multum dulci facto , hoc est, cum pauciore Vini spiritu præparato.

DCXXXVIII. Si proinde , ut inexpertos juvem , ad Nitri Spiritum valde Dulcem parandum sumatur Spiritus Vini rectificati quadruplum , ad eundem minùs Dulcem habendum , accipientur pars utriusque æquales , & aliquando Spiritus Vini pars duntaxat dimidia : sic obtinebitur Spiritus Nitri plus vel minùs dulcis , adeoque in operatione suâ multum diversus.

DCXXXIX. Si quis autem propter præjudicium non ausus fuisset usurpare Spiritum Nitri , etiam dulcem factum , aut illo caruisset , potuisset ejus loco usurpare *Aquam nostram Prophylacticam* , vel *Amstelodamensem Alexipharmacam* , vel alias cum Aceto tice destillatas , sed addito Vini Spiritu rectificato vel puro , vel blandè Aromatico , additis aliis quoque Aquis Aromaticis , sed cum Aquâ solam paratis. Ubi

pro re natâ , hoc est, ipsorum *Aegrum Constitutione naturali* , *Ætate* , *Sexu* , *Vita genere* , ut & *Constitutione præternaturali*, *Humoribusque variè variè vitiat* , adeoque ipsis quoque *Symptomatibus diversis* , mutanda erunt diversimodè composita quâcunque demum formâ præscribenda.

DCXL. Hisce igitur , similibusve Medicamentis potuit mox in Affectus nostri principio temperari excedens *Succus Pancreatici Aciditas*. In quibus autem ex causis nonnaturalibus præcedentibus & manifestis , aut Symptomatibus in Aëris observabilibus non tantum conjectare , sed & certò concludi potuit ejusdem *Austeritatis*, in eis usurpanda erant prioribus admista quævis *Salia Volantia* , & imprimis *Salis Armoniaci Spiritus* , qui & subinde solus ex tantillo Vini vel Cerevisiæ poterat exhiberi Aëris , donec observaretur eadem correctâ.

DCXLI. Convenit quoque in hoc Casu & *Castoreum* in substantiâ sumptum , & Tincturæ modo paratum , quamvis ejus vim longè superet toties laudatus Spiritus Salis Armoniaci, qui præterea potest faciliùs assumi , cum ingratus sit admodum *Castorei* & Sapor & Odor.

DCXLII. Quod de Succo Pancreatici noxâ & vitio dictum est , dicendum quoque de *Lymphâ Glandulosâ* , cum ex parte saltem convenire videantur hi Humores , atque Mutuò se juvare ; convenient proinde *Lymphæ* alterandæ ac temperandæ laudata nuper Medicamenta.

DCXLIII. Nec tantum hi Humores fuere male affecti , verum & *Sanguis* quoque , qui incipiente Affectu illo Epidemio habuit forsitan in plenitudine consistentiam nimiam , quæ paulatim mutata est in fluiditatem excedentem.

DCXLIV. Quæ gemina & quidem contraria successivè peccans in Sanguine Qualitas, sicut partim ortum habuit à memoratis Humoribus vitiat , partim ab Aëre immediate ac vi propriâ ipsius alterante ac vitante , ita debuit tempore diverso alterari ac restitui diversimodè.

DCXLV. In principio quidem consistentiâ præditus nimia multâ non indigebat sui alteratione , cum ab Aëstu Solis ejusdem dissolutio expectanda esset . Adde quòd segniùs affecti sint & levius ii , quorum Sanguis consistentiam habebat majorem , utpote diutius Solis Radiis resistens, ipsiusque vim eludens. Unde illi , quorum Corporis Constitutio naturalis vel paulatim acquisita erat *Melancholica* , levius affecti sunt , quam illi , qui habebant ipsam vel *Biliosam* , vel *Sanguineam* , hoc est, *opimam*. *Biliosa* siquidem constitutio privit Solarium radiorum vim , quàm excepit facile *Sanguinea*.

DCXLVI. Non erat proinde opus in Affectus nostri principio *Sanguinis Consistentiæ nimia* , uti præternaturali emendaretur in quovis, postquam ejus ratione impedita est quodammodo ipsius noxa , ut segniùs valde noceret.

DCXLVII. Sed postquam duravit aliquandiu astuans Aëre , atque paulatim redditus est Sanguis magis fluidus ac minus consistent , opus fuit, ut in ceteris Sanis, & maxime in Affectu nostro correptis Consistentia ipsius augetur ; quod imprimis

Hoc opus
simè præ-
stare Spi-
ritum Vi-
ni Volatilis.
Sed aliis
mixtum.

Et qui-
dem Spi-
ritum
Nitri
dulcem.
Ejus vi-
rea.

Qui tem-
perandus
in Affe-
ctus prin-
cipio.
Qui in
progressu.

Spiritus
Nitri
Dulcis
varius
qui pa-
ratur.

Conve-
niebat
quoque
Aqua
Prophy-
lactica
Austro-
vit.
vel Alexi-
phar-
maca
Amstelo-
damensi.

In Succo
Pancrea-
tici Au-
steritate
convenire
Salia Vo-
lantia &
Spiritus
Salis Ar-
moniaci.

Uti & Ca-
storeum.

Lymphæ
Glandu-
losæ vitia
in quo-
modo co-
venire.

Sanguis
nimis con-
sistentia in
principio
nimia in
fluiditate
mutata.
Qui pro-
ducta &
qui cu-
randa.

In prin-
cipio al-
teratione
non indi-
gebat.

Quibus
corporis
constitu-
tio erat
Melan-
cholica
levius af-
fecti.

Sanguis
fluidior
corrigenda
sub-
austeris
convenire.

imprimis poruerunt prestare Subaustera, tum Alimenta, tum Medicamenta, supra enumerata.

D CXLVIII. Quoniam verò Bile non tantum Qualitate tunc peccavit, sed Quantitate quoque aucta, debuit eadem hactenus & quidem non semel, ast sapienter, etiam Præservationis nomine, minui per Cholagoga dosi parvâ exhibita, quoniam erat multum mobilis & fluida, ideoque facile foras expellenda.

D CXLIX. Sed quærat aliquis curiosus, An non debuerit quoque ad præveniendum hoc malum Sanguis educi? Cui respondeo: In assuetis aut multo Sanguineurgentibus haud inutilem fuisse Sanguinis missionem; in cæteris autem potius noxiam.

D CL. Dico in assuetis utilem fuisse Sanguinis non valde largam educationem, cum in talibus soleat continuè Sanguis produci abundantior, sui proinde diminutionem consuetam indicans.

D CLI. In quibus verò solito magis abundabat Sanguis, omnino educendus ac minuendus erat idem; metus enim erat, ne, si differretur, postmodum à Bile Acriore facta nimis rarefactus Ignem suum vitalem exstingueret oppressum: quod præveniri poterat ejusdem extractione, sic enim spatium parabatur Sanguini solito magis rarefacti.

D CLII. Postquam Humorū variorum in corpore existentium ac diversimodè peccantium Curam tam in Affectus nostri principio, quam eodem (durante Solis Astu) nos valde urgente paucis proposuimus, proximum est, ut jam Symptomatum multifariorum tunc maxime, nostros Egros molestantium Curam similiter proponamus.

D CLIII. Primum verò locum dedimus Febrili (sed Intermittenti), & quidem Tertiana, tam simplici, quam duplici, & quandoque triplici.

D CLIV. Postquam verò Febres Intermittentes omnes à Ductuum Pancreaticorum Lateralium Obstructione Pituita debita deducimus; & ita quidem, ut propter illam obstructionem sistatur, cumuleturque in ipsis Suctus proprius de Aciditate participans, qui mora ista reddatur Acrior, donec notatam Pituitam perirebrare apertam viam sibi parat per ipsam in Ductum medium ac communem, sicque in tenue Intestinum effusus febrilem insinuat tum in dicto Intestino tum Bile, tum in dextero Cordis Ventriculo cum Sanguine Bilioso Effervescentiam, plura & diversa Symptomata eisdem producentem, facile patet. Intermittentis febris, quæ talis, convenire omnia, quæ Pituitam Glutinofam Ductus Pancreaticos Obstruentem solvant, & inde removeant, 1. quæ Succum Pancreaticum morâ redditum Acidiorē mitigent ac temperent. 2. quæ Effervescentiam Febrilem tam in tenui Intestino quam Cordis Ventriculo dextro sedent, compescant, & corrigant. 3. quæ Symptomata cætera multifaria concurrentia leniant & tollant.

D CLV. Pituitam Glutinofam ubivis solvant & incidant, tum Acida, tum Aromatica & Salia Volantia sæpius laudata.

D CLVI. Eadem ipsam in notatis Ductibus solvant, si ad deferantur.

D CLVII. Deferantur citius & potentius quovis Medicamenta, si fuerint Evacuantes, vel Evacuantes juncta. Id enim videtur peculiare in Evacuantibus per Vomitus, Alvum, Urinas, Sudores, & Salivationem, quod in ventriculo se inestinis longam non necitant moram, sed nisi impediantur ab humoribus & Alimentis, cito pergant in Venas Lacteas & Cor, hinc & quaquaversum cum Sanguine.

D CLVIII. In nostro verò Casu, hoc est, Intermittentibus Febris, observata sunt longorū usu præ omnibus aliis facillimè ad Causam ipsarum superandam conducere Sudorifera, quorum ope ipsi Plebei quotidie curant Intermittentes.

D CLIX. Videntur autem idcirco præ aliis conducere Sudorifera, quoniam Sudor non excitatur nisi commoto simul Sanguine universo, qui tunc quoque fit solito fluidior, unde cum ipse quaquaversum facilius, & citius, & abundantius feruntur quovis Sanguini admista, argo & Medicamenta Pituita solvenda destinent.

D CLX. Quemadmodum verò Pituitam solvunt Medicamenta imprimis Sudoriferis sunt copulanda, ita Medicamenta eandem loco illo metur a præferuntur tam Purgantia per alvum, quam Vomitoria. Est enim brevis inde via ad tenue Intestinum, hinc ad Ventriculum, quò sursum expellatur illa Pituita; & sæpe uno Vomitorio juguletur Tertiana, Pituita non valde tenaci aut copiosa originem suam debens. Sic ordinaria & facilis est Humoribus ad tenue intestinum delatis via deorsum, imprimis quando eò derruduntur à Purgantibus.

D CLXI. Sic & ego sæpius observavi, Sudore Vomitu & Alvi dejectione citò turpique curari Intermittentes, ac præsertim Tertianas, quippe quæ omnium curantur facillimè, utpote ætiam plerumque habentes ab Obstructione leviore, hoc est, à Pituita minus tenaci Ductus notatos obstruente.

D CLXII. Ad solvendam igitur & fluidam reddendam Pituitam Ductus dictos obstruentem conducunt præ aliis omnibus Sudorifera ex Aromaticis & Salibus Volantibus, ut & Acidis subtilioribus parata, & sæpius quovis tempore assumpta, ætiam si non urgeatur, semper Sudor.

D CLXIII. Ad eandem salutem lacine pro removendam conducunt eadem Sudorifera, sed non diu ante Paroxysmi adventum assumpta, corpore ad Sudorem promovendum rite constituto, sive quis currat, vel igni luculento affideat, aurilectum calefactum ingreditur, vel aliàs corpus satis tegat.

D CLXIV. 1. Vomitoria, & Purgantia per alvum quatuor aut circiter horis ante Paroxysmi adventum assumpta, quò interea temporis Humor prius laudatis Sudoriferis fluidior factus ad exitum amplius præparetur, sicque una cum stagnante Succo exturberetur, ac de corpore eliminetur.

D CLXV. 2. Succum Pancreaticum morâ & stagnatione Acidiorē factum mitigant & temperant efficacissimè Salia Volantia; cæteraque Aromatica, sæpius à me laudata & memorata, quippe quæ quaquaversum penetrant facillimè, nec tantum notatam temperant & instinguunt

Quomodo de Medicamentis citius quovis deferantur.

Febrim Intermittentem causam optimam tollere Sudoriferis.

Ut & purgantia tam per alvum, quam per vomitum.

Sudorifera in Febris in quibus componenda.

Pituita & Purgantia sic quædam assumenda Succum Pancreaticum Acidiorē remanentem per Salia Volantia & Aromatica.

Aciditatem auctiorem, verum insuper Piquitatem incidunt solvuntque obstruente insicque diversis nominibus conducunt.

Salia Volatilia
asum febrilem
non foveat.

DCLXVI. Quin, ut hoc etiam nunc addam, Salia Volatilia puriora, nec Oleosa, nullum æstum sæpius in Paroxysmorum augmento excitari solitum & molestum foveat, augentve; quod de Aromaticis non potest dici, cum ab ipsis non parum sæpe augeatur Æstus febrilis.

In Medicamentorum delectu in febribus ad quam attendendum.

DCLXVII. Quapropter in Medicamentorum Febribus Intermittentibus curandis convenientium delectu attendendum est imprimis ad eulvis *Ægri Constitutionem naturalem* ac præternaturalem, Humoresque aded in ipso magis abundantes ac peccantes, & magis adhuc ad Symptomata cum ipso Paroxysmo febrili excitari solita, & præsertim ad frigus & calorem, utpote molestissima ægris.

DCLXVIII. Quibus omnibus accuratè in censum revocatis, expensisque, non ita difficulter Medicus in Medicamentorum suorum qualitatibus ac effectibus benè versatus seliget cuivis *Ægro* medicamenta maximè utilia & convenientia.

Salium Volatilium
lanc.

DCLXIX. Et tunc agnoscat quis non tantum summam Volatilium Salium efficaciam, sed insuper vim eorundem maximè tuam & innoxiam, quæ de variis Plantarum partibus, & medicamentis ex iis paratis non semper dici potest: quippe quæ manifestiorem ac sæpe molestum in nobis producant Calorem, ut de Frigore nunc nil addam; quod similiter à Vegetabilibus excitatur frequenter, non item à Volatilibus Animalium Salibus, sed minimè Oleosis, qualia parari possunt facillimè.

Et in curandis febribus intermitentibus Utilitas.

DCLXX. Ex quibus amplius patet, *Salium Volatilium* in curandis Febribus Intermittentibus Utilitas: quippe quæ sola pluribus satisfaciunt Indicationibus, & 1. quidem solvenda Pisuita Obstruenti, ut & eidem Loco movenda. 2. Temperando Succo, Pancreatico Acidiori factis, quod postremum non fiet ab Acidis, utut Spirituosis.

Effervescens febrilis compescenda Anodynis & Narcoticis.

DCLXXI. Diximus autem ad Intermitentium Febrium Curationem requiri 3. ut Effervescens febrilis tam in cœni Intestino, quam Cordis compescatur, sedent & corrigatur, quod in specie faciunt Anodyna & Narcotica sive Opiata, ut & alia quævis ad ipsorum naturam vergentia, qualia sunt Sulphura Mineralium, Metallorumque fixa, & ided nunc Anodyna, nunc Narcotica dicta.

Quomodo Anodyna & Narcotica in præstis.

DCLXXII. Eatenus verò Effervescens vitiosam & propter Acidum auctum nimiam compescunt, corriguntque Anodyna, & imprimis Narcotica, quatenus potenter, licet blandè quoque, Acidum illud acrum infringunt, tam sui Olei, quam sui Salis Volatilii Opio inexistenti ratione.

Opia præstis Sulphurum metallicum & Metallorum fixa.

DCLXXIII. Molestem autem Opiatis præstant Sulphura mineralium, metallorumque fixa, quoniam operationem habent blandiorem, & sunt narcotica vi destituta, Somnum tantum blandissimum inducunt, inveniuntque Stuporem, ubi majori insuperantur quantitate, quod de Opiatis verè dici non potest.

Haec ad danda.

DCLXXIV. Illa verò addi possunt ceteris medicamentis ad Febres Intermittentes, quæ tales, curandas super laudatis, & aliis ad Sympto-

mata comitantia mitiganda, tollendave adhuc proponendis.

DCLXXV. Atque his puto Curari posse & debere Intermittentes Febres omnes, quæ tales. Singulis autem debentur insuper medicamenta Symptomatibus comitibus leniendis, tollendisve dicta: qualia Symptomata, quæ in Febre nostrâ fuerint observata, deduximus in superioribus, quibus autem medicamentis eadem indiguerint, ostendemus in sequentibus.

DCLXXVI. Unum autem videtur hîc movendum, *An in Febribus Intermittentibus, quæ tali- bus, institui debeat Sanguinis eductio*; postquam plures ipsam urgent, quin ad ipsam veluti sacram Febrium quarumvis ritè curandarum anchoram confugiunt, existimantque, non fuisse curationem adhibitam debitam, si neglecta fuerit Venæsectio, Sanguinisque missio.

DCLXXVII. Verum ipsorum assertum falsissimum principio, Febrem scilicet omnem consistere in Calore in Corde, hinc & Corpore universo nimium aucto. Quod licet observetur in plerisque Acutis & Ardentibus Febribus habere locum, non est tamen id universaliter ac semper verum; postquam non tantum occurrunt in febribus Intermittentibus, quin Continuis quoque Temporibus, quibus tantum abest ut deprehendatur Calor nimium in Corpore auctus, ut contra *Ægros* tunc urgeat Frigus, non tantum levis, aut sæpenumerò argentiissimum, & ad horum plures ipsos crucians. Ne nunc loquar de febribus verè ac semper Algidis, ac frigus continuum parientibus.

DCLXXVIII. Quoniam verò, secundum eorum præceptum, Uno absurdo dato, multa absurda sequuntur: non mirum, si hîc quoque processerint perperam in *Ægrorum* suorum curâ Medici falso illi innisi fundamento in principio.

DCLXXIX. Quamvis enim multi Febrientes optime habuerint à Venâ sectâ & Sanguine misso; non sequitur tamen omnibus idem remedium esse utile: cum præsertim haud infrequentia occurrant exempla eorum, quibus non tantum invidio, sed planè noxia existit Sanguinis extractio.

DCLXXX. Ex quo gemino & quidem contrariis experimentis verè, tantumque concludi potest, aliquando conducere, aliquando nocere in Curatione febrium non tantum Intermittentium, sed Continuarum quoque Sanguinis eductionem.

DCLXXXI. Quapropter Medicorum, si Rationales haberi volunt, interest, intelligere rationem, cur aliquando prosit, cur aliquando nocet in febrium curatione Sanguinis diminutio: ut præceptum formari possit, quando Venæapertionem instituere liceat, quando eadem omitti debeat.

DCLXXXII. Ut proinde de hoc quæsitò aliquid certi concludam, non dubito asserere, postquam non semper profuit, verum non ita non raro Venæ in Febribus Intermittentibus ad ministrata Sectio, Sanguinisque missio, ipsam Intermittentem Febrem, quæ tali non compescit, aut certis duraxat Symptomatibus huic vel illi Febri Intermittenti copulatis conducere, atque hætenus conferre.

DCLXXXIII. Sed instabit Sanguinis humani Effusor Prodigus, (non semel à Venâ sectâ, largaque subinde Sanguinis eductione curatam Febrem Intermittentem, idèoque aptum fuisse

An in Febribus intermitentibus Sanguinis Eductio instituienda.

Febres essentiam non consistere in Calore aucto.

Sanguinis extractio non ita utilis.

Eius ratio Medico rationali indaganda.

Intermittenti Febri, quæ tali, non compescit Venæsectio.

U. & V. non fuisse febrem.

fuisse ipsi curanda auxilium ac remedium.

DCLXXXIV. Qui respondeo, Multos affectum levis sponte curari sola Diata rite instituta: unde non mirum, si præter Sanguinis evacuationem commodam in Plethoricis, laudabilis observetur Diata; curari nonnunquam Febrem Intermittem: quàm sola potuisset curare laudata Diata.

DCLXXXV. Illa verò Diata curat sæpi Febres Intermitteutes leviores, quæ consistit 1. in Alimentorum paucorum & facile fermentabilium ac præsertim liquorum. Sudorique mediocri promovendo conducentium assumptione. 2. in Corporis Motu aliquantum vehementiore, & quidem ad Sudoris eruptionem usque. 3. In Aëre calidiore, atque corporis tegumentis variis Sudorem blandum promoventibus. Quibus omnibus rite observatis, nec Pituitam Obstructionem facientem, aut facturam augmentibus, facile à Succo Pancreatico: hætenus potentiore facto solvitur Pituita Obstruens, quin eadem Sudore levi accedente propellitur in tenue Intestinum.

DCLXXXVI. Non mirum proinde, si aliquando ubi levior est Febrix Intermitteutes, ubi adest Plethora, ubi modò laudata ex parte saltem observatur Diata, Curetur in principio talis Febrix evacuato per venam sectam Sanguine. Quæ Curatio minime misso Sanguini debetur, sed Mutationi laudatam Diatam imprimis consequenti.

DCLXXXVII. Non negaverim tamen promoveri à dictâ Venæ sectione istius Febrix Curationem, quoties adfuit Plethora, & Paroxysmis copulatus Calor ardens; nam non tantum tollitur ejus ope periculum Suffocationis, Extinctionisque Ignis vitalis à nimio Sanguine vasa ita opplente, ut eidem in Corde rarefacto desit spatium, quo excipiatur, imprimis quando durante Calore Febrili aucto idem solito magis rarefit: verum minuitur quoque in Sanguine incendium noxium.

DCLXXXVIII. Hæc verò pericula præveniuntur instituta in tempore Venæ sectione, eductoque Sanguine satis multo: quin facile succedit tali evacuationi sudor Curandis Intermitteutes semper utilis, præsertim quando fit cum Agri levamine, atque ipsam fert idem facile, & ipsi confert.

DCLXXXIX. Dixi convenientem esse Intermitteutes Febrix Curationis Sudorem, postquam omnibus notum esse potest, imò debet Medicis, malum signum esse, quoties in febrium Intermitteutes paroxysmis nullus prodit sub finem, hoc est, in declinatione Sudor; solent namque Febres tales esse diuturnæ; sicut contra brevès, quarum paroxysmi singuli desinunt cum Sudore, dummodo talis tunc instituat Diata, quæ nec impediat istum Sudorem, nec quovis humores vitiosos in corpore foveat, augeatve.

DCXC. Videtur proinde Sanguinis eductio non per se, aut per accidens tantum convenire non semper, aut aliquando tantum in Febrium Intermitteutes Curatione.

DCXCI. His autem de Vena secanda, & Sanguine mittendo dictis, pergamus ad Febrix Continua Curationem: Diximus namque, quamvis in plerisque fuerit mox à principio Febrix Intermitteutes, eidem tamen paulò post in quibusdam quidem citius, in aliis verò serius copulatam fuisse Continuum secundo loco inter Affectus nostri Epidemii Symptomata positam.

DCXCII. In ipsius autem explanatione docuimus requiri, ut Febrix Continua Causa vel in ipsis vasis Sanguinem vehentibus, ipsoque adeo Sanguine, ipsiusve partibus multifariis, vel in tali Corporis parte alia consistat, quæ continuum cum dicto Sanguine, ipsoque adeo Corde habeat commercium, sed ita, ut illud non nisi in totum possit impediri ac interrumpi, nec certis temporibus ab internis causis (quod Intermitteutes febribus evenire solet) denudò restitui.

DCXCIII. Addidimus Sanguinem nunc ab externis, nunc ab internis causis posse ita affici, ut continuum producat Febrem.

DCXCIV. Inter Causas externas nostræ Febrix Continuæ notavimus Aërem tunc valde æstuantem, atque tam per Cutis poros quaquaversum, ergò ad Sanguinem quoque penetrantem, quàm in Pulmones inspiratum, ibidemque Sanguini junctum, nec ipsum secundum naturam effervescentem blande iterum temperantem, verum eidem partes suas, & igneus & Salinas Volatiles communicando, ipsum nimium dissolvantem, liquantem, & rarefacientem, sicque Vitalem in Corde Effervescentiam cum aucto Calore plurimum vitiantem, atque Continuum Febrem, ipsamque in multis satis ardentem producentem.

DCXCV. Inter Causas internas culpavimus Bilem ab iisdem Aëris partibus Ignis & Salinis Volatilibus, sed Acribus, & Acriorem, & Volatiliorem, & Abundantiorem factam, ideòque tam in tenui Intestino, quàm Corde ipso Effervescentiam vitiosam, & quidem cum notabili Calore conjunctam, ideòque absque omni controversia Febrilem excitantem.

DCXCVI. Qui necessario ex Massa Sanguineâ universâ paulatim corrupta producti sunt Humores varii multifariam vitiosi, non tam dici possunt Causa Febrix Continuæ tum urgentis, quàm Symptomatum variorum multifarie Agros diversos vexantium.

DCXCVII. Curatio proinde Febrix Continuæ, quæ talis, & tunc urgentis consistere debuit 1. in Aëre vitioso vitando vel corrigendo: 2. in Bile Acriore temperanda, Volatiliore figenda, & Abundantiore minuenda. 3. in Effervescentia vitiosa & quidem cum notabili & molesto Calore conjuncta moderanda, compescenda, & ad temperiem naturalem redigenda. 4. in Sanguine nimis soluto blandè coagulando, nimis rarefacto condensando, & nimis æstuantè refrigerando, aliterve vitiato ad integritatem laudabilem reducendo.

DCXCVIII. Si Febrix nostra Epidemia Curari non potuit, nisi correcto, vitiatove Aëre noxio; & illa Correctio & Vitiatio Aëris noxii consideranda & præscribenda erat à Medicis, quo feliciter curaretur Affectus noster Epidemicus, non video, cur non debeat Indicatio etiam peti à rebus extra Agros constitutis, cum illis remedium inveniri & administrari debeat, quo Affectus ab ipsis producti ex arte Curentur.

DCXCIX. Hoc idcirco attingo, ut cuivis pateat, Indicationes non tantum peti à rebus in Agros existentibus; verum etiam à rebus extra ipsum constitutis, dummodo Affectuum Curandorum sine Causa, aut Remedia: quorum ratione dicitur vere à Medicis Practicis, à Invenientibus & Nocentibus (sive in Corpore Agrorum existant, nec ne,) peti potissimam Indicationem.

*Signa-
re.*

DCC. Nec mirum, hæc namque sunt, habentur saltem manifesta, cum Causæ in corpore latentes non raro lateant quoque ipsos Medicos; nec nisi conjectando determinantur plerumque: quocirca etiam tunc Indicatio ab illis desumpta est duntaxat incerta, dubia & conjecturalis, cum illa iuvantibus & nocentibus debita sit certa, indubia & demonstrativa.

*Indicatio
nes poti
à causis
externis*

DCCI. Et certè *Indicationes* omnes, quæ petuntur à Causis quosvis affectus producentibus, petuntur non minùs à Causis externis, quàm ab internis; sed & nonnunquam à solis Causis externis, quando illæ immediate, hoc est, sine Causâ internâ intermediâ producant Affectus: Sic Gladius, Culter, &c. Causæ sunt externæ, ac solæ, adeoque immediate Vulneris à quibus in Vulnerum Curatione petuntur Indicationes, adeò ut aliquando ex Causarum istarum externarum circumstantiis sedulo perpenfis facilius & tutius instituantur Curationes.

DCCII. Sed de his aliàs, si Deus volet, agemus forsan ex professo, & ostendemus hîc, uti ubique ferè laborare multos Medicos præjudiciis, atque supponere, quod est in quæstione, quodque probari debet, non supponi.

*Aër
nosus
mutan-
dus.*

DCCIII. Ut proinde ad Febrium Continuarum Affectum nostro Epidemio copulatarum Curationem redeamus: diximus i. Aërem nostrum Solaribus Radiis, non item Pluviâ, Ventisque verberatum, ideòque admodum ardentem Affectus nostri Epidemii, atque Febrium Continuarum ipsi copulata fuisse Causam: quâ permanente quis non agnoscat perduraturum quoque ipsius Effectum, Febrem Continuarum, cæteraque Symptomata in Affectus nostri enarratione superius enumerata.

*Quomodo
id fiat.*

DCCIV. Debit proinde mutari Aër vitiosus, quò curarentur Egri. Mutatur Aër, quando illius vitium emendatur, vel quoties illud à nobis emendari nequit, quando idem relinquitur, & in Aërem salubriorem se confert Eger.

DCCV. Unde non malè sibi consuluerunt, quotquot Aërem nostrum multis nominibus inquinatum deseruerunt, & in alium, etiam vicinum, vel ob Aquas mobiles, non stagnantes, vel ob situm loci Montanum, & imprimis Aquilonium & hætenus salubriorem concesserunt, quoties ipsorum res id concedebant.

*Indignus
urgente
malo Me-
dicos, Ma-
gistratus,
Ecclesiasti-
cos, Pa-
tres, Ma-
tresque
familias,
Liberos,
aut fa-
mulos
fugere.*

DCCVI. Indignum autem fuisset, urgente malo Medicos fugere, atque suos Egros deferere; Indignum fuisset, Magistratus populum suæ curæ commissum urgente tantâ necessitate fuga deferere, atque sic sibi tantum prospicere; Indignum fuisset, Ecclesiasticos Egros ac morientes deferere, atque fuga sibi consulere. Indignum fuisset, Patres, Matresque familias Liberos suos graviter decumbentes turpiter deferere, atque fugiendo ipsos negligere: quod i similiter dici debet de Liberis ad ætatem proveciores deductis Parentes suos deferentibus, & imprimis de Ancillis, aliisque famulis Dominos suos & Dominas deferentibus & aliò fugientibus.

*Homines
liberos
debuisse
se aliò
conferre.*

DCCVII. Potuerunt autem, imò debuerunt, Homines liberi, atque ab omni memorato munere publico, privatoque immunes (quales Studiosi, alique animi gratiâ hîc degentes) aliò se conferre, atque Affectum in plerisque magis magisque scævientem fugere, sicque sibi fugâ honesta, consulere.

DCCVIII. Quoniam verò plerique non potuerunt, nec debuerunt hinc fugere, bonum fuisset, optandumque, Corrigi ac emendari Aërem: quod tamen vix potuit obtineri, nisi in locis, in quibus decumbebant Egri, quemadmodum docuimus in superioribus.

DCCIX. Imprimis allaborandum erat, ut noxa ab Aëre nostro ita tum ardente tum infecto expectanda in tempore prævenirentur, aut facta tollerentur.

DCCX. Illud autem imprimis expectandum erat à Bilis contemperatione & iteratâ diminutione: quibus continetur secundum nostrum in Febrium Continuarum Curatione Indicatum.

DCCXI. Temperanda erat Bilis, & ratione suæ Acrimonie & ratione suæ Volatilitatis auctum.

DCCXII. Acrimonia Bilis Salina lixivâ nimium aucta temperatur potentissime ab Acidis & Austeris, blandius ab Oleosis & spirituosiss, quibus tamen in hoc casu sat tuto non licuit uti, cum incendium Bilis & Sanguinis facile augeant, foveantque, nisi fixata fuerint prius Olea.

DCCXIII. Sola proinde Bilis Acrimonia suo temperantia fuit Acidis & Austeris, & quidem inter vulgaria Acetosa, Acetosella, Plantago, Sempervivum majus, Ribesia, Berberes, Mala Citria, Aurea, Punica, Cotonea, Omphacium, &c. Ex Chymicis laudo Alumen, ipsiusque Spiritum, ut & è Vitriolo, Sale vulgari, Nitro, Sulphure ac similibus paratum. Acetum stillatitium, tam simplex, quàm cum aliis paratum, quæ omnia nunc per se possunt usurpari, nunc Cibis Condimenti loco addi, nunc Potui admisceri vel Julapiis. De quibus non semel actum à me aliàs.

DCCXIV. Volatilitas Bilis aucta minui potuit ac debuit per figentia, & imprimis laudata modo Acidis & Austeris; inter quæ primas forsan tenet Spiritus Nitri, cæteros Spiritus Acidos omnes in figendo superans.

DCCXV. Bilis aucta nimium minui debuit per Cholagoga dicta, tam sursum, quàm deorsum ipsam educentia, sæpius laudata. Inter vulgaria sunt Rhabarbarum, Tamarindi, Cassia, Scammonium, & infinita ex illis præparata Composita, Syrupi, Electuaria, Extracta, Pilulæ, &c. Inter Chymica & quidem simul Vomitoria, plurimæ Antimonii præparationes, Crocus, Regulus, Vitrum, Vita Mercurius dictus, Flores, &c.

DCCXVI. Quibus aliquando solis, aliquando cum vulgaribus junctis uti possumus aptissime.

DCCXVII. Potuit igitur, debuitque Bilis anno superiore tum temperari, tum minui Medicamentis modo commendatis: sed propriè diu perseverantem Aëris æstum debuit toto illo tempore malum sæpius imminens ac recidivus faciens præveniri Medicamentis iisdem Bilem indies Acriorem factam temperantibus, Volatilio-rem figentibus, & auctam minuentibus. Sed & iisdem Acidis austeris à figentibus impediri poterat & præveniri futura ipsius Acrimonia & Volatilitas nimia.

DCCXVIII. III. Effervescencia utraque in cunctis

*Noxa ab
Aëre præ-
venien-
da, aut
facta tol-
lenda.*

*Et quâ
ratione.*

*Bilis tem-
peranda.*

*Ejus
Acrimo-
nia tem-
peranda
Acidis
& Aus-
teris.*

*Et quib-
us.*

*Ejus vo-
latilitas
aucta
quibus
minuen-
da.*

*Bilis au-
cta mi-
nuenda
Cholaga-
gis.
Et quib-
us.*

*Quibus
Malum
immi-
nens præ-
veniri.*

*Efferves-
centia im-
minens
effusio
composi-
tione.*

tenit Intestino & Corde vitata & cum Calore mollesco juncta compesci debuit & ad moderatum gradum, temperatumque reduci.

DCCXIX. Id ex parte faciunt memorata modo *Acida & Austera*, sed imprimis *Opiata juncta*; quibus haud dubie preferenda sunt *Sulphura Mineralium*, *Metallosumque fixa*; quæ si quis habere non possit in gradu excellenti perfecta, conetur saltem illa preparare *suavia & nullum Vomitus aut fecesum amplius moventia*. Solent enim *Sulphura illa*, quæ diu *Volatilia sunt & combustibilia*, *Vomitus, alvumque tene*, quod hic noxium; quando nempe animus est nimiam Effervescentiam compescere, atque ad mediocritatem laudabilem reducere. A purgantibus enim omnibus tam sursum, quam deorsum commoventur Humores ac promouetur ipsorum Effervescentia, nequaquam compescitur eadem.

DCCXX. In defectu autem istorum *Sulphurum* sufficere fixorum feliciter utemur. *Opiatis cum Acidis & Austere junctis*. Unde & hoc quoque nomine conducit magis *Extractum Opii cum Aceto stillatilio*, quam *Vini Spiritum paratum*; postquam præparatione tali aptum redditur, continetur perant & compescende nimiam sanguinis Effervescentiam.

DCCXXI. Ad eandem Effervescentiam nimiam leniter compescendam conduxit plurimum *Emulsio Hordei, seminumque papaveris albi*; & quandoque, ubi alvus erat laxior, *Amygdalarum dulcium*.

DCCXXII. IV. Sanguis paulatim solutus, rarefactus, astans, vel alias vitatus amplius coagulandus, condensandus, refrigerandus, aliterve restituendus fuit laudatis jam sæpius *Acidis & Austere blandioribus*.

DCCXXIII. Diutius namque ipsorum usu ad pristinum statum redigi potuit ac debuit Sanguis.

DCCXXIV. Ut non mirum sit *solis Acidis & blande Austere Curari* tum sæpe Continuas Febres cum Calore conjunctas; postquam omnibus penè satisfaciunt illa Indicationibus ipsique adeo *Bili* minuendæ conducunt *Tamarindi*.

DCCXXV. Quibus tamen si jungatur *Opiata*, felicius citiusque idem præstatur Aegris beneficium; unde laudabilis est *Diascordii Fructus* et *mel Usus*, si cum *Acidis* usurpetur.

DCCXXVI. Quamvis autem hæcenus in Febre nostre continuæ curatione nullam fecerimus Sanguinis ex aperta venâ missionis mentionem; (quia illa omnino carere possumus; & absque illa plures fuerunt feliciter curati) non est tamen illa hic contemnenda; cum præsertim utilis fuerit temperando Sanguinem æstu, ac præveniendæ in plethorice Suffocationi, sicut docuimus in præcedentibus.

DCCXXVII. *Vilis* ergo fuit Sanguinis Eductio in Plethorice, utilis in Iuvenibus, utilis in consuetis, utilis in æstus magnum patientibus, utilis in eam desiderantibus; atque ex imaginationis firmæ vi commodum majus inde percipiuntur.

DCCXXVIII. Educi debuit Sanguis quæ-

ritate parva, & quidem pro ejus abundantia; Aegrorum euphoria æstu, & similibus diversimode. Quæ prudentis Medici relinquuntur arbitrio.

DCCXXIX. Hisce igitur modis mediisque potuit, debuitque curari, sed & curata est feliciter continua Febri non parum anno superiore nostris Aegris gravis.

DCCXXX. Inter Affectus nostri Epidemii Symptomata locum tertium dedimus *Anxiæ* quibus præcordiorum plerisque mire, graviterque torquentibus; quatum proinde Curationem ut nunc tradamus, ordinis ratio videtur postulare.

DCCXXXI. Postquam vero *Anxiæ* illas deduximus à triplici Causâ, 1. *Bile Acriore* continue ad Intestinum tenue defluente; atque vitiosam ibidem Effervescentiam cum *Halitibus Acris* & molestis excitante, 2. à *Pituita Glutinosa* & frigori præcedenti debita & à *Bile Acri in Flatus* discenta; & ideo Intestina quoque distendunt, 3. à *Succo Pancreatico* tam universim ob præcedens frigus Acidior, quam ex parte in suis vasculis hærente, adhuc Acidior facta, atque Intermittentis Febri Paroxysmos producente, atque vitiosam, vitiosioreque in tenui Intestino cum *Bile* Effervescentiam; *Halitusque Acres* producente, à quibus augebatur *Anxiæ* continua.

DCCXXXII. Postquam, inquam, deduximus *Anxiæ* illas à triplici causâ de novo memorata; merito illarum Curationem expectare debuimus. 1. à *Bilis Acrioris* correctione; de qua jam actum. 2. à *Pituitæ viscosæ* emendatione, de qua similiter actum est in superioribus. 3. à *Succi Pancreatici & universi Acidioris*, & ex parte adhuc Acidioris temperatione, quam similiter proposuimus in superioribus. 4. ab *Halituum* partim *Biliosorum*, partim *Melancholicorum*, hoc est, Acidorum temperatione aut discussione. 5. à *Flatuum viscosorum* incisione ac dissipatione. 6. à *Sensu molesto* blanda stupefactione & doloris sedatione; quæ omnia similiter sunt jam propolita; ut plura non videantur addenda.

DCCXXXIII. Quartum Affectus nostri Epidemii Symptomata locum assignavimus *Nauseæ*; cujus causam cum docuerimus fuisse partim *Halitus* modo iterum notatos; & *Bilem* quoque ad Ventrículum assurgentem; unde ipsius irritatio & vellicatio facta & *Nausea* excitata; merito ipsius curatio pendebit 1. à *Bilis* correctione atque fixatione, 2. ab *Halituum* presentium Discussionem, 3. à *similium Halituum* excitatione nova impedita. 4. à *Sensu* stupefactione blanda.

DCCXXXIV. Hæc omnia vero quoniam abunde sunt in superioribus propolita; atque Medicamentis illis Indicationibus satisfactientia recitata; ne actum agamus, ad sequentia pergemus.

DCCXXXV. Quintum inter notata Symptomata locum invenit *Vomitus*, quem ostendimus habuisse ortum ab iisdem *Halitibus* & *Bile* majore copia vel Acrimonia præditis, & ideo præter *Nauseam*, *Vomitum* quoque producentibus, & impoimis quando ad singulorum Paroxysmos

Ex pueris
sua
parva

Anxiæ
cum cir-
ca præ-
cordia
curatio

Ex omni
causa
Bile A-
crior.
Pituita
glutinosa

Succo
Pancreati-
cis actio-
dior.

Nauseæ
curatio
in quibus
causis
sistat.

Nauseæ
curatio
quibus
pendeat.

Vomitio
causa &
productio

Ex pueris

Exsiccationum Febrilium creditus. Frigoris succedebat Calor; quo tempore prius pressa, oppressaque à Succo Pancreatico ex obstructis, reteratisque valis erumpente Bilis dominium vicissim accipiens Halitus promovebat copiosos & Volatiles, atque ipsamet se penumero simul efferebantur ad Ventericulum; qui cum à Bile, tum ab Halitibus illis vehementius irritatus, ac ut plurimum tenuis Intestini motum peristalticum inversum sequens contenta sua effundebat.

DCCXXXVI. Unde patet Vomitus illius curationem expectandam fuisse 1. à Bile quoad Acrimoniam temperatam, & quoad abundantiam diminutam. 2. à presentium Halituum discussione. 3. ad instauratum præcognitionem, atque suppressionem. 4. à Sensu blanda Stupefactione imprimis calore febrili inclioante. Quibus omnibus, quoniam convenientia Medicamenta satis superque sunt tradita, sequentia considerabimus Symptomata.

DCCXXXVII. Prout autem materia Vomitu excreta fuit diversa, Medicamenta quoque fuerunt præscribenda singulis accommodata. Humoresque Vomitu ejectos pro suo vitio diverso diversimode alterantia, & quandoque decorum eductentia, imprimis quando simul peccabant copia nimis aucta.

DCCXXXVIII. Inter Affectus nostri Epidemici Symptomata posui 6. Appetitum impletisque prostratum, permanentemque. Hunc quoniam deduxi à Bile Acrione ac copiosiore, Succo vero Pancreatico Austero, atque Pituita Glutinosa, unde ad Appetitum ciborum excitandum desiderata in Ventrículo Aciditas blanda reddita est obtusa, merito ad ipsius Curationem, hoc est, instauracionem optus fuit Medicamentis humores notatos corrigentibus, redundantesque minuentibus, hinc & Acidis blandis, temperatisque Acidi defectum reparantibus, non semel in superioribus propositis & laudatis, ac imprimis Salis, vel Nitri Spiritu dulci.

DCCXXXIX. Novi aliquando restitui sponte Appetitum, sed id evenit plerumque aut propter Diætam ex. Nam etiam casu quandoque rite observatam, aut propter notabiles Humorū evacuationes, aut alterationes sponte factas, unde superatis ac emendatis, evacuativæ Humoribus noxiis, paulatim utiles ac necessarii amillam vim recuperant, & cuncte ac.

DCCXL. Græve Symptoma Aegris fuit Appetitus prostratus, sed 7. ipso longè gravius Omnium Ciborum Fulidum & Aversio extrema diu in multis perseverans: Cujus causam di. imus Humorū modo notatorum vitium excrevissimum ac pernici. propter causas externas ipsum prolucentes perdurantes, & nonnunquam à Medicamentis præposterè præscriptis aut usurpatis aut his.

DCCXLI. Eadem verò que Appetitui prostrato, debebantur Ciborum fastidio Medicamenta, sed valde e. acia, & quidem debite ac di. usurpata. Ubi humido iterum Nitri, Salisque Spiritum dulcem, & Blixini proprietatis rite paratum, quin conducunt hic quoque Salia volatilia blanda, & quantitate parva subinde ex. usurpata, cum & Austero & Glutinosum potenter corrigant, & Halitus ingraves ad

Ventericulum assurgentes discutiant, nonnunquam ipsorum excrementum impedian, non neglectis eo tempore Spiritibus Acidis cum Spiritu Vini temperatis.

DCCXLII. Enumeravimus 8. Sitim multifarie in Aegris nostris observatam, cum in aliis fuerit Magna, in aliis Pauca, in aliis Nulla.

DCCXLIII. Magnam Sitim deduximus à Bile multà & Acra, paucam ab eadem, sed Pituita glutinosa admistà & rancillam obtusa, Nullam ab eadem Bile minus Acra & copiosa, concurrente Pituita glutinosa & Succo pancreatico plus minus Austero.

DCCXLIV. Quibus proinde modis ac mediis succurrendum fuerit tam diversimode occurrenti Siti, facile ex ejus causis determinatis patet: quarum Remedia supra sunt data.

DCCXLV. Non possum autem hic, quin Curiosos quosvis excitem, ut ad alium laudem revocent, quam commodè tam multa & multifaria Symptomata deducta fuerint à me à Causis per paucis, tam Internis quam Externis, quam commodè iisdem præscripta sint à me Medicamenta pauca, imò paucissima, quæ tamen illis Symptomatibus omnibus superandis sunt, imò fuerunt convenientissima, sicut idem magis adhuc patebit ex his, quæ adhuc habemus addenda bene multa.

DCCXLVI. Diximus 9. non tantum fuisse in Aegris magnam Sitim varietatem, sed in nonnullis etiam morosum & fastidiosum, perduransque Potus omnis, etiam diversissimi & aliis gratissimi Fastidium.

DCCXLVII. Hujus exemplum singulare ac memorandum habui in memetipso, scilicet post Vomitum spontaneum Humorū variorum, Pituitosorum, Biliosorum, Acidorum Austeorumque, ac Vitriolatorum, per horas quatuor & viginti me urgentem, & quidem, cum me iterum in salvo putarem, atque post recidivam ex Præcōs renovatam, curru licet instituta, molestis me opprimentem, ac tandem non superatam de vitendis denu. Aegris serio cogitarem, omnibus Functionibus rite se habentibus, Appetitu integro, Alimentorum fermentatione facili, Somno existente blando & vires augentem. Tunc enim inexpectatus me aggressus est post noctem tranquillam & somnum placidum Vomitus, sicut dictum, Humorū multifariorum, Concurrentibus flatibus totum abdomen mirè distendentibus ac perterebranibus, Colicumque dolorem atrocissimum excitantibus. Quæ omnia cum in extremis versarer, atque cum instantē vomitu novo me Animam simul effasurum crederem, atque aliorum Medicorum defectu, quid agendum esset, in mediis & summis Anxietatibus sollicitè cogitarem, tandem solis Acidulis Spadanis rursus sopiebantur, nam quævis alia Vomitu mox excluderem, usurpatis verò paucis Acidularum laudatarum cochlearibus, sensim ad optatam deducta sunt Symptomata vehementissima tranquillitatem, cessante omnino ulteriore Vomitu.

DCCXLVIII. Quamvis autem compelleretur repetito Acidularum per intervalla breviora usurpata Vomitus, sublevis tamen omnium Alimen-

Ejus causatio à quibus exspectanda.

Appetitus prostratus causatio.

Quæ de causa Appetitus sponte restituitur.

Ciborum fastidio causa.

Curatio

Situm variè curatio.

Symptomata multa & multifaria à causis per paucis deductis Medicamentis curantur.

Potus fastidiosum.

In ipso auctore memorandum.

Vomitibus, Flatibus & Colicis dolor acutissimus cum morbo curatus.

Alimentorum Appetitus, quin tantum in me ex-
citatum Cibi, Potusque omnis, solis exceptis *Acidulis*, Fastidium, ut post quintum diem de sa-
nitate amplius mediis humanis recuperanda
desperarem, atque Mortem tanquam ærumna-
ram mearum Colophonem imò extremum reme-
dium animo forti & alacri expectarem, ac præsto-
larem.

Ciborum fastidium quibus in aucto- re cura- tum.
DCCXLIX. Quid enim aliud expectan-
dum erat mihi, (qui nec Vinum qualecunque,
nec Cerevisiam, nec jusculum, nec quidvis
aliud cicutum, potulentumve, quicquid co-
naret, poteram propter summum fastidium ore
capere, quin mox iterum cogere exspuere, au-
ctis confestim Anxietatibus & animi languore)
quam ut instaret vitæ meæ finis certus? Nam
sicut prius *Humorum* Effervescentiam in tenui
Intestino compescuerant & deorsum ad alvum
deduxerant *Acidulae*; ita eosdem paulatim reddi-
derunt *Acriores* & quodammodo *Acidiores*; unde
nova subinde tormina me urgebant & plura mali-
minabantur, donec, sic jubente Deo ab illo *Acidularum* *Acido* aliquid *Appetitus* simile videretur
in me suscitari, quare potulentum cibum ex A-
quâ cum pane candidiore & Cinnamomo, de-
coctâ, & Ovi vitello in tantillo Vini solato, Sac-
charo paucò addito curavi parari, ejusque sub-
inde Cochleare unum, vel duo assumpsi, & sic
paulatim Esculeatis assuevi, idque intra dies
paucos.

DCCCL. Tam importunum autem ac diutur-
num fuit mihi Potus omnis, *Acidulis* exceptis, Fa-
stidium, ut post plures septimanas dubitarem, an
unquam cum voluptate aut Vinum aut Cerevi-
siam essem amplius habiturus, erant enim ma-
gis aut æquè ingrata atque Medicamenta qua-
vis, à quibus omnibus abhorreo à natura; nec,
nisi quantum ratio linguae atque palatò impe-
rat, possum etiam nunc illis uti.

Acidula- rum Spa- danarum
DCCCLI. Haecenus quidem *Acidularum* Spa-
danarum beneficium geminum mihi factum me-
moravi, dum i. *Humorum* vitiose in me Efferves-
centiam atque Vomitione violentâ mortem minan-
tium impetum & noxam compresserunt, atque ipsos
ad alvum deduxerunt. ii. *Appetitus* prostratum
forsan extinctumque itaque excitaverunt, quod vel
idecirco enarro pluribus, ut aliis quoque ser-
viant aliquando, sicut nonnullis aliis itidem
fuere tunc utiles.

Potus Fa- stidii cau- sa.
DCCCLII. Potus autem Fastidium deduxi-
mus à Succo Pancreatico valde austero vitata Bili
juncto atque Halitus similes producente, Lin-
guamque unâ cum Palatò pessimè afficiente, unde
cum nulla voluptas percipi posset ex potu quali-
cunque sapido, ejus Fastidium sequutum est im-
portunum ac diu permansens. Quoniam ex omni-
bus *Humoribus* nullus difficilior, segniorque corri-
gitur ac emendatur, quam *Austerus*, *Melancholicus*
dictus.

Acidula- rum non Appu- tiantia- tum non potum de- fuerunt Sim resli- tura Sa- de curatio- atio.
DCCCLIII. Qui meo exemplo uti sunt *Acidu-
lae*, cum reverà aliquid acidi, sed volatilis conti-
neant spiritum non minus, si obscurus ciborum Ap-
petitus restauratus sit ab iis, non item Siccus, vel
potius Potum ordinariorem, aliquemque saporem
continentium Desiderium.

DCCCLIV. Quomodo autem *Spiri-
tus Acidus*, sed volatilis, superavit *Ciborum* Fa-

stidium, ita sal lixivum, sed volatile, restituit na-
turalem Siccum, abegitque Potum Fastidium: quod
tollī non potuit, nisi emendato Austero, difficul-
ter, nec nisi lente Sali volatili cedente: cum Ci-
borum Appetitus citius potuerit restitui ab *Acidulis*
volatilibus & Spirituosus facile Austero se jun-
gentibus, nec cum ipso pugnam incipientibus, quod
de Salibus volatilibus dici non potest, quippe qua
absque Effervescentiâ non videntur posse immutare
ac corrigere Austrium.

DCCCLV. Austri ergo, quatenus *Ciborum*
Fastidium producebat, remedium fuit *Spiritus*
Acidus, sed volatilis, quatenus verò Potum Fa-
stidium pariebat, remedium fuit Sal lixivum, sed
volatile, atque tum Aromaticum, tum Oleosum,
quod tempore longiore indigebat ad noxam il-
lam superandam, & naturalem siccum restituen-
dam.

DCCCLVI. Inter Affectus nostri Epide-
mii Symptomata consideravimus i. *Linguae*
tum Ariditatem, tum Mucositatem. Et Lin-
guæ quidem Ariditatem deduximus à Bile au-
ctiore atque acriore, non concurrente tunc simul
Pituita aut Saliva Glutinositate, sicut contra ip-
sius Mucositatem adscripsimus Salivæ, aut Pi-
tuitæ Glutinositati cum Bili Acrimonia copula-
te.

DCCCLVII. Unde facile patet, Ariditatem
Linguae Curandam fuisse Contemperatione Bili per
medicamenta sepius laudata & Acidiuscula præ-
sertim; Mucositatem autem eisdem, sed magis vo-
latilibus, aut cum Sale volatili junctis: quemad-
modum non semel diximus illa posse aptè misce-
ri & Aquis exhiberi.

DCCCLVIII. Locum inter Symptomata
molestiora undecimum dedimus Aphthas, quas do-
cuimus esse Vlcuscula omnes interiores Oris partes
superficialiter afficientia, & ita quidem, ut Cuticula
ipsas regens paulatim crassescens ab ipsis separaretur,
ac decidat, dum nova succrescit, mox similiter cor-
rumpenda.

DCCCLIX. Non reperam hic, quæ pluri-
bus docui in superioribus de Aphtharum Causis
veris, & imprimis de ipsarum productione sin-
gulari, & subjecto peculiari, hoc tantum mone-
bo, me Aphthas deduxisse ab Acido minus Acri,
quoddam vim suam ferè tantum exerat, exer-
ceatque in Cuticulam; cum reliqua Ulcera sa-
viant magis in partes reliquas Cuticulæ subje-
ctas.

DCCCLX. Videtur autem Acidum illud
Aphthas producens ut plurimum minus Acre
fieri à Bile simul concurrente Acriore, atque in
Æruginosam mutatâ. Cui multi adscribunt Aph-
thas, nec male, quamvis non satis exactè obser-
vent, non Bili, quâ Bili, sed quâ Æruginosa, hoc
est, ab Acido Acri corrupta, & hæcenus Acida
productionem Aphtharum deberi, ac proinde
in Aphtharum Curatione attendendum imprimis
ad Acidum correctionem ac temperationem, quamvis
quoties simul est Humor copia peccans minuendus,
expurgandusque, opus sit Chologogis, quoniam Bi-
li est immersus Humor Acidus primario hæcenus
peccans, nec nisi cum subjecto suo debere potest
educi.

DCCCLXI. Cursatio igitur Aphtharum sicut
alias semper, sic & uno superiore quoque

Lingua ariditas & mucositas una da.

Et quæ cau- sanda.

Aphthas quid.

Curatio causa Acidum minus Acre.

Curatio per Acidum tempore insti- rantia.

instituenda fuit per Medicamenta utrumque Acre, sed Acidum præsertim temperantia, & quandoque Bilem Eruginosam blandè minucentia, & per alvum educantia, non solum per Vomitum effundentia, unde augerentur amplius Aphithæ.

DCCLXII. Inter Alterantia illa non minus utiliter, quam frequenter usurpatur *Raparum* diu Aquâ decoctum, vel assatum, Succus expressus, atque Gargarisando administratus, ut & *Ozi* rhuismi compansatus, & cum Aquâ Rosacâ, Saccharique tantillo mistus, sæpius ore contentus, aut etiam deglutitus. Sic decoquantur ab aliis in *Cerevisia* paucè facta, illoque liquore utuntur *Egri*. Sic Sola *Cerevisia* nondum fermentata commendatur à nonnullis, sic *Emulsio Hordei* & similium conductu. Quin *Lactis Ebutyratum*, *Lactisve Serum* calefactum, addito tantillo Sacchari, prædest. Huc spectat quoque *Syrupus violaceus* tam simplex, quam compositus, *Lajubinus*, & *Glycyrrhiza*, & similes plures.

DCCLXIII. Horum autem omnium opè demulcetur Hamor no. i. s. & Acrimoniam Acidam excedente, licet ab Acido Bilioso fracta, peccans leniturque molestus auditatis mentisque caloris sensus in Ore.

DCCLXIV. Prout verò magis vel minus in Humore illo misto & noxio exsuperat Acidum, vel simul quoque excedit subinde Salsum, Medicamentis utendum diversis, seligendaque ex modò dictis, aut similibus, quæ humori maxime peccanti conducunt maxime.

DCCLXV. Quod namque minus æstus in ore sentitur, quod Aphithæ sunt magis humida, magis alba, quod citius ad maturitatem tendunt, hoc est, spontè secedunt, eò non tantum facilitior est, citiorque Cura, sed quibuscumque fere cedens.

DCCLXVI. Quod contra uritur magis Lingua, cum partibus in ore contentis, quod nigrescant, vel rubent, flavenve magis Aphithæ, quod acidiore sunt, segniusque à subiectis partibus secedunt, eò difficius procedit Cura, propter Humores biliosos Acres simul exsuperantes, vimque suam simul exercentes, unde tunc opus est medicamentis magis compositis, & utrique Acri temperando magis accommodatis, ubi præter jam memorata Sempervivum majus vim præstat egregiam, Bile quoque Acrimoniam efficaciter ac utiliter temperando.

DCCLXVII. Quoad Bilem Eruginosam copiam simul excedente peccantem Diminutionem ac Evacuationem, laudavimus, aliisque vulgè notis omnibus prætulimus *Rhabarbarum*, etiam rostum, cum non tantum blandè purget Bilem, verum imbibat quoque Succum Acidum primario huc peccantem, quod frustra sperabis à plerisque Chologogis, & præsertim plus minus Acidis, qualia *Tamarindi*, *Cassia*, &c.

DCCLXVIII. Duodecim Symptomatibus locum assignavimus Alvi fluxui tam in Affectus principio, quam postmodum quoque subinde urgenti, atque raro in Dysenteriam degeneranti.

DCCLXIX. Quem Alvi Fluxum dicitur Biliosum, licet subinde cum aliis Humoribus junctum,

quoniam merito deduximus à Bile tum copiam tum Acrimoniam peccante, ipsius Curatio expectanda fuit ab ejusdem Bile ulteriori Diminutione, ut & Correctione & Acrimoniam contemperatione.

DCCLXX. Ad Bilem Alvi fluxum parientem evacuandam aut æquè conducit, atque modo laudatum *Rhabarbarum* in pulverem redactum, aut insuper prius rostum, & quantitate parva, hoc est, ad ʒss. ʒij. vel ʒj. exhibitum, quod finita illa evacuatione reddatur Alvi tantillam adstrictionem, quod semper observandum in Alvi fluxu per Purganciam curando.

DCCLXXI. Quæ Bilem corrigant, plura sunt in superioribus recensita, & imprimis Acidum inter quæ hic præ aliis omnibus conducunt *Austeriuscula*, quippe quæ Alvi fluxum adstringunt.

DCCLXXII. Quoties autem Humore Acido simul existente valde acro, nec tamen sursum est deorsum tantum aut præcipue saltem vergente quibusdam perpaucis contigit Dysenteria, quoniam illud Acidum antequam ortum habuit nunc à Medicamentis Acidis perperam & nimiam quantitate usurpatis, nunc ab Aeris frigore summo mense Novembri valde argente, illi Curanda conduxerunt 1. Vicatio Acidum Aerisve frigidioris, 2. Usurpatio medicamentorum Acidum concentrantium & absorbentium, Coralliorum, Margaritarum, Oculorum cancri, Greta, quin ad erosa intestina & vasa citius consolidanda, Sanguinis Draconis, Lapidis hamathitis, &c. 3. Enemata Lactis bubulo, Terebinthinæ Venetæ, Ovi vitellæ, & Melle rosato parata, & semel aut iterum injecta, quin tamdiu in corpore retenta, quamdiu commodè fieri potest, quod illa mora plus commodi afferatur *Egris*. In quem finem interne poterant, debebantque usurpari *Theriaca recens*, *Diascordium*, *Eracastoris*, ac meum quoque in hoc Affectu valde efficax, & quantitate parva multum præstatis.

DCCLXXIII. Non tantum multis gravis fuit Alvi fluxus, sed 13. non paucis, & quidem incipiente malo, Alvi adstricta, Picuita Glutinosa, Humoribus Austero in corpore præexistenti à nobis adscripta, quatenus ab aucta & acriore facta Bile Flatus & Austeri & Glutinosi producti induraverunt Alvi Excrementa.

DCCLXXIV. Tunc temporis ergo Curatio erat expectanda à Medicamentis & Humorem Glutinofum, & Austero, & Biliosum temperantibus, atque Flatus qualescunque discutientibus, ubi ceteris præstabant *Salia Volatilia*, sed paroxyfmo febrili excitatis & ad Cor propter Bilem Acrimoniam Spiritibus Acidis, & maxime Spirituosos, dulcibusque, qualis Spiritus Nitri dulcis, contemperata.

DCCLXXV. Hinc est fortassis, quod *Salia Volatilia* diuine usurpata præstent alvum laxiorem, quatenus, inquam & Humorem Glutinofum incidunt, & Austero corrigunt, & Biliosum Acriorem faciunt, & Flatus Halitusque Glutinofos, Austerosque discutunt. Quapropter ceteris præstant, quæ simul sunt Oleosa, ideoque flatus potentius, efficaciusque discutientia.

DCCLXXVI.

Bile alvi fluxu parientem evacuanda conducit Rhabarbarum rostum.

Bilem corrigunt Acidum Austeriuscula.

Ad Dysenteriam curandam quædam requirantur.

Alvi adstricta Picuita Glutinosa.

Curatio.

Salia Volatilia Alvi laxiorem reddunt.

Ventris Distensio Dolor multifarius, & perterebrians. DCCLXXVI. Alvi adstrictam sicut committantur sæpe, sic & 14. considerati sunt à me non tantum *Ventris Distensio*, sed *Dolor* quoque *multifarius*, ac omnium gravissimus *Perterebrans*, tum per totam partem *Abdominis anterioris*, tum in regione *lumbari*, frequentiore concurrantibus non raro *Borborygmis*, ac *Murmure*.

Curatio Distensio Abdominis quoniam requiritur. DCCLXXVII. *Distensio* autem *Abdominis*, & *Borborygmis* cum orium habeant à *Flatibus*, indicatur hic 1. *Flatuum presentium Dissensio*, aut 2. *Anum eductio*. 2. *Generationis novorum Impeditio*, adeoque *Causa* tam *Efficientis*, quam *Materialem Emendatio ac Correctio*; & quandoque ubi copiam simul peccat, *Diminutio* per *Evacuationem*.

Flatuum quomodo discutiuntur. DCCLXXVIII. *Flatus* qua discutiunt, non semel proposuimus in superioribus; eosdem per alvi educunt felicissime, atque facillime *Clysteres* ex plantis aromaticis in aqua vel urina pueri decoctis parati, additis *Electuariis purgantibus*, & oleis carminantibus dictis, chamæmelino, anethino, cardo, rutaceo & similibus: Quibus oleis potest quoque inungi *Abdomen*.

Varietas doloris causa & cura. DCCLXXIX. *Pituitam Glutinosa* qua incidunt ac emendent, *Bilemque Acris* qua temperant, quin utramque educant, docuimus in precedentibus.

DCCLXXX. *Varietas Doloris* quoniam ortum habuit ab *Humore Pancreatica diversimodè constituto*, atque tum *Bili Acris*, tum *Pituita Glutinosa* admixto, pro singulorum diversitate *Curari* debuit diversimodè: aut urendo medicamentis *polychrestis*, aut ex variorum commistione præparando & conficiendo *polychresta*.

Salium volatilium vires. DCCLXXXI. Ubi necesse habeo iterum laudare atque commendare *Salia Volatilia Spiritibus Acidis*, sed *Volatilioribus* & per vim *Spiritus* temperatioribus factis, juncta.

In doloribus conducere Opia. DCCLXXXII. Omnibus autem utiliter admiscetur semper *Opia*, tum quosvis *Humores Acres temperantia*, tum *Glutinosos incidentia*, tum *Sensum ipsum obtundentia*, ideoque in quovis *Dolore mirè conducunt*.

Dolorum Perterebrantium causa & cura. DCCLXXXIII. Sed *Dolorum Perterebrantium Curationem* quod attinet, quos ab *Humore Austero-Acido Pituita Glutinosa*, *Bilique Acris* juncto diximus habere ortum, opus est uti *Medicamentis* hos humores tres, ac imprimis *Austero-Acidum* corrigentibus, *Salis Volatili* cum *Opia* juncto; Nam *Volatile Sal* non tantum *Austero-Acidum* emendat, temperatque, sed *Pituitam* quoque *Glutinosa* incidit & attenuat; quemadmodum *Opia* idem præstant, & insuper *Bilem Acrem* leniunt, *Partesque sensiles sopiunt*, sensumque stupefaciunt.

Opiorum usus. DCCLXXXIV. In horum autem *Uso* requiri *Medici prudentiam*, quis non videt, quod paulatim obtrineatur, quod querimus, atque tunc ab ulteriore *Opiorum præsertim usu* mox desistendum, ne *Somnus nimis profundus*, adeoque *Mors* sequatur. A quibus nullus est metus, si *Medicamenta*, sicut sæpius monui, quantitate parva, sæpiusque usurpentur, & quidem tamdiu, donec notabiliter minuantur *Dolores*

tam atroces, blandusque obrepit *Somnus*. Quo cessante, ni cessent simul *Dolores*, usurpanda sunt iterum eadem *Medicamenta*, quæ viam suam citius, efficaciusque exerunt, si formam liquidam usurpentur, quod facilius penetrant quaquaverversum.

DCCLXXXV. Inter *Symptomata* nostri *Affectus* notavimus 15. *Suffocationis & Strangulationis Hypochondriacæ Sensum ac Metum*: ostendimusque *Affectum* hunc neuriquam *Fæminis* proprium, quamvis frequenter ipsas, & variis mares corripiat.

DCCLXXXVI. Diximus autem, molestiam hanc ortum habere ab *Halitibus multifariis*, & imprimis *Austere* ex *Intestino tenui ad Ventriculi Orificium superius hinc & Oesophagum assurgentibus*, atque in partibus his *Suffocationis* vel *strangulationis*, & aliquando *Languoris tantum Sensum* producentibus.

DCCLXXXVII. Quoties autem *Halituum* eorundem pars per *Lacteas Venas* tendit ad *Ductum Thoracicum*, penetratque in dextrum *Cor*, *Ventriculum* ac *Pulmones*, atque in ipsis hærens amplius angit *Respirationem*, non mirum, si tunc aut defectu *Medicamentorum* convenientium, aut propter *Halituum* abundantiam nimiam aliquando *suffocentur*, extinguanturque *Ægri*: quod semel alicui ex meis *Ægris* meminisse accidere, translatis ad *Pulmones Halitibus Austere* copiosissimis, cum *Suffocatione Hypochondriacâ* vehementi, tanquam maxime urgente tunc *Symptomate*, atque tantâ violentiâ singulis *Paroxysmis* redeunte, ut nullis *Medicamentis* cederet, quin mortem afferret. Illud autem malum neglectum fuerat in principio, quare cum simul advocaret, fractas reperi ægrotantis vires, *Paroxysmos graves*, atque *Suffocationem* molestissimam. Tantum interest in tempore omnia curare.

DCCLXXXVIII. Utique nimis sæpe negligitur in hisce regionibus hoc malum, multis *Medicis* non satis notum, ideoque rarius ritè curatum; Cui tamen curando utilissima sunt *Salia Volatilia*, & inter ipsa *Spiritus Salis Armoniaci*. Cujus si aliæ nullæ forent vires, hujus saltem *Affectus* gravissimi causâ omnibus *Medicis* deberet is esse valdè commendatus.

DCCXXXIX. Extra hunc casum non memini à *Suffocatione Hypochondriacâ* extinctum ullum ex meis ægris, quibus soleo in tempore præscribere, atque inculcare *Salia Volatilia*, quibus uti possunt omnes facile, etiam in potu ordinario; cum *Castoreum*, quo alias utuntur, omnes feliciter, valdè sit ingratum, & à multis fastidiatur.

DCCXC. *Cura* siquidem multifarii hujus *Affectus* absolvitur 1. *Halituum qualiumcunque Dissensione ac suppressione*. 2. *Humorum*, ex quibus exsurgunt, *Correctione*, & ubi copiam quoque excedunt, *Diminutione*.

DCCXCI. *Halitus* quosvis discutiunt *Salia Volatilia* omnia, & imprimis *Oleosa* ut & *Aromatica*. Inter quæ ipsum quoque referendum *Castoreum*, cum sit *Animalis pars*, vel *Excrementum*, quod perinde postquam *Animalis*

Suffocatio Hypochondriacæ neuriquam fæminis propria.

Vnde oritur.

Ab ægris aliquando suffocantur.

Salia Volatilia & Spiritus Salis Armoniaci utilia in Suffocatione.

Ejus cura quibus absolvitur.

Halitus quoniam discutiunt.

lium partes omnes ac singulae Sale abundant Volatili.

DCCXCII. Humores autem singuli, prout qualitatibus peccare possunt diversis; Corrigen- di sunt diversimodè; Medicamentis non semel in superioribus laudatis; Minuique suis Purgan- tibus.

In Stran-
gulationis
sensu
quoniam
condi-
canti.

DCCXCIII. Quoties verò Strangulationis sen- sus manifestus Aegros urget, præter hunc Salis Ar- moniaci Spiritum, convenit quoque Castoreum, ejusque Tinctura, ut & Oleum macis & Succini stil- latitium ad guttas, unam, duas, tresve similiter usurpatum.

Halitib⁹
Glutino-
sis, &
Acridis
quoniam
condi-
canti.

DCCXCIV. Quoties Halitus illi sunt magis Glutinosi, aut etiam Acres, toties præter Salia Vo- latilia usurpatur Spiritus Nitri dulcis Oleum cori- Arantiorum, Roris marini, &c.

DCCXCV. Quoties magis Aquei existunt iidem Halitus, adestque Animi Languor magis quàm strangulationis sensus, toties Salibus Volatilibus adduntur utiliter Tinctura Aromatica, Cinamomi, Croci, Nucis Moschata, Maceris, &c. cum Vini re- ctificato Spiritu paratae, non neglectis Hydrago- gis subinde ad Humores Aquosos minuendos as- sumptis.

Respira-
tionis Dif-
ficilis
causa.

DCCXCVI. Decimum sextum inter Sympto- mata locum dedimus Respirationi difficili, multif- que valde gravi.

Halitus
flatusque
multifa-
rii.

DCCXCVII. Sed addidimus quoque Difficilis tunc in multis Respirationis Causam non postre- mam minimamve, quin potius unam ex primariis fuisse aliquoties jam culpato Halitus, Flatusque multifarios ex notatis sæpius Humoribus in tenui Intestino productos, ac per Lacteas Venas, Du- ctumque Thoracicum ad Dextrum Cordis Ventri- culum, mox & Pulmones delatos, ibidem moram nectentes, ipsosque adeò Pulmones tum disten- dentes, tum distentos tenentes; sicque ipsorum com- plicationem, atque idèd Expirationem quo- que, ac proinde Inspirationem similiter impe- dientes.

Quovis
tempore
producti,
sed maxi-
mè inci-
pientibus
Februm
intermit-
tentium
paroxys-
mis.

DCCXCVIII. Hos quidem Halitus, Flatusque quovis tempore produci posse docui- mus, sed copiosius ac nocentius incipientibus Fe- brium Intermittentium Paroxysmis, ut & iisdem ad augmentum tendentibus, quin etiam vigenti- bus, & quamvis pro temporibus illis variis variis soleant attolli Halitus, Flatusve: prout scili- cet nunc hic, nunc ille dominium tenet Hu- mor: quod est notissimum iis, qui ad querelas Aegrorum attendunt, observantque ipsarum cir- cumstantias plurimum sæpe inter se discrepan- tes.

Halitus
diversi-
tas in fri-
gore &
calore.

DCCXCIX. Incipiente namque Paro- xysmo & urgente frigore qui attolluntur Hali- tus, magis solent esse Austeri, Acidi & Gluti- nosi: quemadmodum qui Calore incipiente aut urgente quaquaversum præpelluntur, subtiles magis sunt, æstuantesque, atque ad Inclinationem usque ac Sudoris eruptionem valde angent- es.

Et eorum
dem en-
ratio.

DCCC. Unde diversis quoque discutiendi sunt singuli Medicamentis: quemadmodum enim conducunt incipiente ac durante Frigore Salia Volatilia & Olea Aromatica, & in specie Caryophyllorum; sic urgente æstu præferendus Nitri Spiritus tam purus, quàm dulcis potius

admixtus, à quo simul promovetur exopra- tus Febrientibus Sudor, Paroxysmum Solvens dummodò non sit nimius, viresque exsolvens ac deterens.

DCCCI. Ab Hisce Halitibus noxiis & copiosis retuli modò semel mihi extinctum in Paroxysmi principio Aegrotantem, & qui- dem Strangulationis Hypochondriacæ specie, cum essent illi Austeri, atque idèd nocentio- res.

Ab Hali-
tibus Aro-
sticis E-
gros stran-
gulari.

DCCCII. Ubi verò talium Halituum me- tus est, propter similes jam in præcedentibus Paroxysmis observatos, bonum est, longo ante Paroxysmi adventum tempore assumi quantitate parvâ Medicamenta illis corrigendis, discuti- disque, atque adeò præveniendis accommoda- tissima: quorum ope observavi semper habuisse Aegros melius, atque paulatim superasse Anxiera- tes inexplicabiles, multisque Medicis incredibi- les.

Hæma-
tum qui
præve-
niatur.

DCCCIII. Difficili Respirationi subjun- ximus 17. Incubum, peculiarem ipsius spe- ciem, cum Somnolentiâ, durante saltem Som- no Aegros invadentem, atque non paucos ex Aegris nostris unâ cum febrili Paroxysmo corripientem, quod & mihi evenit tunc ali- quoties.

Incubus
cum som-
nolentiâ.

DCCCIV. Hujus Incubi, cum febrili præ- sertim Paroxysmo recurrentis Causam censui Ha- litus Melancholicos, id est Austeros unâ cum nota- to Paroxysmo febrili ex tenui Intestino assurgentes, atque tum ad Cor, tum ad Cerebrum propulso, atque ibi quidem Febrem, hîc verò & Somnolen- tiam & Insomnia multifaria & sollicita producen- tes.

Ex causa

DCCCIV. Et quoniam præter Somnolen- tiam coactus quoque observatus est Somnus, qui nonnisi cum difficultate poterat impediri, arbitratus sum, aliquid Narcotici fuisse huic junctum Incubo, adeoque non tantum Au- sterum peccasse tunc, verùm Bilem quoque, à quâ vim Narcoticam in corpore nostro expe- ctandam pluribus ostendi alias, Opium præ- sertim Amarum & pingue cum Bile simili con- ferens.

Somni
coacti
causa.

DCCCVI. A Bile ergo tunc simul pec- cante deduxi violentam illam Aegrosque cogen- tem in Somnum propensionem; ab Austero verò Humore inexplicabilem & inextricabilem sol- licitorum Insomniorum Anxietatem & ratio- nem.

DCCCVII. Unde nunc Incubi illius Curatio- nem arbitror fuisse petendam 1. à correctione Bilis Narcoticam vim obinentis. 2. ab emendatione Hu- moris Austeri, tam noxios Halitus producentis 3. à discussione Halituum Austero-Bilioforum, Paroxys- mi tempore assurgentium. 4. ab Interruptione Som- ni noxi.

Incubi
Curatio
unde pe-
tenda.

DCCCVIII. Bile Narcoticam vim corrigunt præ aliis feliciter Acida, sed Spirituosa, Spiritus Nitri tam purus, quàm dulcis factus. Acetum & si- milia; quia solus Aceti Acris ac potentis, adeoque valde Volatilis & Spirituosi Odor juvat Homines Narcosi captos: huc faciunt quoque Salia Volati- lia, sed Acrîora, & hætenus pinguedinem Bilis corrigentia.

Bile vim
narcoti-
cam qua
nam cor-
rigant.

DCCCIX.

Quenā
humores
austeros.

DCCCIX. *Austeros Humores* à nullā re notā
feliciter emendari, quā à *Volatilibus Salibus*, do-
cuimus sapius.

Quenā
austrosque
discrimia.

DCCCX. *Halitus Austero-Biliofos* discutient
felicissime eadem *Salia Volatilia* cum *Nitri Spiritu*
dulci juncta.

Somnus
qui inter-
rumpen-
dus &
impeden-
dus.

DCCCXI. *Interrumpetur, impediaturque Som-
nus importunus, Incubum produclurum*, partim ad-
stantium alloquio, & cum ipsis habitā confabulatio-
ne, partim *Ægri ad Somnum inclinantis agitatione*
qualicunque, objectisque quibuscumque sensus valde
afficientibus.

DCCCXII. Sic potuit, sic debuit Cu-
rari Incubus *Ægris* admodum gravis & mole-
stus.

Somnus
profundus
cum
Insom-
niis.

DCCCXIII. Non tantum cum Incu-
bo, sed absque ipso gravis fuit 18. *Ægris* multis
Somnus profundus, & *Insomniis* multisariis mole-
stus.

Somno-
lencia à
Pituita
multa:
Somnus
profundus
à Bile
corrup-
ta.

DCCCXIV. Alias deduximus *Somnolen-
tiam*, hoc est, in *Somnum proclivitatem cum ca-
pitis gravitate*, à *Pituita multa* in corpore la-
tente, atque ad caput vel vaporum formā,
vel consistente magis substantiā delatā, ibidem-
ve collectā; sicut *Somnum profundiorē*, ac cum
delirio aliquo conjunctum à *Bile corruptā* &
Narcoticam vim adeptā, similiterque quavis
formā in *Cerebrum delatā*, ibidemque *Functio-
nes Sensuum externorum sopiente*, *Internorum*,
verò turbante ac confundente, unde *Insomnia* &
deliria.

In Somno
profundo
absque
delirio
minuen-
da pitui-
ta.

DCCCXV. In quibus proinde *Somnus* est ob-
servatus *profundus cum Capitis gravitate*, absque
Delirio, in illis corrigenda, minuendaque fuit *Pitui-
ta*, vera hujus *Somnolentiae*, *Somnique* profun-
di blandioris causa; sicut id abunde docuimus
passim.

Cum Ca-
lore Acri
& Deli-
rio Bilia
emenda-
da & mi-
nuenda.
Et quib?

DCCCXVI. *Somnus autem profundus*
Calore Acri copulatus & Delirio comitatus, *In-
somniaque ferocioribus*, Curari debuit per *Medi-
camenta Bilem Acriorem*, pinguioremque, vique
Narcoticā praeclatam emendantia, & blande mi-
nuentia.

DCCCXVII. In hunc finem laudandus iterum
Spiritus Nitri dulcis, *Aqua Prophylactica nostra*,
& *Amstelodamensium Alexipharma*; quam *Pro-
phylactica* postpono, quia postponenda, quippe
omnibus modis cedens priori. Quin laudo hinc quo-
que *Acidulas*, ipsi etiam Incubo utiles; Et subin-
de *Salia Volatilia Acriora*, sed *Acidis Spirituosiss*
juncta.

Vigilia
& Capi-
tis
Dolor in-
tolerabi-
lis.

DCCCXVIII. Si plures urget *Somnus* pro-
fundus & gravis, alios 19. torserunt molestæ *Vigi-
liae*, atque aliquando etiam *Capitis Dolor intolerabi-
lis*.

Vigilia à
bili
Acriore.

DCCCXIX. Quemadmodum autem *Somnum*
profundum & Narcosin deduximus à *Bile sa-
tis pingui*, & hactenus quoque peccante; ita
Vigilias contra deduximus ab eadem *Bile*, sed
Acriore, nec à pinguedine propriā, nec à *Pituita*
*Glutinositate alienā sufficienter obtusā, temperata-
ve*; quin potius tam in tenui *Intestino*, quā in
Corde Halitus Acres in sui cum *Acido Pancreati-
co, Lymphaticoque* itidem *Acribus*, *Effervescentiā*
producentē; à quibus ad *Caput assurgentibus & Ca-
pitis Dolor*, & *Vigiliae* habuerunt necessariò suum
ortum.

in & Ca-
pitis Do-
lor.

DCCCXX. *Capitis proinde Dolor*, ut
& *Vigilia curari* debuerunt 1. *Medicamentis*
Bilem Acriorem obtundentibus ac temperantibus.

Eorum
curatio.

2. *Medicamentis Halitus illos Acres plus minus*
correctos per Sudores expellentibus. 3. *Medica-
mentis Animales Spiritus blandè sopientibus*,
atque ad exactè sentiendum ineptos reddenti-
bus.

DCCCXXI. *Bilem obtundunt* prae aliis felicissi-
mè *Anodynadicta*, & imprimis *Emulsionis for-
a* usurpata, *Hordeum putā*, *Sem. Papaveris albi*, *Vio-
larum*, *Amygdala dulces*, & si quæ plura occurrunt
hisce similia.

Bilem
quānam
obtundat

DCCCXXII. *Bilem temperant cum A-
quea*, cum *Acida*, sed blandiora, vel atte talia
facta, *Spiritus Acidi omnes cum Vini Spiritu dul-
ces facti*.

quānam
temperat.

DCCCXXIII. *Halitus Acidis præfer-
tim Spiritibus blandioribus & corriguntur*, &
ad *Sudoris vias deducuntur*; imprimis quoties
jusculi tenuioris ac calentis haustus simul assumi-
tur.

Halitus
quānam
corri-
gant.

DCCCXXIV. *Animales Spiritus* nimium pro-
pter *Dolores agitados blandè sopiunt* modò lauda-
ta *Anodyna*, sed efficacius *Opiata* prudenter, hoc
est, parvā quantitate, vicibusque partitis sapius as-
sumpta, quin & *forinsecus quoque temporum regio-
ni applicata*; unde similiter *Dolor leniunt*, & *Sopor*
affertur.

Animal-
es Spiri-
tus qua-
nam so-
piano.

DCCCXXV. Post *Vigilias & Dolores* conside-
ravimus 20. *Lassitudinem ac Defatigationem Cor-
poris Spontaneam*, frequens satis *Februm Intermit-
tentium Symptoma*, & *Dolores*, *Vigiliasque* sub-
sequens.

Lassitudo
spontā-
nea.
Quorum
sit sym-
ptoma.
Et quare
Ei causa

DCCCXXVI. Illis namque consumuntur *Spiri-
tus Animales*, partim propter *Sensus externos*, *In-
ternosque* tunc valde occupatos, partim propter
*Corporis agitationem multam Dolorem causā in-
stitutam*.

DCCCXXVII. Quovis autem modo deper-
ditos *Spiritus Animales copiosos sequitur Corpo-
ris debilitas*, & *Lassitudo*, *Defatigationisque*
Sensus.

DCCCXXVIII. Cui accedit *Humorum*, & *Ha-
lituum variorum tam Glutinosorum quā Acrium*
translatio quaquaversum, ergo ad partes quoque
externas & membranas, *sensilesque* in quibus &
gravitatis & redentis, *mordentisque Dolores* sensus
tunc producit: & imprimis redeunte quovis *Pa-
roxysmo Febrili*.

DCCCXXIX. Unde facile patet, *Lassi-
tudinem hanc*, *Defatigationemque Curandam*
fuisse partim *Animalium Spirituum reparatione*,
per *Alimenta Spirituosa* debite assumpta; par-
tim *Halituum & Humorum Glutinosorum & A-
crium Correctione per Medicamenta sapius lau-
data*; partim *Humorum eorundem Diminutione*
ac *Exuctione* subinde iteratā per alvum; *Ha-
lituum autem Discussionem* per corporis poros, & *Sudo-
riferam*.

curatio

DCCCXXX. *Urinam* quod attinet, eam
examinavimus, & docuimus fuisse in variis
Ægris, sed & iisdem diverso tempore *variā*,
plerumque satis ob *Bilem abundantiorē ruben-
tem*, *mox turbatam*, & *multum Sedimentum*, id-
que *varium deponentem*, non tamen *Ægros levān-
tem*, idēque *verā coctione*, hoc est, *Humorum*
Kkk ; peccantium

Urina
variā

peccantium Secretione atque Excretionem destitu-
tam.

*Quid in-
dicavit* DCCCXXXI. Indicabat igitur, utendum Me-
di amentis cum Bilem primario peccantem corri-
gentibus ac minuendis; tum Humores reliquos
quovis modo peccantes iidem alterantibus emen-
dantibusque, ac subinde pro re natâ Minuentibus
ac Educantibus, sicut sæpius id jam inculcavimus
pluribus in locis.

*Quibus
curanda.* DCCCXXXII. Imprimis autem uten-
dum fuit Medicamentis Digerentibus aut Con-
coctioni Humorum dicatis, hoc est, Diureticis &
Sudoriferis blandioribus, sed Humoribus quorum-
vis peccantium vitio quâlicumque simul emendando
apud.

*Diureti-
corum vis.* DCCGXXXIII. Diuretica siquidem
vim habent egregiam Humores vitiosos Sanguini-
nis Massa penitus immixta ab eadem secernendi,
atque ad excretionem qualemcunque prapa-
randi.

*Quenâ
inter ea
feligenda* DCCCXXXIV. Quocirca feligenda sunt sem-
per inter Diuretica, quæ insuper vim habent Cor-
rigendi humorem peccantem.

*Spiritus
Salis &
Nitri
dulcis vis* DCCCXXXV. Ut nunc vulgè nota præteream;
laudo hîc maximopere spiritum salis & Nitri dul-
cem, Bili Acriori & incendium augenti ut & Pitui-
ta Glutinosa corrigendis convenientissimum, simul-
que Diureticum.

*Salium
Volatiliū
vires.* DCCCXXXVI. Commendo Salia Volati-
lia & Diuretica, tum Pituita eidem Glutinosa,
tum Humori austero, acidove corrigendis apissi-
ma.

*Ex his Mi-
sturas
male out-
pari.* DCCCXXXVII. Possunt igitur hæc nunc sola,
nunc pro renatâ simul mixta, in conveniente liquo-
re aut misturâ Aëgis exhiberi, atque illis median-
tibus Humoribus penitus sanguini immistorum se-
cretio artificialis perfici.

DCCCXXXVIII. Ex quibus meri-
dianâ luce clariùs pater, quàm iniqui, quàm
rerum bonarum & in Medicinâ ritè faciendâ
utilium ignari sint nostri Censores Thrasoni-
ci, nunc Salia Volatilia, nunc Spiritus Acido-
s, nunc Misturas nostras ex his præsertim
concinnatas videntes, culpantes, aut traducen-
tes.

DCCCXXXIX. Nimis longus forem, quin Le-
ctori simul forsan tædiosus, si omnia, quæ tum ex
vulgatiori, tum ex sublimiori pharmacîâ hîc possent
commodè proponi ad secretionem Humoribus tam
necessariam in Sanguine promovendam, hîc affer-
rem.

*Virium
prostra-
tio.* DCCCXL. Inter Affectûs nostri Sym-
ptomata retulimus 22. Virium omnium Dejectionem
ac prostrationem stupendam, segniùs supe-
randam.

*Tam na-
turalium
quàm Vi-
rium
Animalium.* DCCCXLI. Id verum ostendimus & ratione
Virium Vitalium, sive Naturalium, & ratione Vi-
rium Animalium.

*Ejus Cu-
ratio.* DCCCXLII. Quoniam autem plurima
concurrunt ad Vires tum Vitales, tum Ani-
males constituendas, & multifariæ sunt eas-
dem prosternentes causæ, singulis curationem
suam immediatè adjungemus, quod finis bre-
viores.

DCCCXLIII. Primò singulorum Humoribus
vitiis diverta, sicut eorundem Causas & Curam,
dedimus jam supra, ut non videatur operæ

pretium eadem hîc repetere.

DCCCXLIV. Spiritus Animales Dolo-
ribus, Vigiliis, & quibusvis aliis modis defi-
cientes qui restaurari ac reparari debeant, do-
cuimus iidem, idque per Alimenta Spirituo-
sa, Vinum generosum, Vinique spiritum di-
stillatum tam simplicem, quàm Aromaticum,
& aliquando Acidis spiritibus junctum: ubi
prudentiâ opus est, ne inde noxa ægris acci-
dat, imprimis ob Bilem tunc maximè æstuan-
tem ac furentem in plerisque. Debuerunt igitur
diluî hæc potentiora liquoribus aliis aliàs uri-
libus.

DCCCXLV. Externorum Sensuum Organa
quoties aliquo vitio visa sunt laborare, toties
apud hoc medicamentis fuit curandum; & im-
primis Lingua nunc aridior, nunc mucosa, nunc
Aphris obducta, colluendo nimirum Os, blan-
dis præsertim medicamentis, jam supra memo-
ratis.

DCCCXLVI. Nervi quemadmodum rariùs
malè fuerunt affecti, ita vix peculiarem desidera-
runt sui nomine curam.

DCCCXLVII. Cerebrum autem ac Cerebel-
lum non rarè Doloribus variis, & aliquando Gra-
vedine quoque affectum, Anodynis & Opiatis, sed
Humores noxios simul alterantibus curandum
fuit.

DCCCXLVIII. Quæ verò Gravedi-
ni debentur Remedia, sunt illa suo recensita
loco.

DCCCXLIX. De Spiritibus Animalibus de-
ficientibus restaurandis jam egimus: Quo-
niam autem iidem in quibusdam agitati sunt ni-
miùm, aut torpidi facti, ad quietem, tranquill-
tatemque Anodynis & Opiatis deducendi fue-
runt; sicut contrà torpidi, & minùs mobiles ad
Motum iterum urgendi Salibus Volatilibus
Acrioribus & quandoque Spiritibus Acidis, sed
spirituosiss.

DCCCL. Quoties ad Musculos delati sunt
Humores Halitusque noxii, ac subsistentes ibi-
dem Doloris sensum quemvis prodixerunt, to-
ties imprimis per Sudorifera inde fuere amo-
vendi, expellendique, quin Anodynis, vel
Narco icis additis Dolores leniendi, tollen-
dive.

DCCCLI. Ossibus & Partibus aliis per muscu-
los ipsos implantatos movendis cum rariùs aliquod
observatum sit accidisse virium, quod saltem nunc
occurrat, nec de illius Curatione habeo quod
addam.

DCCCLII. Animam ipsam, Mentemque
nostrorum Aëtorum tam sapenumeo ægram,
& nunc Corpori patienti compatiens, nunc
affectu proprio, Tristitiâ, Metu quassa-
tam Curare potuit nemo, nisi Corporea ma-
la superando, & Animum vacillantem contra
adversa patienter ac fortiter ferenda firmando,
idque rationibus undecunque haustis, ac ipsi ada-
pratis.

DCCCLIII. Inter Affectûs hujus Sympto-
mata retulimus 23. Recidivas frequentes, ad mi-
nimam in Diætâ vitium patratum contingen-
tes, quæ Causam diximus fuisse Omnium
penè Humoribus vitium, in plerisque tantum, ne
non nisi paulatim ac segniùs potuerit ad statum lan-
dabilem

Spiritus
Animales
quibus
restaur-
rentur.

Lingua
affecta
quomodo
curanda.

quomodo
Cereb. ff.

quomodo
Spiritus
animales
nimium
agitati
aut tor-
pidi.

Humores
Halitus-
que noxii
ad muscu-
los delati
qui cu-
randi.

Animam
& Mentem
Ægrotantem
quomodo
curanda

Recidivas
frequentes
unde.

*abilem atque naturalem reduci : ac præsertim per-
manente Causâ externâ idem vitium continûe re-
novante.*

*quomodo
preve-
nienda.* DCCCLIV. Unde facile patet, ad preve-
niendas tales Recidivas opus fuisse, postquam
Affectus primarii, Febris qualiscumque cum
cæteris suis adjunctis malis Curatio feliciter
fuit perfecta, ut neutiquam mox à medicamen-
tis assumendis abstinere Curati, verum in
eorum, sed alterantium, Humoresque contra im-
minentes corruptiones munientium usu persevera-
rent.

DCCCLV. Quamvis enim Fastidium om-
nium & Medicamentorum & Alimentorum
tenuerit plerisque sanatos, debuerunt tamen
singuli, ne in novum malum inciderent, quan-
tum possibile, usurpare medicamenta gratio-
ra, Humoresque ad statum naturalem, quini-
mò Aëri noxio ex parte oppositum deducen-
tia, sed imprimis omnia Dixit vitia Re-
cidivis faventia vitare. Sic enim possunt mul-
ta præveniri mala, quæ aliàs videntur inevitabi-
lia.

*Abortus
frequens* DCCCLVI. Porro notavimus 24. Abortum ple-
risque Gravidis supervenientem, adeoque frequen-
tem, ut pauci vivos paucissima vivaces ac vitales
ediderint Fetus.

*Eorum
causa.* DCCCLVII. Hujus autem mali Causam
adscriptimus Bili multum Acri ac Volatili,
non tantum Matris Fetusque Sanguinem nimis
fluidum facientem, verum insuper Fetus per Pla-
centam cum Utero connexionem laxiorem præ-
stanti, atque Fetus ipsos Languidos propter San-
guinem à Bile vitiatum reddenti, quin imò Ma-
tres quoque, dum gestarent Uterum, nimium debi-
litanti.

*Eorum
præcau-
tio & præ-
ventio ac
Matris
corrobo-
ratio un-
de.* DCCCLVIII. Quapropter merito & Abortus
præcautio, & Fetus aque ac Matris corroboratio ex-
spectanda fuit à Bile valde vitata Correctione per
Medicamenta & grata, & blandiora Bilem tum fi-
gentia, tum temperantia.

*Et quib
insistim
da.* DCCCLIX. In quem finem laudo iterum
sæpius laudatum Spiritum Niri Dulcem, & quæ-
vis alia subaustera vel à Naturâ vel ab Arte nobis
parata, & grata, quod possent assumi à Fœminis &
quidem Gravidis. Huc referendâ Omphacium, Cy-
donia mala, & quævis inde parari solita, Mala Gra-
nata, &c.

*Dolorum
vagos
causa &
cura.* DCCCLX. Quoad Dolores Vagos, quos
25. examinavimus, cum habuerint ortum ab
Humoribus & Halitibus Acris, & quandoque
Flatibus quoque quaquaversum motis, &
modò has modò illas partes mordicantibus
aut distendentibus, merito illorum Curatio ex-
spectari debuit à Medicamentis Humores, Ha-
litibusque Acres temperantibus, hinc & per Al-
vum, Urinam, & sudores expellentibus, flatibusque
discutientibus, sæpius jam laudatis & propo-
sitis.

*Motuum
convulsi-
vorum
& spas-
morum
Flaculen-
tiam
causa &
cura.* DCCCLXI. 26. Culpavimus Motus Con-
vulsivos, atque Spasmos Flaculentos itidemque
vagos, usque ad venum, ætivumque tempus
in multis perdurantes ac molestos; cum simul
ortum dixerimus duxisse ab Acris Halitibus
Nervorum ad Musculos tendentium Principia
rodentibus, & à Flatibus inter consumptas Muscu-
lorum carnes nimis vacuas harentibus, & ad

corporis morum, vel contorsionem levem agi-
tatis, atque mox has, modò illas Corporis
partes afficientibus; facile patet, Ipsorum Cu-
rationem sperandam fuisse à Medicamentis Ha-
lituum Acrimoniam temperantibus, mox & ip-
sos aque ac Flatibus discutientibus, atque unâ
cum sudore foras expellentibus, sæpius memora-
tis.

DCCCLXII. Inter Symptomata tum ra-
tiora, tum declinante jam Epidemii Affectus
vehementiâ in quibusdam observata considera-
vimus 27. Maculas Scorbaticas in prædisposi-
tis præsertim subinde erumpentes: quod adscri-
psimus morbo hisce regionibus Endemio, &
quibusvis Affectibus se facile jungenti Scorbuto;
ex Humorum omnium corruptione tunc facile
aucto, atque in partibus externis maxime se ma-
nifestante.

DCCCLXIII. Quod si Affectus in Me-
dicinâ ullus reperitur, qui Salium Volatilium
efficaciam ac necessitatem clamet, atque omnes
ipsa temere ac imperite videntes confundat, &
ridiculos testetur, Scorbutus est, nullis reme-
diis æquè cedens, atque Salibus Volatilibus,
adeoque Plantis Sale Volatili manifesto abundan-
tibus, Cochlearia, Eryfino, Nasturtio cuiusvis, Ra-
phano utrique, Sinapi & similibus: ad quorum
exemplum exhibui jam multis annis cum feli-
ci successu in curando Scorbuto Salia Volati-
lia, ex quibusvis Animalium partibus facile pa-
rabilia ideoque à perito Artifice multifariè pa-
randa.

DCCCLXIV. Præter quæ Salia Vola-
tilia observantur quoque in Scorbuto curando
Acida, sed Spirituosa, prodesse, tum à Naturâ no-
bis subministrata, tum Arte Chymicâ inge-
niosè parata; Succus Citri, Arantiorum, Gra-
natorum, Acerosa, Acerosella, Trifolium
Aquaticum, Spiritus Salis & Niri Dulcis,
&c.

DCCCLXV. Atque in hisce Maculis Scor-
baticis in specie curandis utilia fuere duo hæc, Sa-
lia Volatilla & Spiritus Acidi pro re natâ diversi-
modè confusa, & Sudorem simul moventia, sæpius
jam memorata & laudata.

DCCCLXVI. Evenerunt quibusdam 28. tum
Hamorrhagia, tum Hamorrhoides, & qui-
dem cum noxâ; fuere proinde ipsæ Symptoma-
tica.

DCCCLXVII. Has à Bile Acriore San-
guinem fluidiorem atque ad exitum proclivio-
rem reddente tanquam potissimâ deduximus
Causa.

DCCCLXVIII. Quocirca illarum Curatio quomodo
fuit expectanda tum à Medicamentis Bilem
temperantibus, tum à Medicamentis Sanguinem
blandè incrassantibus, & Subausteris. Quæ quo-
niam sæpius fuere jam memorata, pergemus ulte-
rius.

DCCCLXIX. Postquam cessavit Aëris
Æstus, ipsumque est secutum Frigus Aëris à-
trox, corripuere nonnullos adhuc infirmos &
languentes 29. Febres Lenta, nunc quotidie,
nunc alternis per novos Paroxysmos recurrentes
diebus.

DCCCLXX. Has nec frigore magno, nec Cæ-
lore insigni molestas, vires tamen paulatim atte-
rentes

Macula
scorbati-
ca unde,

Scorbuti-
curatio
optima
per Salia
Volatilia

Acida
per
Spirituosa

Hamor-
rhagia
& Ham-
orrhoides.
Unde.

Febres
Lenta.

Unde.

renies adscriptimus Bili à superveniente Aëris frigore reusa, ut & Lympha, Succoque Pancreatico Acidioribus factis, sed à Pituitâ Glutinosiori reddita ex parte illorum Acrimoniam obtundente fractis; quapropter Frigus extitit Paroxysmo quovis levius, calor levior.

quomodo
curanda

DCCCLXXI. Hatum proinde Curatio speranda fuit à Medicamentis Humores omnes ad laudabilem, optatamque mediocritatem redigentibus, adeoque Temperatioribus dictis, ac nil excedentis habentibus; qualia sunt Salia Volantia, sed Aromatica, & quandoque Spiritibus Acidis, sed Vini Spiritu mitigatis, amplius temperata. Quod refero ex vulgò notis, quæcunque cum hisce communicant.

Febris
quarta-
na mul-
tiplex.

DCCCLXXII. Addidimus 30. Multos superiore tum hyeme, tum vere, tum æstate, tum autumno incidisse in Febrim quartanam, & simplicem, & duplicem, & triplicem, & variè mutabilem, multos adhuc vexantem.

Ej' causa

DCCCLXXIII. Hujus causam diximus esse Pituitam propter Frigus toto ferè illo tempore, ut plurimum saltem, urgens Glutinosam factam & Copiosam, facilius ac frequentius in Pancreaticis Ductibus Lateralibus Obstructiones sed magis contumaces, atque soluta difficiles parientem.

DCCCLXXIV. Cæterorum autem Symptomatum rationem à cæteriis Humoribus diversimodè simul peccantibus petendam addidimus.

Quarta-
na cu-
ratio à
cæteriis
intermit-
tentium cu-
ratione
quomodo
differat.

DCCCLXXV. Quocirca in eo Quartanarum Curationem à cæterarum Intermittentium Curatione differre statuimus, quòd in Quartanis requirantur Medicamenta Pituitam Glutinosam efficacius incidentia, hinc & subinde Minuentia, sed diligentes usurpata, donec paulatim superata Pituita Glutinositate solvi possint notata Obstructiones.

DCCCLXXVI. Præter quæ pro cæterorum Humorum simul plus minus peccantium diversitate alia sunt præscribenda Medicamenta illis Corrigendis, & quandoque simul Minuendis convenientia: sæpiusque in superioribus proposita.

Felix
quarta-
na cura-
tio.

DCCCLXXVII. Quali methodo qui utuntur Medici, quali methodo qui auscultant Ægri, atque Diætæ rationem habent exactam, felicem intra septimanas paucas experiuntur Quartanæ Curationem; sicut contrarium evenit, quoties aut ex præjudicio inveterato, aut ex contradicendi libidine malignâ contemnunt, quæ aut ignorant, aut imitari nolunt Medici altum sapientes; aut negligunt Ægri morosi; nec satis obediētes.

Gravedo
frequens

DCCCLXXVIII. Fuere 31. Hyeme superiore Gravedines frequentes, à quibus immunes non fuere nostri Ægri ad hoc usque tempus, idque propter magnam Aëris mutationem, urgentemque ut plurimum frigus Capiti calenti & præsertim sudanti superveniens.

quomodo
curanda

DCCCLXXIX. Curanda fuere illæ Gravedines propellendo iterum foras per Pores & Sudoriferam Frigus per eisdem admissum: hinc impediendo, ne novum eò penetraret, cavendo ab Aëre frigido, imprimis quando calebat, & magis adhuc quando sudabat Caput.

DCCCLXXX. Succedere 32. sæpenumero Gravedini Tussis, sed Tussis Flatus Discutientibus, quàm Humores Salsos Muriaicos temperantibus, facilius, feliciusque cedentes: unde illas non tantum ab Humore Salso Muriatice à Capite in Fauces, Asperamque Arteriam delabente, verum ac imprimis à Flatibus copiosis cum levi Paroxysmo febrili è tenui Intestino per Lacteas Venas, Ductumque Thoracicum in Venam Cavam superiorem, hinc & Cordis Ventriculum dextrum, mox & Pulmones translatis, eisdemque ad Tussendum irritantibus ortum habuisse, atque ad Lecti ingressum gravius ægros affectisse docuimus.

Tussis
unde.

DCCCLXXXI. Quamprimùm verò id in me primùm, mox in aliis quoque observavi, facilis fuit huic Tussi medela per assumpta Olea Aromatica flatus discutientia, Corticum Arantiorum, Citri, Sem. Anisi, Fœniculi, & similia, ad aliquot guttas ex conveniente liquore, Vino qualicunque, Hispanico præsertim, Canariensi, Mixturâ Aromaticâ & similibus sumpta.

quomodo
curanda

DCCCLXXXII. Non negligenda erant interim Medicamenta Humorem Salsum Muriatice corrigentia, Pilula de Cynoglossa, de Syrace, & similia, licet ab hisce solis non juvantur Ægri.

DCCCLXXXIII. Cætera Humores Pituitosos viscosos, Bilemque Acriorem, Flatuum causas Materialem ac Efficientem Corrigentia, Emendantiaque non debebant negligi; quæ non semel protulimus in superioribus.

DCCCLXXXIV. Notavimus 33. Raucedinem satis molestant, imprimis quando Tussi jungebatur, habebatque comitem Humorum variorum, Serosorum Acrium, Pituitosorumve crassiorum Excretionem; sive illa solum fieret è Pulmonibus, sive aliquando è Ventriculo quoque in consensum tracto: accedente nonnunquam modò memoratâ Flatuum Eructatione; unde semper pejus habebant tunc Ægri.

Raucedo,
& Humo-
rum va-
riorum
excretio.

DCCCLXXXV. Quoniam verò Raucedo illa ortum habebat ab Humore Salso-Muriatice Acro à Cerebro ad fauces delabente, Curanda erat ipsa Medicamentis modò laudatis notatum Humorem corrigentibus, & quandoque ipsum Minuentibus ac educantibus, Pilulis de Cynoglossa, Syrace & similibus; Hydragogis tam simplicibus, quàm compositis.

Raucedo
ab humo-
re salso-
muriatice
acri
quomodo
curanda

DCCCLXXXVI. Non possum hac occasione silentio præterire Raucedinis gravissimæ, & cum omni vocis sublatione ad plures sæpè Menses durantis Curationem solo Spiritu Salis Armoniaci sapius à me feliciter factam, exhibendo nempe indies in potu ordinario aliquot ejus guttas.

Raucedo-
nis gra-
vissima
curatio
per Spi-
ritum
Salis ar-
moniaci.

DCCCLXXXVII. Ex hac autem Raucedinis illius peculiaris Curatione singularis judicavi habuisse illam ortum à Spiritu Salino Muriatice non tam rodente partes vocis dicatas, quàm ipsas non satis explicabili modo malè afficiente, atque crassis Medicamentis neutrquam, huic autem Spirituoso facile cedente. Scilicet cum in tali Vocis extinctione frustra ferè adhi-

Ea unde
origo.

adhiberentur Medicamenta vulgaria humoribus Salso-Muriaticis, vel Acidis corrigendis, educendisque convenientia, merito existimavi, non ab ipsis Humoribus crassioribus, & corporeis, verum Spiritus & Halitus formæ existentibus productum illud malum, ideoque curandum fuisse Medicamentis similiter Spirituosis, sed sub contrariis, adeoque Salibus non fixis, sed Volatilibus, quibus data potestas tum Humores ipsos Acidos, Salso-Muriaticos, & Glutinosos, tum ipsorum Spiritus & Halitus corrigendi, ac remendandi, ideoque Spiritu Salis Armoniaci: quod & successus bonus, & Curatio confirmavit, quamvis lentè procedens.

Ardores, Inflammationes, & Tumores in Faucibus & Tonsillis. Ardoris causa & cura.

DCCCLXXXVIII. Quomodo ceteris huic Raucedini copulatis Excretionibus adhibenda fuerit Cura, dictum jam est abundè.

DCCCLXXXIX. Excitati fuerunt 34. in nonnullis *Ardores* atque *Inflammationes*, quin & *Pituitosi Tumores in Faucibus & Tonsillis*.

DCCXC. Quoniam verò *Ardores* in partibus illis non multum ab *Erysipellate* differentes ortum habuere ab *Humoribus Salsis Muriaticis*, sed aliquantò magis *Biliosis* Curari debuerunt Medicamentis *Humorem Sali Muriaticum & Biliosum temperantibus ac minuentibus* sæpius memoratis.

DCCXCI. Præter quæ in hoc casu considerabuntur *Gargarismi Acrimoniam notatam & ardorem temperantes*, ut & *Linctus* similes.

Gargarismi unde parandi.

DCCXCII. *Gargarismi* parari poterant ex *Foliis Violarum*, *Fragariæ*, *Betonicæ*, passulis *Majoribus*, *Hordeo*, *Sem. Papav. Alb.* & similibus decoctis ex *Aquâ purâ*, *Cerevisiâ tenui*, *Lactis Sero*, & similibus, additis *Syrapo Violarum*, *Jujubino*, *Diamoro*, *Melle Rosato*, *Lapide Prunellæ*, &c. *Linctus* autem è postremis.

Inflammationum causa & cura.

DCCXCIII. *Inflammationes* ibidem obortæ, atque *Sanguini* aut in *vasis capillaribus* hærenti, aut in *Parium istarum & Glandularum* præsertim *substantiam effuso* debita, Curari debuerunt Medicamentis Incidentibus, adeoque deobstruentibus blandioribus *Gargarismi* formâ usurpatis.

DCCXCIV. In hunc finem conducebant pleraque modò proposita: additis mox in principio paucis *Acidiæ*, à quibus abstinendum erat, quoties ad *Suppurationem* videbatur tendere *Inflammatio*: atque tunc usurpanda erant *Emollientia* ex *Rad. & Foliis Althææ*, *Malvæ*, *Sem. Lini*, *Fœnugræci*, & similibus, in *Lacte dulci* decoctis, ut & *Lac solum* cum *Ovi vitello*, & *Melle* aut *Saccharo*.

DCCXCV. Quoties intumescabant tunc *Ranina sub Lingua Vena*, utiliter *Sanguis* ex ipsis apertis poterat educi.

Tumores Pituitosi quibus curandi.

DCCXCVI. *Tumores Pituitosi* curandi

erant per *plantas Aromaticas* in *Gargarismos* decoctas, *Folia Salviæ*, *Majoranæ*, rutæ *Hortensis*, *Hyssopi*, & similia; non neglectis aliis quoque *Pituitam incidentibus*, & incisam minuentibus ac *Evacuantibus*.

DCCXCVII. *Trigeminum quintum* *Erysipelas* ac multis lethale fuit totâ Hyeme superiore ad hoc usque tempus subinde se manifestans Symptoma *Erysipelas*, & quidem in facie. Quod namque alibi erupit, parum periculi habuit conjunctum.

las in facie.

DCCXCVIII. Illud quemadmodum in ple-
risque fuit *Serosum*, hoc est, non siccum, sed cum Sero, Serosisque bullis aut vesicis comitatum, vulgò *Belroos* dictum, ac si Bullatum diceret; ita vitum habuit à *Sanguine* tam *Bilioso*, quàm *Sero Acri* Effervescentibus, ac cum Febrili Paroxysmo versus faciem exitum quærentibus; ibidemque in Cute, atque sub Cuticulâ secedente hærentibus.

Serosum unde.

DCCXCIX. Cum autem illa foras protrusio esset Critica, licet imperfecta, Curatio, institui debuit promotâ illâ protrusione foras per *Sudoriferam*, non neglectis aliis utrumque *Humorem Acrem, Biliosum ac Serosum Lymphaticum, Salso-Muriaticum temperantibus*, & quandoque blandè *evacuantibus*.

quomodo curanda.

DCCC. Hoc qui neglexerunt, aut contra monita frigori se exposuerunt, in febrem graviores cum delirio inciderunt, ac obierunt.

DCCCI. Non tantum in paucis Faciei *Erysipelas*, sed 36. in multis excitati sunt variis in partibus *Tumores OEdematosi aut Serosi*, adeoque in quibusdam etiam *Anasarca ex Sero*, vel *Leucophlegmatia ex Pituitâ*.

Tumores OEdematosi & Serosi. Anasarca & Leucophlegmatia. Eorum causa & curatio.

DCCCII. Hi Tumores sicut ortum habuerunt imprimis à Potu nimio propter sitim diu urgentem abundantius ingurgitato, & ab *Humore vario* in corpore simul existente nunc magis *Salso-muriatico*, nunc magis *Pituitoso Glutinoso*; unde utriusque Humoris diversitas, ita curandi fuerunt 2. abstinendo à potu multo amplius sumendo. 2. usurpando Medicamenta humores peccantes quavis viâ educentiâ, per Alvum, per Urinas, & imprimis per Sudores.

DCCCIII. Ne autem à multâ evacuatione sæpius iterandâ multum debilitarentur Aegri, adhibenda simul erant *Medicamenta Roborantia* dicta, & imprimis *Aromatica blanda* peccantibus humoribus maxime opposita.

DCCCIV. Sed in multis ob dictas causas excitatus quoque 37. *Ascites Hydrops*, ex notatorum Humorum in Abdominis Cavitate Collectione originem habens, atque *Anasarca*, *Leucophlegmatia*que tantò peior, & curatu difficilior, quod non in Corporis habitu hæreat, sed in Abdominis Cavitatem feratur nocens Humor, unde admodum difficulter potest amoveri.

Ascites Anasarca & Leucophlegmatia peior.

DCCCv. Unde ad ipsius Curationem Eius opus est, ut in tempore *Obstructiones vasorum Lacteorum*

Lacteorum, aut Lymphaticorum, si quæ simul adsint, solvantur, atque humorum redundantia per alvum minuatur, ac educatur: quin per Sudores quoque ac Urinas evacuetur.

DCCCCVI. Quibus si parum proficiatur, festinandum ad *paracentesin* per Acum argenteam, cavam, extrahendusque paulatim collectus in Abdominis Cavitate Liquor: qui quò diutius ibi hæret, eò fit acrior & nocentior, eò corrumpuntur magis partes in abdomine contentæ, eò difficilius restituantur ægri.

DCCCCVII. Ultimum & trigesimum octa-

vum locum assignavimus *Diarrhœa* tam *Serosa*, quam *Pituitosa* multis *Salubri*, adeoque *Critica*: notatis *Tumoribus supervenienti*, & illos tollenti, unde addidimus eos, quibus absque tali *Diarrhœa* vel spontaneâ, vel artificiali disparuerunt isti Tumores, paulò post periisse.

DCCCCVIII. Quotquot exinde talibus Ægris præerant Medici, quoties observabant *disparere* illos Tumores, sine conjunctâ *Diarrhœa* laudatâ, debebant ipsis mox exhibere *Purgantia per Alvum*, quò prævenirent illorum peccantium Humorum evacuatione mox secuturam mortem, & quidem propter Suffocatum ab ipsis in Corde Ignem Vitalem.

FINIS.

FRAN-

FRANCISCI DELEBOE SYLVII
OPVSCVLA
VARIA,

Quorum Series inferius exstat.

CATALOGVS
OPVSCVLORVM.

I. *Dictata ad C. Bartholini Institutiones Anatomicas, &c.* haftenus inedita:

II. *Oratio Inauguralis de Hominis Cognitione.*

III. *De medicamentis Chymicis Theses* haftenus ineditæ:

IV. *Epistola Apologetica Anti-Deusingiana:*

V. *Oratio de Affectûs Epidemii Leidensis causis naturalibus:*

VI. *Collegium Nosocomicum* haftenus ineditum.

Quibus subnexa est:

VII. *Oratio Funebris in Authoris obitum.*



FRANCISCI DELEBOE SYLVII

DICTATA

AD

CASPARIS BARTHOLINI
INSTITVTIONES ANATOMICAS.

*Ab eodem, in Collegio Anatomico sub finem Anni 1640. & initium Anni 1641.
Lugduni Batavorum habito, explicatas.*

P R O O E M I V M.

*Anthro- I.
pologiae
divisio*



ANTHROPOLOGIA,
seu Doctrina de Homi-
ne, à partibus ejus essen-
tialibus desumpta di-
visio, est in Pycholo-
giam, quæ de Anima,
& quæ de ejus agit
Corpore, Somatolo-
giam.

Ejus spe- cies Ana- tome, & quid. **II.** Hujus autem peculiaris species est Ana- tome, ea scilicet humani corporis, ejusque Functionum cognitio & Doctrina, quæ per ar- tificiosam partium ejusdem dissectionem com- paratur.

Cur ma- gis fa- cienda. **III.** Quæ vel idè facienda maximi, quod perspecta ejus ope humani corporis Fabrica, Functionumque essentia, tutius in conservanda Sanitate, morbisque profligandis procedat Me- dicus.

IV. Quin si ad Ethicam eandem extendas, quatenus corporis nostri infirmitates nobis ob oculos ponit, à Superbiâ & philautiâ nos revo- cat ad humilitatem veramque Charitatem.

Ejus sub- jectum humani corpus. **V.** Anatomes autem, quæ Anthropologiæ pars censetur, subjectum est, humanum, quæ verò in genere consideratur, etiam brutorum corpus.

Cur hu- jus & brutorum influen- da sit. **VI.** Utriusque autem faciendâ sectio: Hu- mani quidem primariò, & per se, brutorum verò secundariò & quatenus in Viventibus

præsertim instituta, Functiones quasdam, par- tesque in demortuis obliteratas manifestat, quas in vivo homine per sectionem Inquirere nefas.

VII. Hoc Anatomes primarium Subjectum, quâ totum integrum in suas dividitur partes, vel propriâ circumscriptione, & terminatione in primâ sui conformatione ab invicem distinctas, vel arte casuè postmodum diremptas, illas faci- lioris doctrinæ ergo Naturales, has artificiales appellare licet.

VIII. Partem Naturalem ad Mathematico- rum imitationem definio corpus corporis, minus majoris, cum minore completur majus.

Corpus dico, quia vel minima Naturalis pars circumscriptionem suam habet, & termina- tionem. Ergo & dimensiones: adeoque Cor- pus est.

Addo Corporis; Totius scilicet, cujus est Rela- tum: est enim pars Totius pars.

Est ergo pars corpus Corporis, & quidem minus majoris: Totum enim majus suâ parte.

Nec omne majore corporis minus corpus pars est; Sed illud tantum, quo completur ma- jus, illa quippe pars tantum est, quâ defi- ciente incompletum est reliquum, nec pro- inde Totum.

IX. Atque ex hac partis Naturalis explicata definitione facillè pater, quanam sint in humano corpore,

Humanæ corporis partes duæ

Naturalis quæ

Quand inter par- tes non no- meranda

corpore, quibus inter partes concedendus locus quibus contra denegandus.

Excluduntur tamen e partium Numero, quæcumque circumscriptionem, & determinationem in primâ conformatione non acceperunt, ut sunt humores omnes calculi, vermes, excrementa varia, &c.

X. Pro partibus vero habebuntur, quæ & circumscriptæ sunt, aliquamque proinde consistentiam habent, & cum deficiunt, relinquunt incompletum Corpus reliquum. Tales sunt pinguedo, cuticula, capilli, ungues, &c. Nam licet uno aut altero duntaxat deficiente capillo, reliquum corpus non judicatur confestim incompletum, ubi tamen notabilis eorum deest copia, vel sensuum iudicio pro incompleto habetur corpus, cui ideo complendo ita sedulo student ii, quibus & sanitas & ornatus imprimis curæ sunt.

XI. Requiritur quidem plerique in parte vitæ, verum nulla necessitate. Licet enim Vita Totius sit Affectio, non tamen necessario & singularium partium erit seorsim. Sic Visio totius quidem Affectio est, ac non singularium partium seorsim consideratarum, sed oculorum tantum. Adde quod vel ipsi capilli, quibus omnium facilitate carere possumus, quosque minime partes esse volunt, vivunt, cum Sanguine nutriantur. Cuius rei locuples documentum nobis præbet Polonica plica, in quo affectu exstillant ex resectis capillis Sanguinem, quis ignorat? Quod si exstillet, ut exstillet, eo affluat Sanguis necesse, ac cui bono, nisi ut eo nutriantur capilli? Dum autem sine vitâ nulla fiat secundum ipsos nutritio, vivunt vel ipsis invitis capilli.

XII. Atque hæc de Parte Naturali. Artificialis pars est id omne quod è reliquo corpore resecatur, sive Naturalis pars sit, sive ejus tantum portio.

XIII. Partem Naturalem dividere solent Medici in Similarem & Dissimilem.

XIV. Similares pars est, cujus vel minimæ partes artificiales omnes, ejusdem sunt inter sese Naturæ, & Substantiæ. Ejusmodi est Os, Cartilago, Membrana, Cutis, &c.

XV. Dissimilares contra, quæ in diversæ naturæ, & substantiæ partes arte potest dissecari. Talis est musculus, in quo reperiuntur, & ab invicem separari possunt, (præter venas & arterias, quæ ad musculi, quæ musculus est, constitutionem non concurrent) caro, fibræ, membrana. Atque ita composita est ex similaribus partibus pars dissimilares.

XVI. Cum autem in Vivente corpore nihil sit otiosum, sed partes singulæ, ut in Republicâ bene constitutâ, tum privato bono laborent, tum publico, sciendum partes, quatenus in functione versantur publicâ, organa dici, partesve organicas, sive similares sint, ut cutis, Tactus, sive dissimilares, ut musculus animalis Motus organum.

XVII. Quando à dissimilari parte constituitur organon, concurrunt quidem ad functionem obeundam partes ejus omnes, propria tamen munia habent singulæ.

XVIII. Et i. quidem aliæ primas tenent, ut in oculo non humor Crystallinus, quem transeunt, sed Tunica retina, in quâ species sistuntur.

XIX. 2. Aliæ Functionem juvant, ut cornea

tunica, tresque humores quorum ope transmissæ species, varie infringuntur. Musculi autem oculi non faciunt ad visionem absolutè, sed ad plurimum rerum visionem, quatenus scilicet in objecta varia oculum quaquaversum contorquent.

XX. 3. Aliæ non juvant quidem nisi quatenus sine ipsis non sit actio, ut forte procellis ciliares, quatenus scilicet obcuritatem in oculo creant, sine quâ nullam permanere omnino necessariam specierum picturam documentum est magisterium opticum, nisi enim obcurum fuerit cubiculum dissipantur species nec videntur.

Huc non referendus Nervus opticus, utpote qui hæc oculi pars est, nec aliquid facit ad visionem, quæ hic pictura tantum est objecti in retinâ Tunica representata.

XXI. Adduntur 4. Partes actionem conservantes, talesque dicuntur esse palpebræ, quæ non tam visionem conservant, quam oculum visionis organum, nisi quis velit palpebras magnam lucem atcere ab oculis, dum connivent, sicque conservare visionem, quod minus pupillæ est, & meliori jure, cum organi pars sit, secus ac palpebræ.

XXII. Atque Primariæ quidem parti Functio ipsa vulgò tribuitur, reliquis usus tantum, quem præcipue in obeundâ sua functione præbeant. Cum autem in omni etiam dissimilari parte, in quâ sit aliqua actio, non reperiuntur semper partium illarum diversa genera, factum est ut raro illa functionis & usus distinctio observetur, sed passim promiscuè usurpentur. Quæ confusio ita plurimos confudit, ut nullum forte reperias, qui quid functio usulve propriè sit, definiat.

XXIII. Malim proinde Functionem toti organo, Usus vero partibus singulis, etiam præcipue adscribere.

XXIV. Atque in hac acceptione, Functionem seu Actionem licet definire, quod sit Mutatio in Organo facta ob propriam ipsius aptitudinem.

Et genus quidem Functionis statuimus Mutationem, cum citra Mutationem nulla fiat in corpore functio.

In differentiâ dicimus 1. Eam fieri in Organo, ut ostendamus non determinatam partem, sed universum corpus respicere functionem.

2. Ob propriam Organi aptitudinem, ut doceamus & diversas esse in corpore Functiones, & in unoquoque querendam causam cur hæc potius, quam illa fiat in ipso functio. Eam autem Aptitudinis nomine designamus, cum sic Naturalis organi potentia, per quam naturâ suâ aptum est ad agendum vel patiendum, qualitasque adeo sensibus non obvia, nec proinde calor aut frigus, aliave patibilis qualitas, cujus ratione subjectum passionem tantum efficit in sensu, nec agit immutative, sed duntaxat representative: cujusque ideo actio in id tantum dirigitur utiliter, quod, & quâ sensu pollet, non autem in res sensu carentes.

XXV. Functio autem omnis vel Activa est vel Passiva.

XXVI. Activa, quæ fit ab organo, ut Motus à Musculo.

XXVII. Passiva, quæ fit in organum, ut visio, seu pictura objectorum in oculi tunicam retinam.

Quibus & illa addi debet, quæ fit tantum in
iorgano, ut Chylificatio in Ventrículo.

XXVII. Usus autem nobis nihil aliud est, quam
singularum dissimilari Organorum partium ad fun-
ctionem obeundam officium, & munus. Sic Tu-
nicæ Retinæ in Visione usus seu officium est lile-
re Species, Humorum omnium eandem transmittere,
& infringere, &c.

XXIX. Præter hunc partium in edendis Fun-
ctionibus usum, fit & alterius usus à Medicis
Mentio, qui magis propriè utilitas vocari possit;
sic Cuticulæ hæc utilitas est, ut impediat humoris
toridi è cute effluxum. Sic oculis utiles sunt palpe-
bræ, dum ab æternis injuriis eos timentur.

XXX. Solent præterea cum Organis suis Fun-
ctiones videri dividi in Principes & Ministras.
Medici cum Galeno tres numerant Principes: Na-
turalem, Vitalem, & Animalem, singulisque
præcipuas suas assignant sedes, seu Organa, Na-
turali quidem, Hepar, Vitali cor, Animalis Cere-
brum. Philosophi autem plerique cum Aristotele
Vitalem à Naturali non distinguunt, eamque vo-
lunt in posse præsidere. Quibus & nos accedi-
mus, utpote qui Circulati Sanguinis Motu su-
mus edocti, Sanguinem præparari tantum in he-
pate, perfici demum in corde, à quo per Arterias
in Universum derivatur Corpus, cui ubi prospi-
cit per venas ad cor refluit, ibidem denuo elabo-
randus. Naturali proinde Functioni organum præ-
cipuum tribuimus Cor, Animalis Cerebrum relin-
quimus.

XXI. Cordi ministrant reliqua Thoracis &
Abdominis Organa, & fortè ipsum quoque Cere-
brum, cui cum Cor Materiam Animalium, Spiri-
tum subministret, Cerebro inserviant omnia.
Nec mirum est ministras sibi esse mutuo has par-
tes principes, cum corpus non tam sit, instar Ho-
rologij, in quo una pars reliquas regit omnes,
quàm instar Reipublicæ, in qua qui cæterorum
videntur principes, eorundem ministri verè sunt.
Idem planè in Corpore nostro, utpote Microcos-
mo experimur.

XXXII. Atque ita egimus hæcenus de Corpo-
ris humani partium essentia, differentiis, affectio-
nibus, adeoque principatu; restat ut de earundem
ortu quædam addamus, ubi & Materia, ex qua, &
ordo, quo formantur, perficiunturque, & incre-
mentum capiunt, considerabuntur. Et Materiam
quidem, ex qua tum formatur, cum perficitur uni-
versum corpus; statuimus solum semen, ex qua
verò nutritur & incrementum caput, Maternum
Sanguinem, quod abunde testatur pullosum gene-
ratio. Hos enim ex solo albumine, tanquam se-
mine, partium omnium & conformationem &
perfectionem nancisci. Vitellum autem Materni
Sanguinis, & lactis vicem gerentem, etiam post
exclusionem integrum in eorum abdomine repe-
riri docet experientia, cuique obvia, & Harvejo
lib. sui de Cordis Motu cap. 16. annotata. Ad ho-
rum autem pullosum instar cæterorum Anima-

lium, hominisque adeo corpus ex solo semine
construi probabiliissimum est, cum diversitatis
nulla occurrat ratio, & reperianturque quotidie
summe exiles fœtus, in quibus partium omnium
miranda occurrit perfectio.

XXXIII. Ponuntur autem simul partium om-
nium rudimenta, quod canis fœminæ super im-
pregnatæ dissectione confirmat Bartholinus in
Controvers. Anatom. de Part. earumque fact. &
Function. Quest. 9. Docet enim in ejus Utero
non tantum tres veluti Bullulas, Cerebri, Cordis
& Hepatis, sed & quibus illæ nexæ sunt, filamenta
innumera, exactius examinanti offerri tenuia,
candida, quaquaversum exporrecta, arteriarum,
venarum, nervorum, &c. rudimenta.

XXXIV. Ut autem omnes partes simul inchoan-
tur, sic & quodammodo perficiuntur, quod pul-
lorum generatio arguit, in eo tamen videntur re-
liqua, quæ in utero Materno Sanguine utuntur, dif-
ferre, quod imperfectior sit illorum perfectio ob
incrementum, quod aliæ partes majus accipiunt
ante alias, & illæ quidem prius, quæ ad vitam
maximè sunt necessariae, quarumque opera pluri-
mum opus habet in utero fœtus. Sic observatum
est, quandoque ab Harvejo, ut citato loco refert,
in humano fœtu membra omnia perfecte delineat-
ta, ipsaque genitalia distincta fuisse, vixdum posi-
tis Hepatis rudimentis, quod intelligo de Hepa-
tis parenchymate, cuius cum nulla sit in fœtu,
optimam à Matre Sanguinem accipiente, necessi-
tas, mirum non est si tardius augeatur, potuit ta-
men etiam in illo abortivo fœtu illud fuisse con-
tra Naturam.

XXXV. Atque hæc de Anatomies subjecto in se
considerato dicta sufficiant, quod quatenus artifi-
cialem sui spectat dissectionem, commodissime ab
artificibus in tres ventres, superiorem, seu Caput,
medium seu Thoracem, & infimum seu Abdo-
men, duplicesque dividitur artus, superiores, ma-
nus, inferiores, pedes.

XXXVI. Coronidis loco hoc addere libet, posi-
to circulari Sanguinis Motu, evanescere Corporis
in tres regiones, secundum portæ & cavæ venæ
maiores, capillaresque ramos distributionem, he-
que enim per venas fit ullus humorum ad Intesti-
na motus, sed tantum per arterias. Nec tamen
ideò perit purgantium in blanda, medioeria, &
vehementia partitio; quin potius, quod quotidie
testatur Experientia, hoc motu admisso redditur
manifestius, cur scilicet blandis sæpè purgantibus
educantur è distantibus pravi humores, quia scili-
cet purgantium vis una cum Sanguine per arte-
rias in universum deferretur corpus, unde peccan-
tes Succos, cum rediente Sanguine per venas
secum reducit versus cor, à quo præcipitantur ad
arterias mesenterij, sicque per alvum aut os ex-
cluduntur; Hinc etiam dari potest ratio, cur sæpè
protrahatur purgatio, aut nulla sequatur, cur mo-
veantur, non semper amoveantur pravi humores
& similia plura.

LIBER I.

DE INFIMO VENTRE.

*Sectionis
initium
unde*



I. In Infimo Ventre, utpote
excrementorum aprissi-
ni putredinis Fomitis
Sentinâ, Sectionis &
Doctrinæ initium facere
volent Anatômici.

II. Hunc, Abdomen
vulgò dictum, à
Thorace dirimit Dia-

phragma, à pedibus ossa Coxendicis.

III. Distinguitur commodissime in Regiones
tres superiorem, mediam, & inferiorem.

IV. In superiore, Epigastrium dicta, duobus su-
pra Umbilicum transversis digitis desinente, consi-
derantur, & in utroque latere Hypochondria; ex
scilicet Epigastrii partes, quæ sub notharum Co-
statum cartilaginibus continentur; & in horum
medio ventriculi Regio, Epigastrium, generis no-
mine simpliciter dicta.

V. In Media Umbilicalis appellatâ, Abdomi-
nis regione, duobus supra, toridemque infra Umbi-
licum transversis digitis protensa, spectantur ite-
dem tres partes, Laterales scilicet, Lumbares vo-
catae, & Media Mesomphalum, quod in ejus medio
sit Umbilicus.

VI. Inferior Abdominis Regio, quæ Hypo-
gastrium dicitur, & duobus transversis digitis in-
fra Umbilicum terminatur, partes laterales habet,
Ilia, ab Ileo Intestino plurimum ibi contento,
indigitatas, & mediam quæ generis appellatione
gaudet, & Hypogastrium absolute nuncupa-
tur.

VII. Occurrunt præterea in Abdominis pe-
dumque limitibus partes tres, hæc tractari solitæ.
Hæc laterales sunt inguina, in femoris ad abdo-
men flexurâ; Media pubes dicitur, pars supra pu-
denda proxima & pilosa, quo loco pubis inde di-
cta ossa concurrunt, huic subiungunt in utroque sexu
pudenda.

VIII. Ut in Regiones distinguitur, sic Abdo-
men in suas dividitur partes, easque vel continen-
tes, cavitatemque formantes, vel intra cavitatem
contentas.

IX. Continentes vel reliquo Corpori & Abdo-
mini sunt Communes, vel huic propriæ.

X. Communes sunt Cuticula, cutis, pinguedo
cum suâ Membranâ, & panniculus Carnosus; Mem-
brana autem musculorum communis eorundem
pars est.

XI. Propriæ sunt Musculi Abdominis dicti, &
Peritonæum.

XII. Contentæ in Abdomine partes vel In-
dividui Conservationem per nutritionem: vel
Speciei propagationem per generationem dicatae
sunt.

XIII. Nutritioni inserviunt, quæ circa alimen-
torum Chylosin & sanguificationem sunt occupa-
tae, ut Ventriculus, Hepar, &c.

XIV. Ad Generationem quæ faciunt partes

vel Viriles sunt, vel Muliebres.

XV. Viriles sunt Vasa præparantia, deferentia,
testes, penis, &c.

XVI. Muliebres sunt Vasa Spermatica, testes,
uterus, &c.

XVII. Quod referuntur vasa Umbilicalia, for-
tus Membranæ, uteri placenta, &c. Quibus, dum
generatur inque utero est homo, opus habet, Et de
singulis ordine.

C A P V T I.

De Cuticulâ.

I. **C**uticula est Pars similis, tenuis, albicans,
pellucida, Cuti ubique coherens, ipsam-
que regens.

II. Generatur cuticula cum cæteris Corporis
partibus ex semine, Regeneratur, Nutritur, & au-
gescit ex Sanguine, quem exstillantem Roris instar
à cute accipit.

III. Quæ Cuticulæ regeneratio, eam ex par-
tium numero non excludit, cum non tantum in
serpentum exuviis, cervorumque Cornibus idem
accidat, sed in ipsis dentibus humanis, quos, post-
quam exciderunt, iterum generari, quis non vi-
det?

IV. Functionem nullam habere videtur Cu-
ticula, cujus duæ sunt Utilitates. 1. Humoris roridi
è Cute effluxum impedire; unde eadem attritu,
vesiculis, aliave ratione à Cute remota, continuo
madescit Cutis. 2. Cutim ab Aëris, acrimque om-
nium inclementia tueri; unde ea ablata molestis-
simus Cuti est aër, frigidior imprimis; ut & acrim
omnia.

V. Pellucida est, unde, qui ipsi insunt Colores,
per ipsam lucent, qui & cernuntur.

C A P V T II.

De Cute.

I. **C**utis est pars similis, crassa, albicans,
subpellucida, corpus reliquum undique
ambiens, Tactu prædita.

II. Generatur ex Semine: Nutritur, auge-
scit, & læsa consolidescit ex Sanguine, quem
per arterias accipit, venasque ideo habet, quin
ex eodem Sanguine in Cutis ablatae locum fit
Cicatrix, cujus ope coalescunt cutis læsæ labia,
non tamen semper, cum etiam sine cicatrice u-
niantur denud, quod non tantum in pueris ac-
cidit, sed adultis quoque, quod non ita pridem
in me sum expertus: Novacula enim duos di-
gitos ad os usque læsi; imposito autem empla-
stro stichrico intra viginti quatuor horas in to-
tum curatum est utrumque vulnus, & ita qui-
dem ut cicatricem & læsionis locum ad-
huc quæram: Erat nihilominus vulnus
LII a altæ

*non in-
servien-
tes. Viri-
les.
Mulie-
bres.*

*Cuticula
descripta
Materia.*

*Eam à
partibus
non ex-
cludi.*

*Eius Pri-
ncipales
duæ.*

*Pelluci-
dis.*

*Cutis
Descri-
ptio.
Materia.*

*Abdo-
men à
Thorace
et pedi-
bus quæ
dirima-
tur.
Distinguitur in
tres regio-
nes.
Superior
Epiga-
strium.*

*Media
Umbili-
calis.*

*Inferior
Hypoga-
strium.*

*Alia præ-
sertim in
abdomi-
nis par-
te
Inguina
Pubes.*

*Abdo-
minis
partes.*

*Conti-
nentes.*

*Commu-
nes.*

Propriæ

Contentæ

*Nutri-
tioni
Inservi-
entia
Genera-*

alterum supra medii digiti cum Metacarpo articulationem.

Functio. III. Functio Cutis Tactus est: quo Sola Cutis propriè prædita est, unde & nervos accipit: Est autem in quibusdam Cutis partibus tenerioribus acutior Tactus, quàm in aliis magis callosis.

Utilitates tres. IV. Cutis Utilitas. 1. Est Corpus reliquum regere, & ab externis injuriis tueri.

V. 2. Est sudori per suos poros exitum præbere, & Medicamentis foris applicatis ingressum.

VI. 3. Pilis firmamento esse.

CAPUT III.

De Pinguedine.

Pinguedinis descriptio. Materia. I. **P**inguedo est pars similis, albicans, mollis, oleaginosa.

II. Generari videtur ex Semine. Nutritur autem, & incrementum sumit ab oleosa sanguinis parte, unde ubique ferè venas & arterias comitatur, illisque accrescit.

Formatio. III. Exsudat quasi in minima distractus ab interno igne oleosus Sanguis, & vasorum Tunicas pervadit; à circumjacentibus autem Membranis magis densis sistitur; ubi abeunte in auras igne, Spiritus acidi sibi admitti beneficio concrescit.

Diversitas. IV. Reperitur autem alia mollior alia durior, ob admitti Spiritus majorem, minoremve copiam, & activitatem.

V. Consumi in Tabe plurimum, nunquam in totum pinguedinem, non mirum, cum sit conveniens interni Ignis pabulum; quo dum in Tabe destituitur, Ignis, pinguedinem depopulatur, novaque in absumentæ locum non reponitur.

Curejus plurimum in Tabe consumatur. Utilitates tres. VI. Hæc ergo 1. est Pinguedinis Utilitas, Internum Ignem, adeoque vitam, in summâ inediâ aliquandiu sustinere.

VII. 2. Eiusdem subitum effluxum cohibere, sicque Coctioni inservire.

VIII. 3. Frigori externo, nequaquam Calori ingressum impedire, & sic contra Aëris frigidi inclementiam interiora tueri.

COROLLARIUM.

Cutis Arteriarum duplici donata sunt Tunica. Cum Sanguis Arteriosus interno igne sit quasi turgidus, eâ etiam fortè de causâ duplici donatæ sunt Arteriæ Tunica, ne per simplicem pars sanguinis oleosa nimium emanaret, cujus nullus erat in venis & extremis arteriis merus, imminutâ tractu Viarum Ignis & copiâ, & Activitate.

CAPUT IV.

De Membranis in genere, Membranâ Carnosâ, & Musculorum propriâ.

Membrana à Tunica distinctio. I. **M**embrana aliàs cum Tunica confunditur, aliàs ab eâ distinguitur, & tunc Tunica ferè pars est dissimilis, Membrana similis. Meninges autem propriè vocantur binæ Cerebri Membranæ.

Eius Descriptio. II. Est ergo Membrana pars similis, tenuis, pellucida, partes ab invicem distinguens, easve si-

mul connectens & firmans.

III. Membranarum Functio Tactus creditur; licet molesta tantum in Membranis sentiantur, nec objectis externis pateant, de quo accuratius infra.

Utilitates duæ. IV. Earundem 1. Utilitas est partes diversas ab invicem distinguere, unde omnes ferè Corporis partes Membranâ donatæ sunt.

V. 2. Partes simul connectendo, easdem in determinato cuique loco firmare, ut evitetur confusio.

VI. A Membranæ natura desciscit Carnosa Membrana, seu panniculus Carnosus, & musculis accedit. Cujus aded ope universam Cutim movent Bruta, quibus & cuti subest; in homine autem interponitur fere ubique cuti & huic Membranæ pinguedo, præterquam in paucis partibus mobili cuti præditis, ut in fronte & quorundam integro capite, rarius in aliis locis.

VII. Est ergo Panniculi Carnosi in Brutis & hominum fronte, præter Tactum Functio eadem, quæ Musculorum, fibrarum scilicet suarum Contractio.

VIII. Et hujus Functionis utilitas est Cutis, cui inseritur, Morus.

IX. Panniculi autem ipsius Utilitas est, Musculos à pinguedine secludere.

X. De Membranâ Musculorum propriâ sequenti agetur capite, cum Musculi pars sit.

CAPUT V.

De Musculis in genere.

Musculi descriptio. I. **M**usculus est Pars dissimilis, motus Animalis organum.

II. Dissimilis pars est, constat enim fibris, carne, & Membranâ.

III. Fibræ vel dispersæ sunt, vel in unum coactæ. *Fibræ duplices.*

IV. Dispersæ sunt vel per totum musculi ductum, ut Sphincteribus; vel in Medio tantum, ut in plerisque artuum Musculis; vel in extremis tantum, ut in Diaphragmate; vel in alterâ tantum parte, ut in Pyramidalibus; vel mixtim, ut mox dispersæ sint, mox iterum unitæ, ut in musculis abdominis rectis. Nullius musculi fibræ ubique unitæ sunt. *Dispersæ & quidem diversimode.*

V. Musculi oblongi, quorum fibræ in Medio dispersæ, in utroque extremo sunt unitæ, in tres partes dividi solent; principium sive caput musculi, illud scilicet extremum, cui inseritur Nervus: finem seu Caudam, oppositum scilicet extremum: & Medium seu Ventrem, quo loco dispersis fibris intertexta est Caro, quæ in extremis nulla. Plerisque Caput Ligamentum; Cauda verò musculi Tendo vocari solet. *Musculorum oblongorum partes tres.*

VI. Musculi Functio est Partium variarum Morio. *Musculi Functio. Partium motio quos modis fiat.*

VII. Partes autem aliz, dum à Musculis moventur, ad se invicem trahuntur, ut sternum & pubis ossa per musculos abdominis rectos; aliz flectuntur & vicissim extenduntur, ut Brachii & Cubiti ossa; aliz propelluntur, ut abdominis viscera, per suos musculos, & Diaphragma; aliz constringuntur, ut Vesicæ cervix per Sphincterem.

VIII. Ut ita moveat partes Musculus contrahitur. *Musculi contractio. Quid sit.*

IX.

CAPUT IX.

De Ventriculo

I. **V**entriculus est Pars Dissimilans, cava, Chylificationis officina.

Ventriculi descriptio.
Esse partem dissimilantem

II. Dissimilans Pars est: Constat enim Membranis tribus, quarum extrema communis ipsi est, & ceteris Abdominis visceribus, Peritonæo continua. Media carnosæ est, ac transversis donata Fibris: Intima rugosa est, glutinosa humiditate imbuta.

Habere cavitatem.

III. Cavitatem habet insignem, ad Continentum cibum & potum, quem per sinistram Orificium, Stomachus dictum, & Oesophago continuatum admittit, per dextrum autem seu Pylorum in Intestina emittit.

IV. Nutritur Sanguine per Arterias affluente, cujus reliquæ per venas refluant, etiam vas breve dictum, quod in Ramum splenicum definit.

Ejus Materia Nutritiva.

V. Hæret aliquandiu in Ventriculo assumptum Alimentum, ibique in albicantem massam subviscidam fermentatur.

In eo Alimenti materia hæret: & mactari.

VI. Consistit autem Fermentatio in Miltionis, adeoque Naturalis partium Alimenti compagis solutione tali, ut à faculentis educi queant succulentæ, Corporique Alendo aptæ.

In quibus consistat Fermentatio.

VII. Hoc Chylificans Fermentum in recens natorum Vitulorum Ventriculis reperitur crassiusculum, diciturque Coagulum. Sensim autem minuitur, ac in Adultis Glutinis instar offenditur liquidiusculum, inter Ventriculi rugas hærens.

Ventriculi Fermentum pro parte diversum.

VIII. Miscetur per Minima Alimenta; atque ex hujus reliquiis inter rugas ventriculi remanentibus regeneratur continuo hoc fermentum, Salivæ indefinenter ex ore in Ventriculum delabentis beneficio; non dissimili ratione, quâ Pistorum ex fermentatæ panis massæ reliquiis, addito pauculo sale, novum sibi parare solent fermentum. Unde & primum Chylificationis rudimentum in ore accipit Cibus à Salivâ, quam Salivæ Naturæ esse docet, inter alia Ulcerum per eam Curatio.

Quomodo continuè regeneretur.

IX. Generatur autem Saliva in Tonsillis, à defluente ex cerebri Ventriculis sero; quo in gravidine subsistente perit cum gustu appetitus; quin & difficiliter tunc procedit Chylificatio, gravaturque facile ab Alimento Ventriculus. Ubi verò Naturalem fluxum reperit, redit appetitus ac sæpè intenditur ob Acrimoniam, quam mora serum contrahit majorem; quæque itidem Salivæ naturæ esse arguit Salivam.

Chylificationis rudimentum à Salivâ

Salivâ ubi & unde generetur. Ejus effectus.

X. Serum autem suum debere nobis videtur hoc serum Spirituum Animalium reliquiis: His enim maxime Spirituosis, & ut Chymici loquuntur Mercurialibus, in Cerebro per Alkoholisatorem summè depuratis, segregatur cum Aqua fixius Sal, quæ duo serum hoc constituunt. Sed de Spirituum Generatione postmodum agemus suo loco.

Serum unde oriatur.

XI. Adjuvat hujus Chylificantis Fermenti operationem internus Ignis; ut panis Fermentationem externus.

Fermentationem adjuvare ignem internum

LII 3 XII

CAPUT VI.

De Musculis Abdominis.

I. **I**n Abdomine Semper octo, quandoque decem reperiuntur Musculi.

Musculorum Abdominis numerus, eorum functiones.

II. Rectorum Musculorum (quos unum par tantum constituere inter alia & hoc videtur arguere, quod in Canibus Simiisque Sternum supergredientes nullas habeant intersecciones) propria Functio videtur Sterni ad ossa pubis Attractio; Transversorum; partium in Abdomine contentarum compressio; Obliquorum, mixta ex costarum detractio, & Abdominis compressione.

Eorum Utilitates duæ.

III. Duplex autem est harum Functionum Utilitas, & Expirationis, & contentorum in Vesicâ, Intestinis, ac Utero exclusionis promotio.

CAPUT VII.

De Peritonæo.

I. **P**eritonæum est Membrana Cavitatem Abdominis proximè constituens, Visceraque omnia in eo contenta investiens.

Peritonæi descriptio.

II. Duplici Membranâ constitui Peritonæum docent processus ab exteriori constituti, ac in Viris semina vasa cum testibus complectentes, in quibus & herniæ fit.

Eius Membrana duplex.

CAPUT VIII.

De Omento.

I. **O**mentum est Membrana tenuissima, à Ventriculi fundo & colo in reliqua Intestina dependens, Cavitatemque Aucuparii Marsupii formâ constituens.

Omenti descriptio.

II. Cum plurimis vasis, Arteriis scilicet & Venis donatum sit Omentum, ac ex multiplici experientia constet repertum in ejus tum Cavitate, tum propria Substantiâ, non parùm sæpè incrassata, chronicorum Morborum fomitem, videtur, ea esse omenti Utilitas, ut redundantes humores colligat, & cum possibile, iterum convenienti tempore per Venas deponat.

Utilitas.

*Alimen-
tum fer-
menta-
tum per
Pylorum
ad inte-
stina pro-
pelli.*

XII. Fermentatum Alimentum per Pylorum in Intestina deponitur, motu Ventriculi peristaltico, à transversis ejus fibris perfectio, ac in vivis sectionibus non raro ad oculum apparente.

CAPUT X & XI.

De Intestinis.

*Intestino-
rum de-
scriptio.*

I. Intestina sunt Partes dissimilares fistulosæ, à Ventriculi Pyloro ad podicem usque per gyros productæ, mesenterio ac omento alligatæ, fermentati Alimenti Chylum ab alvi fecibus in lacteas venas exprimentes, fecesque per anum excludentes.

*Esse par-
tes diffi-
miliares.*

II. Dissimilares sunt Partes: Constant enim Membranâ triplici, extrinsecâ à Peritonæo communi, ac duabus interioribus propriis, mediâ quidem carnosâ, fibrisque transversis donatâ, intimâ vero nervosâ, crustâ in tenuibus Intestinis præditâ.

*Fistula-
rum in-
star ex-
cavata.*

III. Fistularum instar excavata sunt Intestina, præsertim tenuia, quia transmittere tantum debebant fermentatam Alimentorum massam: Crassa autem cellulas acceperunt, ut retinerent ad tempus alvi feces.

*Eorum
divisio.*

IV. Propriè enim & verè in duplicia Intestina dividitur tota eorum Fistula: In tenuia scilicet, & crassa, plurimum inter se differentia. Et 1. quidem meatûs sui amplitudine, quæ in tenuibus minor, in crassis major existit. 2. Eiusdem meatûs interiori æqualitate, quæ in tenuibus tantum, quamque tollunt crassorum cellulae. 3. Interiori crustâ, quæ in crassis nulla, in tenuibus autem spongiosa est, intimè eorum tunicæ adnata, coli instar aut panni, chylo ceu liquidiori fermentatorum Alimentorum parti transitum in lacteas venas concedens, crassiori, & feculentæ denegans.

*Intestina
Tenuia.*

V. Tenuia autem à Pyloro Ventriculi orta in crassa implantantur, eorumque Cavitatem transverso penè digito penetrant, quam eorum partem pro valvulâ habent; ne cum arctatur, detur ex crassis in tenuia refluxus.

*Eorum
longitu-
do, situs.
& con-
nexio.*

VI. Hæc quia longissima sunt, quatuor scilicet, & triginta Palmorum, variè in Abdominis cavitate convolvuntur; & ne implicarentur, mesenterio per totum ductum communi membrana connectuntur.

*Intestina
Crassa
Eorum
longitu-
do, situs,
&c.*

VII. Crassa verò ad Podicem usque protenduntur, decem ferè palmos longa, ad asservanda excrementa cellulis donata; in suo situ, quàm tenuia, magis firmata, ne, si libera forent, in unum locum facile conglomerarentur, indurataque tum, & compacta excrementa damnum corpori crearent.

*Appen-
dix ver-
miformis.*

VIII. Circa Tenuium in Crassa insertionem exporrigitur appendix ob similitudinem vermiformis dicta, cava, dubii usus.

*Intestina-
rum Fun-
ctio.*

IX. Intestinatorum Functio est, Chyli in lacteas venas expressio, fecumque propulsio & expulsio.

*Quomo-
do pera-
gatur.*

X. Id autem perficiunt Motu suo peristaltico per fibras suas transversas circulares; quibus sese contrahentibus angustatur intestinalis fistula, sicque contenta in ipsâ comprimuntur, ac propelluntur, quodque tenue, & liquidum, per tenuium intestinatorum crustam in lacteas expri-

mitur, ac quasi colatur; unde & plurimæ in hæc in-feruntur, paucissimæ in crassa.

XI. Promover autem Chyli à fecibus separationem Bilis ex suo folliculo in tenuia intestina, ubi gyros accipiunt, effusa, ac fermentatam Alimentorum massam fundens ac fluidam reddens.

*Chyli à
fecibus
separatio
per Bilem*

XII. Neque enim probabile est Bilem tantum in intestina excerni, ut ipsâ ad expulsionem irritet, Nam in Naturali statu nulla sentitur ejus acrimonia ad irritationem necessaria. Præterquam quod cum intestinatorum motus semper inchoandus foret ab insertionis loco, sive ibi aliqua adhuc sive nulla contineretur Chyli portio; metus quoque foret, ne inquinaretur. Bile alimentum fermentatum, si modò talis, qualis describitur, Naturæ sit Bilis; quam cum in externis fundendi & liquandi vi pollere quotidiana nos doceat experientia, non sine ratione ipsi, quam tribuimus, facultas adscribi queat.

*Bilem
non tam-
tum ad
expulsio-
nem in-
testina
irritare.*

CAPUT XII.

De Mesenterio.

I. Mesenterium est Pars dissimilaris intestinalis colligans, vasaque ad ipsa delata fulciens.

*Mesente-
rii descri-
ptio.*

II. Dissimilares Pars est: Constat enim duplici membranâ, pinguedine & glandulis.

*Est pars
Dissimi-
laris.*

III. Membranis Intestina vincit quasi & investit.

*Membra-
nis inte-
stina*

IV. Pinguedine vasa fulcit, Nervos, Arteria, Venas vulgares & lacteas, unde in Macilentis brutis, ut canibus ibi tantum pinguedine oblitum est mesenterium, ubi deferuntur vasa.

*vincit.
Pingue-
dine vasa
fulcit.*

V. Inter Mesenterii glandulas notabilis est, quæ omnium maxima in ejus centro reperitur. Pancreas Asellio dicta, in quam lactea vena, de quibus suo loco, concurrunt.

*Pan-
creas*

VI. Inserviunt aliæ glandulæ, receptui humorum crassorum, quos si attenuaverint, in Venas deponunt, ut aut Sanguini reliquo permisceantur iterum, ubi debellari, aut Sanguini tantum confusi cum excrementis excludantur, ubi in Alimentum abire nequeunt: sin ipsos attenuare nequeant, eos tum coacervant, unde plurimi Chronici Morbi ortum ducunt.

*Mesente-
rii ma-
xima.*

*Glandu-
las rece-
ptui hu-
morum
inservire.*

CAPUT XIII.

De Pancreate.

I. Pancreas est Pars dissimilaris, glandulosa, mollis, foris rubra, intus albicans, ad intestinum duodenum, venamque Portæ hepatis.

*Pancrea-
tis descri-
ptio.*

II. Glandulis constat tenui membrana investitis, unde & eandem, quam reliquæ glandulæ, corpori præbet utilitatem: infercitur in Cacoehymicis non raro humoribus crassis pravis.

Intestina.

CAPUT XIV.

De Epate.

I. Epatis pars est pars Dissimilaris Sanguificationis officina.

*Epatis
descriptio*

Est pars dissimilari.
 II. Dissimilari pars est; constat enim Venarum cavæ & Portæ, & fortè lactearum quoque Radicibus, Parenchymate, & membranâ.

Vena Cava & Portæ quomodo per Epar percurrant.
 III. Cavæ & Portæ propagines per universum Epar dispersæ osculis suis & Anastomosis coeunt præsertim circa medium, penetrat enim Cava Epatis gibbum seu convexam partem, Portæ autem vena simam seu Concavam.

Ductus ex Vena Portæ in Cavam, Lactearum Truncum in Venam.
 IV. Hic non prætereundus insignis ex portæ venâ in Cavam penetrans ductus; magni procul dubio in obstructo hepate usus,

Portam inferi. Parenchyma Cava & Portæ radicibus circumfusum.
 V. Cum de Lactearum Truncu certi adhuc habeatur nihil, probabile nobis videtur, si non semper in ipsum hepatis parenchyma penetret, saltem in Portæ inferi, cum non semel & Asellio & nobis visi sint ejus surculi Chylo turgentes ad hepar usque delati.

Ejus Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 VI. Circumfusum est his cavæ & portæ Radicibus Sanguini concreto non absimile parenchyma rubicundum & molle.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 VII. Hoc investit Membrana tenuis, à Peritoneo orta.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 VIII. Quæ in Hepate fit Functio sanguificatio dicitur Chyli scilicet per Lactearum venas affluentis in Sanguinem mutatio.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 IX. Sanguificationem autem sequenti modo se habere judicamus: Chylus in Portæ venæ Radices effunditur, refluenteque sanguini miscetur, cum ipso digeritur sicque in sanguinem abit.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 X. Præcipuas autem hic sanguini à Liene refluenti tribuimus, quem suo loco dicemus in liene circulari quasi, & plus quam perfici; cujus adeo ope breviori temporis spatio in Sanguinem vertitur Chylus; solâ digestionem, at longiore morâ in Sanguinem abiturum. Sic testatur Guidius de la Brosse, mutasse se sola digestionem panem vinumque simul mista, primò in Materiam Chylo similem, albicantem, hinc Sanguinis instar rubentem, denique ad Carnis modum incrassatam. Sic in Essentiarum Chymicarum præparatione, solemus crudiori Materie perfectam essentiam miscere, simulque digerere, unde sæpè tantum intra octiduum proficimus, quantum vix bimestri spatio, citra illam mitionem proficeremus.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 XI. Cum autem non tantum à Liene, ubi ulterius elaborari Sanguinem diximus, sed & à reliquorum Abdominis Viscerum nutritione refluat in Portæ venam Sanguis, qui crassior existit, quam ut commodè tennes Portæ Cavæque radices pervadere queat Bilis, fundendi, crassaque dissolvendi & liquandi. vi Prædita, ex suo folliculo per innumeros surculos in portæ venæ radices, quas comitantur, affluit, quæ Sanguinem incrassatum attenuet, reddatque fluxilem; & fortè intimiorem Chyli & Sanguinis permissionem promoveat.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 XII. Adjuvat hanc digestionem Parenchyma Hepatis, in quod ut in M.B. immerguntur dictarum venarum radices.

Membrana Hepatis Functio Sanguificatio. Quomodo pervagatur Sanguinem in Liene, plusquam perfici.
 XIII. Ultimum tamen sui complementum in Corde accipere Sanguinem, ibique quasi destillari proximo dicemus libro.

CAPUT XV.

De Bilis Vesicula.

Vesicula Biliaris descriptio
 I. Vesica Biliaris est pars dissimilari, membrana, cava, pyriformis, cavæ Hepatis parti impressa, Bilem in se generatam continens, & partim in Intestina per meatum Biliarium ad fermentatæ Alimentorum massæ solutionem, partim in Hepar Portæque venæ Radices per infinitos surculos ad refluente à partibus abdominis per venas Sanguinis crassioris attenuationem expellens.

Est pars dissimilari.
 II. Dissimilari Pars est: Constat enim Membranâ duplici, exteriore communi à Peritoneo, quâ scilicet extra hepar protuberat; interiore propriâ, crassiore, validâ, fibrosâ; unde & excernit Bilem.

Ejus cavitas varia.
 III. Cavitas ejus pro Bilis quantitate varia est.

Ejus Figura.
 IV. Figura ejus est Pyriformis; à fundo scilicet ampliore sensim in angustiam seu cervicem rugosam arctata.

Situs.
 V. Sita est in parte Hepatis simâ, quod suam commodius obiret functionem.

Functio Bilis generatio ex Sanguine.
 VI. Est autem Vesiculæ hujus Functio, Bilis generatio, quæ fieri videtur ex Sanguinis parte biliosiore Bili in ejus cavitate admixtâ, ibidemque in Bilem fermentatâ.

Eam habere Arterias. Et Nervulum.
 VII. Habet enim hæc Vesicula arterias, & ad sui Nutritionem, & ad Bilis generationem Sanguinem advehentes.

Bilis quomodo excernatur
 VIII. Habet eadem & Nervulum, in emaciatis magis conspicuum, & ad sensum, & ad motum expulsum.

In intestinis quid producat
 IX. Excernit siquidem suam Bilem obliquo ductu in Biliarium inde dictum Meatum, partim in Intestina, partim in Hepar tendentem.

Quid in Hepate.
 X. Quæ in Intestina propellitur Bilis Fermentatam Alimentorum Massam, ad faciliorem Chyli expressionem dissolvit.

Rarus ad Ventrículum surculus.
 XI. Quæ verò in Hepar defertur, per infinitos surculos Portæ Radicibus insertos in easdem infunditur, Sanguinemque ab omnibus Abdominis partibus per Portæ venam redeuntem crassiorē attenuat, ut Cavæ Portæque angustas Radices pervadere queat, & fortè Chyli Sanguinisque promoveret permissionem.

Caput XVI.
 XII. Rarus in Ventrículum fertur ex Biliario Meatu surculus, unde Bilis Vomitus sequitur.

CAPUT XVI.

De Liene.

Lienis descriptio
 I. Lien est Pars dissimilari, magnitudinis & Figuræ variz, Sanguinem quodammodo plus quam perficiens ad faciliorem Chyli in Sanguinem mutationem.

Est Pars dissimilari.
 II. Dissimilari Pars est: Constat enim plurimis arteriis, venisque, Parenchymate, & Membranâ.

Ejus Functio.
 III. Functionem Lienis statuimus Sanguinis in ejus vasis ulteriorem elaborationem, & Circulationem, unde plusquam perficitur quasi Sanguis, quem per Arterias tantum admittit, per

venas iterum emittit, etiam per malè descriptum à multis vas breve, quod à Ramo Splenico in lienem ventriculumque divaricato constitui nos docuit Autopsia.

Sanguinis
Motus
ad Lienem

IV. Motum autem Sanguinis ad Lienem per Arterias, à Liene verò per Venas esse, instituta in vivis ligatura abunde probat: Tum enim intumescunt Arteriae à Corde; venae verò à Liene versus ligaturam, quae ultra ligaturam inaniuntur.

V. Atque hanc unam Ligaturam ceteras omnes de Lienis usu opiniones satis superque refutare arbitramur; in quibus proinde non est quod amplius immoremur.

VI. Non frustra in Liene elaboratur sanguis, quem superius diximus promovere plurimum chyli sanguificationem, non nisi longiori tempore absolvendam. Atque hoc sensu vera sunt, quae pro Lienis sanguificatione adduci solent argumenta à Praxi desumpta.

CAPUT XVII.

De Renibus.

Renum
descriptio
Eorum
Functio.

I. **R**enes sunt Partes dissimilares, serum à sanguine segregantes.

II. Accipiunt autem per Emulgentes arterias sanguinem, quem à sero repurgatum, & à sui Nutritione residuum per venas, malè proinde emulgentes dictas, in cavam refundunt.

Seri color
quoque
fiat.

III. Colatur quasi hoc serum per Carunculas Renum parenchymati immerfas in pelvim; quam constituunt. Vreteres in Renum cavo sese expandentes.

CAPUT XVIII.

De Capsulis Atrabilaris.

Capsula-
rum At-
rabilarum
descriptio

I. **C**apsulae Atrabilariae sunt glandulae binae, variae figurae, cavae, colore flavo foedo, ad Cavae venae latera supra renes sitae; vasis affixae, saepe vacuae; ejusdem cum ceteris glandulis Utilitatis.

CAPUT XIX.

De Vreteribus.

Vreterum
descriptio.
Esse Par-
tes dissi-
miles.

I. **V**reteres sunt Partes dissimilares, fistulosae, renibus, & Vesicae insertae, in hanc ferum ab illis advehentes.

II. Dissimilares sunt partes; constant enim Membranâ duplici, externâ communi à peritonæo, interiori continuâ & simili.

Eorum
Functio.

III. Colatum in pelvim serum deferunt in Vesicam, cujus cavitatem antequam penetrant, inter tunicam ejus interiorem & excretivum Musculum ad transversum digiti longitudinem protenduntur. Unde non datur Urinae regressus. Inferuntur autem in partem vesicae posticam non procul à cervice.

CAPUT XX.

De Vesica Urinaria.

I. **V**esica Urinaria est Pars dissimilares ad putris ossa inter peritonæi duplicaturam sita, cava, urinae receptaculum.

Vesica
Urinaria
descriptio
Est Pars
dissimila-
ris.

II. Dissimilares pars est, Constat enim Membranâ duplici, exteriore à Peritonæo, interiore propriâ, quae absente Urinâ rugosa est; & duobus Musculis, altero excretivo totam vesicam Ambiente inter geminas ejus Membras, altero sphinctere, collum ejus fibris suis circularibus amplectente.

III. Urinam ex allabente per Vreteres sero ortam continet hæc vesica, arctatâ per sphincterem ejus cervice; eamque voluntariè excernit per Excretivum inde dictum musculum cavitatem ipsius undique constringentem.

Ejus
Functio.

CAPUT XXI.

De Vasis Spermaticis Virilibus praeparantibus.

I. **P**ro Vasis Spermaticis vulgò habentur duae Venae totidemque Arteriae, Spermaticae inde dictae; ex Circulari tamen Sanguinis motu arteriis tantum id muneris tribui potest, cum venae Sanguini referendo sint dictae, unde & plurimis donatae sunt valvulis, Sanguinis motum testes versus impredientibus.

Vasa
Sperma-
tica viri-
lia prae-
parantia
quoniam

II. Inferuntur hæc Vasa partim in testes, partim in Epididymidas, quò antequam perveniant sinuoso feruntur ductu, membranâ tenui firmata.

Eorum
infectio.

CAPUT XXII.

De Testibus.

I. **T**estes sunt Partes dissimilares, seminis generationi dicari.

Testium
descriptio

II. Constant autem Substantiâ albâ, Spongiosâ membranâ validâ involutâ.

Substan-
tia.

III. Dubitari potest, an in ipsis Testibus generetur Semen an tantum fermentum, quod in Epididymidas transmissum Sanguinem ibi muret in semen.

An in iis
Semen
generetur.

IV. Ab hoc Fermento pendet Virilitas, quo destituantur Animalia castrata, quae carnem proinde habent suaviorem, quae in non castratis duriciem aliquam exhibet.

Vnde
pendet
virilitas.

CAPUT XXIII.

De Vasis deferentibus Ejaculatoriis, de Parastatis, Vesiculis Seminariis, & Prostatis.

I. **D**eferentia Vasa sunt Corpora alba, nervosa, teretia, fistulosa, serpentino ductu à Testibus ad Vesicam cervicem delata, semen eò deferentia.

Vasorum
deferentium
descriptio.
Parastatis.

II. His continuæ sunt Parastatae (Epididymides quoque dictae) nec ab iis differunt, nisi in eo, quòd Serpentinus earum ductus magis sit confusus, & anfractibus implicatus.

se quo-
modo ab
iis differant.

III.

*Eorum
initium
& ter-
minus.*

Functio.

*Vesicula
Seminaria.*

*In Pro-
statis
qualis
humor.*

III. Incipiunt ubi desinunt vasa preparantia dicta, quorum partem accipiunt, ac Testibus toto suo ductu adherentes in deferentia vasa terminantur.

IV. Accipiunt à testibus per communes fistulas exiles aut Semen, aut quod forsitan non improbabile, fermentum, cujus ope in Semen fermentatur in ipsis sanguis.

V. Antequam Vesicæ cervicem attingant deferentia vasa, in Vesiculas aliquot Seminarias dictas dilatantur, in quibus asservatur Semen.

VI. Post constitutas has Vesiculas coeunt vasa deferentia, & in Prostatas desinunt, Glandulas ad Penis radicem sitas, quas humorem oleaginosum tenuem continere volunt ad Urethram illinendam voluptatemque in Coitu excitandam, quem tamen humorem crassiores pro semine habent alii.

CAPUT XXIV.

De Pene.

*Penis
descriptio.*

I. **P**enis est Pars dissimilans, oblonga, erigibilis, apta, sicque in coitu tum voluptati, tum seminis ad Uteri officium delationi inserviens.

*Quibus
partibus
constat.*

II. Constat autem partibus communibus, cuticula, cute, & carnoso panniculo, propriis vero Uterinæ, corporibus nervosis, glande, musculis & Vasis.

*Urethra
quid.*

III. Urethra est Canalis Membraneus à Vesicæ cervice sub medio pene per glandem productus, semini & Urinæ deferendis dicatus.

*Penis
Corpora
nervosa.*

IV. Corpora nervosa duo sunt, rotunda, oblonga, sibi coherencia, & penis corpus constituentia, sub quibus fertur Urethra, Substantiam habentia fungosam, ut arterioso Sanguine repleta turgere queant & extendi.

Arteria.

V. Unde & insignes arterias acceperunt ab Hypogastricis,

Caput.

VI. Penis caput glans dictum, Substantiâ constat, quam nervosa corpora solidiore, estque figuræ turbinatæ.

*Præpu-
tium.*

VII. Tegitur præputio, quod ex communibus partibus constitutum naturaliter à glande temoveri potest, Judæis resecari solitum.

*Ejus fra-
num.*

VIII. Hoc glandis inferiori parti ad ejus foramen connectitur per Vinculum, frænum dictum quod per totam penis inferiorem faciem ferè ad modum cicatricis ferri videtur.

*Penis
Musculi.*

IX. Musculorum duo paria accepit penis alterum ejus erectioni, alterum Urethræ dilatationi præfectum.

CAPUT XXV, XXVI & XXVII,

De Vasis Preparantibus, deferentibus & Testibus Fæmineis.

*Vasorum
prepara-
tum fa-
minearum
à virili-
bus diffe-
rentia.
Fæmina-
rum Te-
stis.*

Vasa Fæminarum preparantia à Virilibus differunt situ, qui in fæminis intra abdomen tantum est, cum in Viris etiam in scrotum excurrat: unde & breviora sunt in fæminis, in quibus inferuntur partim in testes, partim in vas deferens, partim in Uteri cervicem exteriori.

II. Testes, quàm Viris minores, in Abdomi-

nis cavitate ad Uteri latera reconditi ex pluribus quasi glandulis & vesiculis constare videntur, seminisque generationi, ut viriles inserviunt.

III. Deferentia Vasa testibus per Media tantum vasa & membranas connexa sinuoso ductu partim in uteri protuberantias laterales, cornua dictas, partim in cervicem feruntur exteriori: unde & gravidis major in coitu voluptas excitatur.

CAPUT XXVIII & XXIX.

De Utero.

I. **U**terus est pars Membranosa, cava, hominis generationi dicatus locus.

II. Substantia Uteri Membranosa est, & gravidæ tempore in immensum dilatabilis, ita tamen ut post partum naturalem ferè magnitudinem resumatur, quæ vix transversos digitos duos in latitudine superat, totidemque à fundo ad Cervicem.

III. Cavitationem exiguum habet, vix Amygdalam capientem, cujus Figura eam quodammodo refert trianguli speciem, cujus recta quidem sunt duo crura, tertium curvum.

IV. Pyro compresso non malè assimilatur uteri Figura; à latiore enim fundo sensim definit in oblongum collum, ejusdem cum Utero substantiæ, & in exteriori cervicem angusto hians orificio.

V. Allicitur per hoc orificium semen virile in Uterum, in quo si fæmineo mixtum servetur, conceptio fit.

VI. Conceptionis enim & generationis locus Uterus est: Generatur autem & Formatur fœtus ex semine utriusque parentis; nutritur Sanguine materno ab utero accepto.

VII. Plurima idè data sunt utero vasa, quæ graviditatis tempore multum augentur, post partum iterum minuantur.

CAPUT XXX.

De Uteri Collo exteriori.

I. **C**ollum Uteri exterius, penis vagina dictum, situm est inter Uterum & pudendum, Substantia prædictum Membranæ, fungosæ, rugosæ.

II. Faciunt rugæ tum ad Voluptatem, tum ad colli in partu explicationem.

CAPUT XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV & XXXV.

De Pudendo Muliebri, & Partibus ibi contentis.

I. **I**n Muliebri pudendi examine occurrunt primo loco Pubis pili ad labia erumpentes.

II. Rima Magna exterior à labiis constituitur; quæ diducta fossam navicularem manifestat; quin & cum alis minores formant rimas, utrinque unam.

III. Labiorum extuberantiæ Veneris dicuntur Monticuli.

IV.

*Vasa de-
ferentia.*

*Viride-
scriptio
Substan-
tia.*

Cavitas.

Figura.

*Collum.
Cervix.*

*Ejus
Functio.
Fieri*

*Functio.
Fœtus ex*

*utero
quæ pa-
rentis se-
mine.*

*Plurima
uteri
vasa.*

*Collis
Uteri fi-
tus.*

*Substan-
tia*

*Rugæ
ejus mi-
lites.*

*Mulie-
bris Pu-
dendi Pili*

*Rima.
Fossa na-
vicularis*

*Monticu-
li Vene-
ris.*

Nymphæ

IV. Alæ, quæ & Nymphæ vocantur ex interiore labiorum superficie cristæ galli instar efferruntur, & in superiori Vulvæ parte coeunt ad Clitoridæ.

Clitoris.

V. Est autem Clitoris processus virili peni quoad conformationem non absimilis: quin non raro ex perulanti contrectatione plurimum excresecit, ut eâ abuti possint Mulieres, & aliquando ad Colli anserini magnitudinem observata est.

*Cervicis**exterioris**Orificium.**Carunculae**Myrtiformes.**Virginitatis.**Hymen.*

VI. Post hæc sequitur ipsum Cervicis exterioris orificium, cui quatuor appositæ sunt carunculae, Myrtiformes dictæ, in Virginibus carnosâ membranâ vinctæ, relictâ in sui medio exiguâ hiaturâ.

VII. Atque in his partibus cum Pinæo, Riolano, aliisque Virginitatem collocamus: & frustra alia in exteriori Uteri cervicæ queritur à quibusdam Membrana Hymen, quæ post vesicæ in hanc Uteri insertionem sita sit: adde quod non in Uteri collum, sed fossam magnam inseritur Vesicæ cervix, uteri colli orificio superior, in quam reclinatur ut plurimum Caruncularum myrtiformium maxima, quæ cæteris ex partu ad tempus oblitteratis, sola ferè remanet integra.

*Caruncularum**myrtiformium**Vesicæ**Uteri.*

VIII. Faciunt autem hæc carunculae, & ad testandam puellarum Virginitatem, & ad excitandam in coitu voluptatem majorem: Atque ob hiaturæ hujus angustiam comitatur ferè primum coitum dolor, & Sanguinis profluvium.

CAPUT XXXVI.

DE Membranis Fœtum involventibus

I. D Uæ tantum humanum Fœtum involvunt, & continent Membranæ, Amnios & Chorion; quæ & secundina dicuntur.

II. Amnios immediate fœtum cingit, multumque humoris continet; cui innatat fœtus.

III. Chorion exterior est, & Uteri fundo connexa per carneam massam, Uteri placenta & hepar dictam, Sanguinis ad fœtum amandandi elaborationi dicatam.

CAPUT XXXVII.

De Vasis Umbilicalibus.

I. C Um Membranis suis & Utero communicationem habet fœtus per Umbilicalia dicta vasa, Venam unam, Arterias duas, & Urachum.

II. Per venam ex Utero in fœtus hepar ad Nutritionem, & augmentum, allabitur maternus Sanguis.

III. Per arterias deferitur in fœtus membranas arteriosus Sanguis ab ipso fœtu, unde ligatæ hæc arteriæ pulsanter versùs fœtum, non versùs Membranas.

IV. Urachum pro ligamento Vesicæ habemus, non pro meatu excernendæ Urinæ dicato.

Finis Libri Primi

LIBER II.

DE MEDIA CAVITATE.

CAPUT I.

De Mammis.

*Mamma**rum in**femina**visitas*

I.



U M erectæ incedant Fœminæ, in Hypogastrio, aut reliquo abdomine impedimento fuissent Mammæ, quas ad commodam lactationem in pectore sitas habent, ut scilicet Maternis ulnis admooveretur

Mammis infans.

II. Substantia Mammarum glandulosa est vi Sanguinem in lac convertendi prædita.

*Substantia.**Papilla.*

III. Exsurgit è Mammarum medio papilla, fungosa substantia, exquisiti sensûs, aliquot perforata foraminibus, per quæ exurgitur lac, & exstillat.

CAPUT II.

De Musculis Intercostalibus.

I. I Ntercostalium musculorum externi à Costarum superiorum partibus inferioribus orti in partes inferiorum superiores inferuntur oblique antrosum delati.

II. Hi dum contrahuntur inferiorum costarum partem Sterno vicinam ad superiorum remotiorem sursum & retrorsum trahunt, sicque Thoracis elevationem promovent, & amplitudinem, adeoque inspirationem.

III. Interni ab inferiorum costarum parte superiori orti superiorum inferiori implantantur, fibris itidem oblique antrosum præcedentibus, ut ita cum externorum fibris Chiasmum efficiant.

IV. Hi dum agunt, partem costarum superiorem, Sterno viciniorem ad inferiorum remotiorem trahunt deorsum & retrorsum, sicque juvant pectoris detractionem, & angustiam, adeoque expirationem.

CAPUT

CAPUT III.

De Diaphragmate.

Diaphragma
gutturis
descrip-
tio.

I. Diaphragma musculus est Tenuis, in medio Nervus Circuli modo expansus, costisque implantatus; Thoracis Cavitatem convexa, Abdominis vero concava sua facie spectans, eorumque viscera ab invicem segregans, inspirationi & exclusioni contentorum in Abdomine interserviens.

Ejus
usus.

II. Dum agit, & contrahitur planus fit, velgitque deorsum, centrum ejus nervum unde & Thoracis cavitas amplior fit, & Abdominis viscera deorsum utgentur.

CAPUT V.

De Pericardio.

Pericardii
descrip-
tio.

I. Pericardium Membrana densa est, Cor capite modo continens, & humorem Glutinosum ad superficiem Cordis humectationem.

CAPUT VI. & VII.

De Corde.

Cordis
descrip-
tio.

I. Cor est Pars dissimularis perfectum in suis Ventriculis Sanguinem in Universum corpus sui constrictione dispensans.

Cordis
partes.

II. Ad utilem hanc Functionem exercendam data Cordi vasa, sanguini afferendo, & efferendo; Auriculæ eidem infundendo, Ventriculi excipiendo, musculosa verò caro effundendo dicata; quia ne irritus forent hinc conatus, si per eandem viam emitteretur, per quam fuerat admissus sanguis, appositæ sunt vasorum Orificiis Membranulæ, valvulæ dictæ.

Ventriculi
Bini.

III. Binos accepit hominis Cor Ventriculos, ut binâ quasi destillatione, majori proinde elaboratione sanguis evaderet perfectior.

Septum.

IV. Distinguit in dextrum & sinistram hos ventriculos medium septum neutiquam pervium, sed ejusdem cum reliquo corde substantiæ.

Sanguis
ad
Cor
per
Cor Mo-
tus.

V. Sanguinem in hepate genitum, & ab universo corpore redeuntem cordi advehit Venæ Cava, in dextram ejus auriculam hians, & in eam sanguinem situm exonerans; unde & ubi auriculæ committitur carnosas accepit fibras, quibus mediantibus contentum in se sanguinem in auriculam protrudit motu constrictionis non raro ad oculum in vivis sectionibus apparente.

Auricu-
la dextra

VI. Auricula hæc dextra sanguine plurimum distenta, eundem in dextrum cordis ventriculum deponit, dum sese undique coarctat, fibrarum suarum musculosarum beneficio.

Sanguis
in
Corde
ad
Pulmonem
Motus.

VII. Protrusus in Ventriculum Sanguis, ab interno Cordis igne rarefit, inque majorem attollitur molem; unde expansis ab ipso Cordis Parietibus dilatatur Ventriculi cavitas: dum autem magis magisque rarefit Sanguis, estque molestia nimia Parietum distensio; insurgit & Fibrarum suarum musculosarum contractione, adeoque cavitatis ventriculi constrictione, exitum sponte querentem Sanguinem in Pulmonalem arteriam Cor protrudit.

VIII. Hoc dum fit, membranei circuli cavæ orificio circumtensi, & in tricuspidem valvulas abeuntis, fibræ columnarum musculosarum, quibus insertæ sunt tractum sequentes, dictas valvulas tendunt, orificiumque ita claudunt, ut sanguini non detur regressus.

Orificij
clausura
per val-
vulas
tricus-
pidales

IX. Nec est, quod quis miretur, tribui cordi motum musculorum, cum revera ex musculis pluribus constituitur, ut continuata ad plures septimanas ejus coctura unumquemque docere potest.

Cor esse
musculo-
sum.

X. Quod minus autem is, qui in pulmones propulsus est & cordis ventriculo dextro sanguis, in eundem elaboratur, appositæ sunt arteriæ orificio tres membranulæ semilunares, marsupiorum instar, quæ a recurrenre in arteriæ constrictione sanguine distentæ, ne in ventriculum refluat, prohibent.

Membra-
nulae se-
miluna-
res.

XI. Hujus sanguinis parte aliqua nutritur pulmo, maxima in pulmonalem venam, male venosam dictam arteriam, penetrat, atque aëre per asperam arteriam in inspiratione attracto alterata, & tanquam per refrigeratorium destillata, in sinistram cordis deducitur auriculam.

Sanguis
in Mo-
tus per
pulmo-
nes.

XII. Hoc suum onus in Sinistram Ventriculum deponit hæc auricula.

Ad sinis-
trum
Cordis
Ventricu-
lum.

XIII. Atque non minus quam in dextro rarefit in sinistro cordis ventriculo sanguis, ejusque distendendo Parietes ad sui excretionem cor excitat, quod ut jam dictum insurgens, ac sese contrahens eum in aortam excludit arteriam tribus valvulis eidem munitam, sicque pulmonibus exceptis in universum distribuit corpus.

Es rursus
eum ex-
co.

XIV. Interim clauditur pulmonalis Venæ Orificium, valvulis binis mitralibus, circumtensum ipsi membraneum circulum, a quo oriuntur detrahentibus.

Orificij
clausura
per val-
vulas
mitrales

XV. Harum Valvularum Crassior & longior ea est, quæ utriusque vasis orificia sibi contigua determinat.

XVI. Atque ita se mutuò excipiunt Auricularum Ventriculorumque Motus, quamdiu scilicet Vegetus est Cordis internus ignis, qui ubi languet, minusque potens est admissum sanguinem rarefacere, sæpius se in Ventriculos exonerant auriculæ, antequam semel ad expulsionem insurgat cor, ejus parietes manifestè tunc temporis cernuntur ab immisso sanguine expandi, præsertim in angustia.

Auricu-
larum,
Ventricu-
lorumque
Motus
variis
pro
variis
interni
cordis
ignis
constitu-
tione.

XVII. Fit ergo Cordis Ventriculorum dilatatio, a sanguine in ipsos ex auriculis presso, & sui rarefactione aut copiâ parietes expandente; Constrictione verò a musculosa cordis substantia ob distensionis fibrarum molestiam insurgente, seseque contrahente.

Ventricu-
lorum
dilatio
et con-
strictio
unde
fiunt.

XVIII. Quemadmodum in Pulmones amandati sanguinis pars minima in eorum abit nutritum, maxima ad Cor revertitur, sic & qui in magnam arteriam in reliquum corpus propellitur sanguis ad ipsum per venas refluit, qui Circularis vocatur sanguinis motus.

Sanguis
in mo-
tus cir-
culari

XIX. Ut motus sanguinis circularis aliud nihil sit, quam sanguinis a corde per arterias in universum corpus fluxus, ac inde per venas ad Cor refluxus, isque continuus.

Sanguis
in
Corde
per Ar-
terias
moveri

XX. Non tantum contineri, sed & moveri per arterias sanguinem a corde, licet nullus forte negaverit, una tamen comprobari arteriæ ligaturâ potest:

potest; Ubicumque enim eam instituas, compescies turgere arteriam plurimam citra ligaturam & fortius pulsare, quia inflicto vulnere sanguinem vi erumpere: sub ligaturâ autem nec tumor, nec pulsus, nec violenta sanguinis percipietur eruptio.

XXI. Sic si venam quocunque ligaveris loco, videbis eam citra ligaturam cavam & cor versus detumescere, vixque aliquid ex aperta emitti sanguinis, nisi id quod inter dictam & proximam continetur valvulam; aut ex arteriâ per anastomosis communicari potest. Ultra ligaturam contra intumescet plurimum Vena, & tendetur, & sanguis collectus effluet copiose: certo arguendo feni Cor versus in Venis Sanguinem, cui rei etiam suffragatur valvularum in venis cavitatis cor spectans.

XXII. Continuum autem esse reciprocum hunc per arterias venasque sanguinis motum, vel inde patet, quod exiguo temporis spatio ex aperto alterutro vase tota sanguinis massa effundatur.

XXIII. Movetur per Arterias Sanguis & eorum & cordis constrictiones dum autem constringitur cor & propellit Sanguinem, dilatantur arteriae, & mox iterum constringuntur, idque per fibras suas transversas.

XXIV. Sic & per transversas Venarum fibras cor versus promovetur Sanguis, qui in iis continetur.

XXV. Ex Arteriis in Venas penetrat Sanguis per Anastomoses, in variis locis Anatomico diligenti reperiendas.

XXVI. Pulsus denique in Arteriarum sentitur diastole & Cordis systole, dum scilicet erectus ejus mucro pectus ferit.

CAPUT VIII.

De Vasorum Cordis Fetus Unione.

I. Cum in Fetu, dum Materho concluditur Utero, liber non sit Pulmonum, nec Sanguinis per ejus vasa motus, ipsa cum eavâ Venâ & magnâ Arteriâ unit Natara.

II. Ex Pulmonalem quidem venam, cum eavâ per foramen ovale, per quod ex eavâ in pulmonalem transit Sanguis, in magnam arteriam deferendus. Unde & apposita huic foramini Membranula, in pulmonali venâ sita, Sanguinem in eam admittens, regressum impediens.

III. Magnæ autem & Pulmonalis Arteriæ Unio per canalem est Arteriosum, quem ideo putamus factum, ut ex pulmonali arteriâ bona Sanguinis portio in aortam feratur, minusque

in Pulmones propellatur.

IV. Remanent aliquando in Adultis hæc Uniones, posterior præsertim, ut plurimum tamen sensim coalescunt, cum nulla amplius earum postpartum sit necessitas.

CAPUT IX. & X.

De Pulmonibus.

I. Pulmo est pars dissimilaris, præcipuum respirationis organum.

II. Constat autem ex Tracheâ arteriâ, per quam inspiratur expiraturque, & parenchymate Spongioso, in quo hæret aliquandiu Aer.

III. Constituunt Tracheam Cartilaginee anulares, quæ Oesophagum spectant Membranosæ, intermediis ligamentis condæxæ, unde per earum fistulam patet semper Aeris ingressus & egressus.

IV. Hujus Tracheæ ut & Pulmonalis Venæ, arteriæque ramis intertextitur Pulmonum parenchyma, ut dictum, spongiosum, tenui Membrana vestitum, & in lobos divisum.

V. Functio Pulmonis respiratio est, duabus constans partibus inspiratione & expiratione.

VI. Inspiratio est Aeris externi per Os, narsive in pulmonum attractio.

VII. Expiratio verò est attracti Aeris per vias easdem expulsio.

VIII. Attrahitur Aer amplificatâ Thoracis cavitare, tum ob ejus à suis Musculis elevationem, tum ob diaphragmatis depressionem, quorum motum sequitur Pulmo, proprio destitutus.

IX. Expellitur contra arctatâ eadem pectoris cavitare, tum ob ejus relaxationem, detractio nempe à musculis Abdominis rectis, tum itidem ob Diaphragmatis relaxationem, aut Abdominis musculorum compressionem sursum adactionem: unde constricto Pulmone expirat Aer.

X. Inspiratur autem Aer, ut Sanguis in dextro Cordis Ventriculo elaboratus & in Pulmonalem arteriam destillatus, tanquam in refrigeratorio denuò condenseretur, & ad mox sequentiam in sinistro cordis Ventriculo destillationem præpararetur.

XI. Hoc ubi præstitit Aer, expiratur, ut novus denuò inspiraretur, sic in distillatione per refrigeratorium, ubi eousque incaluit Aqua, ut vapores à materiâ elevatos amplius condensare nequeat, effundenda, & nova affundenda.

XII. Atque hæc primaria est inspirati Aeris Utilitas, cui accedit secundaria Vocis scilicet formatio, quæ eam alium præterea requirat apparatus, de eâ plura addere supercedemus.

Finis Libri Secundi.

LIBER

LIBER III. DE SUPREMA CAVITATE.

CAPUT I.

De Pilis.

Pilorum
descriptio

Esse
ex
partibus
par
tis.



Nutritur
Sanguine

Cutis
transire

Etiam
visibile
est.

Illi sunt partes similes;
tenues, longæ, quadrangulares,
porosæ.

II. Partes sunt, quia ex
Semine generantur; inde
pulli ex solo albumine
generari plumis vestiuntur.

III. Nutriantur Sanguine, qui in Polonica Placenta ex resectis stillat: sic in pullorum plumis reperitur Sanguis.

IV. Cutim transeunt, & in Carnosâ, adiposâve firmantur Membrana.

V. Partes Substratas adversus Aeris inclementiam tuentur suntque homini Ornamento.

CAPUT II, III, IV, V, & VI.

De Cerebro & Cerebello eorumque Membranis, &c.

Cerebri
descriptio

Ejus
partes.

Meninges

Ejus divi
sio in Cerebellum

& Cerebrum

per mem
branam

crassam.

Per 16
hunc in

fracturâ

bus, &

laminas

Per quæ

vasa san
guinem

accipiat

Sanguinem ex

sinibus

ad cor re
fluere.

Excre
mentum

ex Ani
malium

Spirituum

generatio
nem separa
torum

invenio.

I. Cerebrum est Pars dissimilans, Animalium Spirituum officina.

II. Constat autem præter Membranas, quibus vestitur; vasa, ex quibus Sanguinem accipit, & Glandulas in quas excrementa deponit; propriâ substantiâ albicante, friabili.

III. Membranas accipit duas, Meninges dictas; crassiorem alteram, & exteriorem, Calvariæ proximam; tenuiorem alteram & interiorem, substantiam ejus immediate amplexantem.

IV. Per crassam membranam dividitur in partem posteriorem minorem, Cerebellum dictam; & anteriorem, Cerebrum absolute vocatam; quæ per eandem falcis modo antorsum protensam, in dextram sinistramque dividitur partem.

V. Per tenuem Membranam in Anfractus dispergitur exterior Cerebri Substantia; in laminas totum ferè cerebellum.

VI. Ex Carotidibus arteriis non tantum anfractuosa, sed & intimam substantiam penetrantibus, & in sinus abeuntibus sanguinem à corde accipit Cerebrum; ut à Cervicalibus, in lamellas retium modò dispersis, & in quartum sinum desinentibus, Cerebellum.

VII. Delatus in sinus sanguis jugulares venas petit, & ad Cor refluit.

VIII. In Animalium Spirituum generatione separata excrementa, partim in Pinealem; plexusque Chloroidis glandulas, absorbentur, partim in Ventrículo cumulatâ, sensim per infundibulum ad pituitariam glandulam defluunt; unde pars tenuior in Palatum distillans in salivam maturatur, crassior in Naribus hærens Mucum constituit.

IX. Excrementa hæc si nimia copia generentur, Catarrhis variis materiam præbent.

X. Ipsa Cerebri Substantia exteri, sicut dictum, anfractuosa, à binis spinalis medullæ radicibus educitur, ac retrorsum extrorsumque expansa, hinc demissa circa easdem contorquetur, & utrinque falcata figurâ Ventrículum format, qui in medio concurrentes inter dictas radices tertium constituent, sub testium natiumque ponte ad quartum penetrantem.

XI. Cerebellum enim cum coeuntibus in scriptorium calamum spinalis medullæ radicibus cavitatem format seu quartum Ventrículum.

XII. Rectificatur quasi & ab omni phlegmate separatur per cerebri cerebellique substantiam pars sanguinis spirituosissima, Animalis Spiritus dicta, modo non ita diverso illi, quo Vini Spiritus per spongiam oleo imbutam destillatus, in alcohol abit.

XIII. Intervit Animalis Spiritus per Nervos in Universum corpus delatus, & objectis per sensus percipiendis, & motui per fibras perficiendo.

CAPUT VIII.

De Oculis.

I. Inter Externos sensus primas facile tenet Visus, vel ob admirandum organi sui, Oculi scilicet fabricam; magnumque constituentium eum partium apparatus.

II. Neque enim tantum partibus ad Visionem absolute facientibus donatus est oculus, sed & iis quæ eam reddunt faciliorem, & ampliorē.

III. Ad plurium rerum Visionem faciunt Musculi, Oculum quaquaversum contorquentes, in homine sex, recti quatuor, attollens, depressens, adducens & abducens, obliqui duo, internus & externus.

IV. Facilitant visionem cum ciliis palpebræ; nimiam argentes lucem, & vim ejus infringentes.

V. Præcipuæ Oculi partes sunt Tunicae quinque & humores tres.

VI. Tunicarum harum, ut de adnatâ & innominatâ nihil dicam, extrema in parte anteriore perspicua, indeque cornea dicta, posteriore opaca est, & dura, à crassâ nervi optici meninge ortum ducens, Oculi globum format, & humores continet præsertim Aqueum.

VII. Hæc ubi perspicua esse incipit, aliquantum extuberat, & speciebus à se refractis ingressum concedit, & transitum.

VIII. Eam sequitur Uvea, à tenui optici nervi meninge orta, ubique Corneæ per filamenta annexa, nisi ubi perspicua sit, ibi enim ab eâ secedens, introrsum fertur, & Iridem constituit; hinc foramen pupillam dictum relinquens, & duplicata in posteriora retorquetur, tandemque in

M m m Crystallini

Catar
rhorum
materia
Cerebri
quomodo
sit forma
tuna.

Animal
li Spiritu
us quomodo
fiat

Ejus
Videtur

Visus sen
sum pri
marium
Ejus Org
anon
Oculu
Ejus
partes.

Musculi

Cilia &
Palpe
bra.

Tunica
& Hu
mores.
Tunica
cornea.

Ejus
Videtur

Videtur

Crystallini humoris circumferentiam ciliares mittitur organo.

Pupilla.

IX. Coguntur in pupillâ admissæ per Corneam species, nimirumque arcetur lumen, in quo angustatur, in tenebris contra ampliatur: Angustatur item in Visione distinctâ, ampliatur in confusâ.

Processus ciliares.

X. Novas in Oculi fundo faciunt ciliares processus tenebras, ne ab admissâ per pupillam luce obliteretur, quæ in retinâ sit objectorum pictura.

Retiformis.

XI. Quæ Tertia est oculi Tunica, à similitudine retiformis dicta, orta à Medullis nervi optici substantiâ, intra uveam ad ciliares processus usque expansa.

Quæ præcipua visionis organum.

XII. Sistantur in hac species, specierumque pictura: unde & merito pro præcipuo visionis ha-

XIII. Quæ reliquæ sunt Tunicæ humoribus terminatis Crystallino, & Vitreo, quos investunt, propriæ sunt; & inde Crystallina Vitreaque dictæ.

XIV. Humores omnes perspicui sunt variæ tamen perspicuitatis, unde & transmittendis, variæque infringendis speciebus dicati.

XV. In anteriori oculi parte Aqueus est, in posteriorâ Vitreus, quos cum ciliaribus processibus ab invicem distinguit Crystallinus, formâ lenticulari, antèrîus magis depressâ.

XVI. Aqueus propriam non habet Tunicam, nec consistentiam; unde læsâ cornea statim exstillet, in junioribus tamen subinde regeneratur.

Finis Libri Tertii.

Tunica Crystallina, & Vitrea.

Humores

Aqueus, Vitreus, Crystallinus.

Aqueum non habere Tunicam propriam.

APPENDIX

De Venis Lacteis.

Venas esse Lacticas.

I. Diximus Superius deferri ex Intestinis in Hepar Chylum per Venas Lacticas, quas existere demonstrat Autopsia.

II. Fertur in eas Chylus ab Intestinis expressus; non autem ab Hepate, ipsi sive attractus: Ligatæ enim detumescunt quidem Hepar versûs, at intumescunt quoque versûs Intestina, quod non fieret si ab Hepate in eas alliceretur Chylus, intetruprà per ligaturam Communionem.

In eas Chylum ab intestinis ferri, non ab Hepate.

III. Sed nec ab ipsis Venis attrahitur, cum alicubi tractionis suæ fundamentum habere deberent & principium, sive illud Hepar statuas, mediamve Mesenterii Glandulam, quod itidem evertit ligatura.

Nec ab ipsis venis.

IV. Admissus in Lacticas Chylus peristaltico earum motu ad hepar protruditur.

V. Qui ne ad Intestina refluat faciunt, quæ in ipsis plurimæ sunt, Valvulæ cavitatē suâ hepatis spectantes.

Chyli in his motus.

VI. Cum autem earum officium sit non asservare, sed rectâ in hepar Chylum deferre, idque sui

perficiant coarctatione; mirum non est, si, ubi minus suum exequuntur sunt, arctatæ maneat sub fibrillarum in mediâ pinguedine latantium, & quasi transparentium specie; Unde & post mortem eas, in non nimis pinguibus demonstrare haud difficile.

VII. Quin hinc subitæ disparitionis, plerosque adhuc dum torquentis causâ reddi hæc queat: majori scilicet opus esse in Intestinis laxis ad Chyli ab excrementis expressionem vi, quàm intensis naturaliter hisce venis ad ejusdem in hepar propulsionem. Unde etiam post mortem quamdiu scilicet calent adhuc Chylo turgentia Intestina, tandiu enim in has venas exprimunt, quas in cancribus post mortem horis ante duos menses reperimus Chylo aliquantum, & post ligaturam magis turgentes, vidimus aliquot Intestina serpentino ductu perreptantes, etiam non ligatas Chylo remansisse turgidas, quod frigori acceptum refero, Venarum harumce testium vim citius opprimendi, quam Intestinorum.

Cur post mortem non facile demonstrantur.

F I N I S.

FRAN-

FRANCISCI DELEBOE SYLVII

In Illustri Lugduno - Batavâ Academia Medicinæ
Practicæ Professionem auspicatori;

ORATIO

INAUGURALIS,

DE

HOMINIS COGNITIONE,

Habita XV. Kalend. Octobris Anni à Christo nato cdo MDCLVIII.

Magnifica Domine Rector.

Nobilissimi, Amplissimi que inslyta hujus Aca-
demia Curatores.

Speculatissimi, Prudentissimi, Florentissimi hu-
jus Leidenfis Reip. Prætor, Consules, Iudices, Sena-
tores, quique ipsis estis à Consiliis & Secretis.

Professores Celeberrimi, Collegæ Venerandi.

Ecclesiastæ Reverendi.

Doctores, Artiumque Magistri Eruditissimi.

Viri, quæquot adestis, Honorati, Doctissimi que.

Generosa denique, Lectissima que studiosa Inven-
tuus Coronâ, spes Patriæ maxima.

Socratem
Natura-
li scien-
tia inve-
stigato-
nem de-
seruisse,
& Mo-
rali se
dedisse.



Socratem, Atheniensem Phi-
losophum, dicere solitum
narrant, se hoc unum scire,
se nihil scire. Absit, ut tantum
virum ex arrogantia id dixisse
suspicer, qui ex conscientia
id ab ipso prolatum censeo.

Uti que hunc ipsum Naturæ

abditâ scrutatum qui semetradunt, ad eam tamen
aditum, si non omnino præclusum, certè arduum
& perdifficilem animadvertentem, hinc de pro-
pero successu diffidentem ac desperantem (requi-
sitam interim ad scientias comparandas in huma-
nâ mente dispositionem, ingenuam scilicet imbe-
cillitatis nativæ agnitionem, atque imprimis dis-
simulatæ à plerisque, utut omnibus communis
ignorantiæ detectionem ac perceptionem apprimè
necessariam, egregiâ illâ & ob summum cando-
rem laudatissimâ confessione cunctis præmon-
strantem Naturalis scientiæ investigationem ulte-
riorem deseruisse, & morali philosophiæ adornan-
dæ se totum dedisse, tantosque & sibi, & aliis in eâ
profectus fecisse, ut ipse primarios ævi sui Philo-
sophos merito suo numeraretur.

Opus andum equidem foret, hominem hunc inanis
gloriæ & sui contemptorem, atque in primo ad
scientias gradu jam constitutum, sed consistentem,
animo fortiori & constantiori occurrentibus in
naturalium rerum perquisitione difficulta-
tibus obviam ivisse, illisque superatis viam nobis ad
illius arcana feliciter à se exitam patefecisse, nec
tantum in moralem, sed & naturalem, hominis co-

gnitionem penitissimè nos deduxisse.

Quoniam autem nobis per ipsum non licet tam
esse beatâ aliunde petendum, quod ab ipso factum
desideramus fructu.

Desudarunt quidem ante & post ipsum in hoc
opere philosophi quamplures, quamvis successu &
laude impares, pro laudabili tamen conatu laudan-
di omnes.

Enimverò se ipsum, hominem, undique nosse,
omnium hominum interest, ergo & nostrâ: Qua-
propter si quas de hominis cognitione animo vol-
vo, foveoque cogitationes, inaugurali hac oratio-
ne comprehensas paucis persequar, rem & nobis
omnibus, hominibus, & augustissimo hoc templo
Academico, & expectatione vestrâ haud indignam
me facturum existimavi.

Quid enim hominibus dignum magis perpendi
potest, ipso eodem homine, Creaturarum om-
nium complemento, mundique majoris compen-
dio, & microcosmo, quodque rei caput est, ad
Dei Creatoris sui imaginem, atque similitudinem
creatoris.

Quid venerabili hoc loco dignum magis profer-
ri potest, ipso eodem homine, qui parte sui melio-
re hinc & formatur, & informatur.

Quid denique expectatione vestrâ, (hominem
quippe in hominibus corpore, mentisque non raro
captis liberandis, & integræ valitudini, ut sit mens
sana in corpore sano, restituendis penè tritum au-
dituri confluxistis) dignum magis enarrabo ipso
eodem homine, Medicinæ, Artium reginæ sub-
jecto.

Hominem dico sensibus præditum & ratione,
quorum adminiculo & se novit, & cæteras creatu-
ras; quinimò se transcendens ad Creatoris insuper
notitiam evehitur; in quâ, utpotè summo bono si-
gitur tandem, & conquiescit anima humana.

Uti que ad felicitatem quæ duceret, viam esse sui
ipsius cognitionem, jam olim ipsis Ethnicis, ex
Oraculo Delphico innotuisse perhibent. Equidem
omnia quodammodò novit, qui se ritè novit; nam
ne se quidem novit, qui cætera ignorat; adeo con-
catenata est, & indissolubilis in sui ipsius, cum
iliarum rerum omnium cognitio.

De quâ nostrâ nostrique cognitione pro more
M m m 2 solenni,

Natura-
lis scientiæ
investiga-
tio diffi-
cilis.
Es ma-
gnitudo
mentis.

Hominis
dignitas.

Homini
Medici-
næ subje-
ctum Co-
gnitionis
Organum,
& obje-
ctum.

Sui ipsius
cognitio,
viam ad
felicitatem.

solenni, cui & me morem gerere æquum, facturus impræsentiarum verba, audebo vestrâ benevolentia fretus rem mihi novam tentare, & publicè loqui. Quod autem minus compra, ornataque sit mea dissertatio, non tam culpam à Vobis deprecabor, Auditores, quàm veniam optimo jure exposcam. Neque enim me profiteor Oratorem aut philosophum & Medicum; cui inter medias ægrotorum querelas, & ejulatus per annos complures animam trahenti non licuit esse verborum ad amissum dispositorem, sententiarumque in quadrum redactarum indagatori curioso, quin potius auxiliorum levamen ipsis & sanationem allaturorum investigatori strenuo.

Pugnandum etenim fuit cum infestissimis humanis generis hostibus, morbis; qui verborum lenociniis nec capi se patiuntur, nec abigi; verùm medicamentis potentibus, utur barbarè nonnunquam præscripti. Curati sermonis delicias & illecebras parùm curat, sollicitè qui curat ægros. Mihi ergò practico, & Praxin Medicam docturo vitio verti nolim sermonem minùs elegantem, dum modò dilucidum, atque perspicuum; Sed ad rem.

Sui ipsius cognitio res ardua.
Nosse nos ipsos jubemur omnes. Atque hinc Rhodas, hinc saltus. Neque enim facilis, quin sum me ardua res est, se-ipsam nosse. Non desperandum tamen mox de successu, aut cedendum occurrentibus difficultatibus, verùm iis audentiùs obluendum: quam ob rem postquam in magnis vel voluisse sat est, tantabo & ego hoc vadum, an fortè derur emergere.

Mentis nostræ in rebus cognoscendis processus.
Quandoquidem, quod uni duntaxat omnium parenti, Adamo, contingit, non creemur viti, sed nascamur infantes; nec mox ab ortu ingenio valeamus, iudicioque: nam hæc quoniam in cæteris infantibus observamus imbecilla, eadem similiter in nobis infirma fuisse opinamur; nec quid primum, quidve secundum, & sic deinceps mox à nativitate nobis obvenire cognoscendum, quæve methodo in singulorum cognitione progressa fuerit in tenero corpusculo anima nostra satis constet; mentis nostræ in cognoscendis rebus processum diligentiùs jam viri facti pervestigantes, sequenti ferè methodo totum hoc negotium, meo saltem arbitratu, absolvi comperiemus.

Omnia cognitionis initia à Sensibus.
Quicquid in sensus externos, à quibus omnis cognitionis nostræ initium naturaliter fieri tam mihi certum est, quàm quoddam certissimum; unde etiam ab antiquis Philosophis, sancitum verissimè, Nihil in Intellectu, quod non priùs fuerit in sensu; Quicquid, inquam, in externos sensus quovis incurrit, id omne cognoscendum proponitur animæ, quæ munere suo fungens, admissumq; sensus organo objectum apprehendens, ac perpendens, ideam ipsius & notionem format, confusam, distinctionemve, prout operi suo minùs, magisve attentus est animus. Quam notionem & primam, & primam mentis operatione formatam, & rem, uti in se est atque primo illo intuitu dijudicata est repræsentantem vocant Dialectici.

Secunda mentis operatio.
Ubi autem plures à se formatas, coactatasque in memoriâ Ideas & notiones primas inter se confert humana mens, easque in quibusdam sibi similes, in aliis verò circumstantiis dissimiles observat & notat; mox secunda sui operatione novas sibi fabricat notiones easque duplices, utrasque secundas dictas illas in quibus primæ conveniunt; has,

per quas à se invicem differunt. Illas, infimas quidem, & primis proximas, species; superiores autem & à primis remotiores, generis; has denique differentie, tum specificæ, tum genericæ nomine vulgò insignitas. Pluribus quippe abstractionum gradibus progreditur in illa secundarum suarum notionum formatione humanus intellectus.

Quæ notionum multitudo, & varietas admirationem primùm, mox & varietatis omnis rationes & causas veras sciendi desiderium in homine parit, Unde scientiæ illius cupiditate excitata mens, & ad tertiam suam operationem, Ratiocinationem, se accingens, notiones nuper & olim à se formatas recollit, singulasque accuratiùs expendendo, & inter se comparando, in quò diversitas illa imprimis consistat, scrutatur, & tandem in qualitatibus sensibilibus, tam cuivis sensui propriis, calore, puta, colore, sapore, odore, sono duritie & cæteris; quàm pluribus sensibus communibus, numero, magnitudine, figurâ, motu & similibus diversitatem omnem reperiri animadvertit; atque post multas cogitationes perplexas & discursus, sequentes elicit conclusiones, &

1. Quidem, Materiæ multum esse, unde tot & tanta constituuntur objecta.

2. Non esse sibi ubique similem materiam illam, ex quâ tam dissimilia constant objecta, sed dissimilem; adeoque plura, eaque inter se differentia esse sensibilibus rerum omnium primordia.

3. Cum finita sint, non infinita, utur plurima, objecta sensibilia, eorundem primordia itidem finita esse non infinita; certo proinde numero & definita in se, & definienda, determinandaque à nobis.

Ubi ob neglectas magno mortalium damno accuratæ methodi leges in diversas sententias, hinc sectas itum est à Veteribus & recentioribus Philosophis; plerisque ex opinionis suæ novitate, & probabilitate magis, quàm probatione famam præ cæteris majorem aucupantibus; de suorum autem decretorum veritate parùm sæpè sollicitis.

Quamvis proinde oprabile foret, questionem hanc, quæ tot turbas & tenebras in Academiis excitavit & olim, & nunc, prout rei necessitas & dignitas exigere videtur, elucidari, pertractarique, & naturalium rerum principia vera, eorumque numerum certum & qualitates legitimas viâ, methodoque Mathematicis familiari demonstrari; illi tamen diutiùs immorari nec locus, nec tempus, nec instituti præsentis ratio nunc sinunt. Est etenim majoris res hæc, moliminis, quàm ut paucis absolvi queat; nec tamen ingratam diligentibus Naturæ scrutatoribus rem me fecisse puro, quòd hinc, quam post longum, fastidique plenum laborem judicavi unicam, certissimam, tutissimamque; & ad naturæ arcana rectâ ducentem viam, digito demonstravi.

Dum autem non tantùm in aliis hominibus observat, sed & in seipso plurimas diversissimasque mutationes experitur homo, in sequentibus tamen, utpote primariis, singulisque hominibus communibus magis hæret, admiraturque imprimis corporis sui generationem ex tam vili & exili semine; membrorum deinde omnium & singulorum in utero materno conformationem & perfectionem nunquam satis percepam, lauda-

Scientia desiderium à notionis multitudine & varietate. Ratiocinatio.

Quid peragat.

Multum esse materiam.

Es quid sibi dissimilis.

Rerum primordia esse finita.

Deiis di-verse sententia.

Rerum Naturalium Principia Mathematico more demonstranda.

Mutationes hominis primariæ.

laudatamve; mox post partum prodigiosum, ambientis aëris inspirationem & expirationem recipiam, continuamque; ut & cibi, potusque assumptionem sustentando corpori tam necessariam; hancque consequentem excrementorum per vias varias, expulsionem spontaneam, voluntariamve; motum itidem plerarumque corporis partium aut naturalem, aut animale; vigilas insuper, & ipsas alternatim excipientem somnum; loquelam denique, & animi motiones varias ad amorem, odium, iram, misericordiam, & cæteras.

Ex earum
consideratione
ejus perturbatio.

Hæc cum admirabundus seridè perpendit homo, vehementer in suis turbatur cogitationibus, & tantum non obstupescit; ubi scilicet, quod aliis accidere meminit & fortè vidit, idem sibi quoque imminere prævidet, & mox futurum præsentis, ut videlicet omnia hæc unà cum vitâ brevi cessent, nihilque aliud à morte præter corruptionem & putrefactionem corpus suum maneat.

Hominis
mens sive
Anima.

Ex quâ tamen perturbatione, tanquam veterno excitatus, & in præcipuâ hac humani generis metamorphosi expendendâ, examinandâque diutine occupatus homo, aliquid in ejus ortu & generatione corpori suo accessisse judicat, quod in ejusdem interitu recedat denuò, quodque durante vitâ omnibus illis recensitis præsideat mutationibus, illasque regat & gubernet.

Atqui hoc ipsum est, quod animam vocamus, & mentem; utique partem hominis primariam; quæ, cum in externos non incurrat sensus, insensibilis convincitur, soloque adeò intellectu perceptibilis, quam & spirituales dicimus.

Dei cognitio.

Sed nec hic hæret homo, quin potius & suæ, & cæterorum hominum existentie initium cum vitâ observans, finemque in morte expectans, nec rerum finitarum in infinitum deductionem possibilem animadvertens, sistitur tandem in primo aliquo, adeoque æterno rerum omnium itidem insensibili, sed & infinito principio & authore Deo, uno, vero, bono; à quo creaturæ omnes & esse suum habent, & benè esse.

Scientia
& intelligentia
quid, &
qui differant.

Quemadmodum autem sensibilibus objectorum cognitio, scientia dicitur, sic insensibilium & spiritualium notitia vocatur intelligentia; utpote quæ sensus fugientia & transcendencia solâ usurpantur ratione, & statim nantur ratiocinatione, utut ad ipsa cognoscenda processurus intellectus cogitationum suarum initium ab ipsis faciat sensibus, objectisque sensibilibus.

Rerum
cognitione
ne lapsa
sit, mortis
recreatione
tristatur
homo.

In memoratâ sensibilibus & insensibilium rerum cognitione per continuatam ratiocinationem gradatim deductâ lætatur quidem homo, gaudetque; mox tamen caducæ suæ vitæ, mortisque adstantis recordatus, miseræ suæ sortis vices & miratur, & dolet.

Et tam
suâ culpâ
sibi
impendere
re fatetur.

Dum autem in Deo Opt. Max. cur concessæ suo corpori per animam vitæ invidet, causam comminisci potest homo nullam; suâ culpâ mortem sibi impendere, invitus licet, concludit, confitetur, & conqueritur.

Hominem profectò Deo, Creatori suo & Domino cultum eo nomine, obsequiumque debere quis non videt? In alterutro si deliquerit, pœnam ipsum necessariò manere quis non capit? si peccatum igitur est, uti reverâ peccatum est ab homine,

ex Dei favore ipsum excidisse, & mortem ipsi pœnam impositam esse, quis non agnoscit & tristatur? Mortem, inquam, non spirituales duntaxat in hominis à Deo rejectione & repudiatione consistentem; sed & naturalem, spiritualis imaginem, in corporis, animæque dissolutione conspiciam.

Tam spirituales
vitales
quam
naturales.

Enimverò hominis in hac miseriarum valle peregrinantis sortem & fortunam si perpenderis accuratius, tergestinam ipsum vitam ibi vivere, mortemque obire posse comperies, naturalem, civilem & spirituales. Naturalis autem vita tamdiu durat, quamdiu perdurat & permanet in corpore anima humana; cujus è corpore excessum excipit mors, relicto non tam corpore, quam cadavere. Civilem itidem vitam agere dicitur homo, quamdiu ipsi cum civibus suis benè esse, versaturque in eorundem benevolentia; quando autem ipse tanquam privata; publicæve pacis, tranquillitatisque perturbator contemptui exponitur, ipsique libero cæterorum civium commercio & consortio, quandoque etiam, ne pejus nunc dicam, aquâ & igni interdicitur, habetur tunc pro civiliter mortuo. Spirituales denique vitam vivit homo, quamdiu Creatorem suum piè colens, mandatisque ipsius auscultans & obsecundans, Dei sui gratiâ fruatur, gaudetque; ubi autem impius factus & Deo inobediens eadem privatur, censendus venit spiritualiter mortuus.

Hominis
Vita &
Mors
triplex.

Naturalis.

Civilis.

Spiritualis.

In cujus triplicis vitæ, mortisque naturam & rationes ne ulterius, quam nunc par est, abduci me patiar, multa paucis complectar verbis.

Ergò in naturali vitâ tamdiu corpori junctam restare hominis animam observamus, quamdiu innatum Cordi calidum ardere deprehenditur; cujus extinctionem animæ è corpore egressum, id est, mortem sequi videmus. Equidem accensæ lampadi haud ablimilis est naturalis hominis vita; vitæve causa naturalis proxima; nam quemadmodum justæ quantitatis & qualitatibus oleo alitur in aëre libero flamma; suffocatur autem eadem in aëre concluso; vel obruitur ab olei nimia copiâ; vel languescit ex ejusdem penuriâ; vel hebetatur ab ejusdem impuritate; Ita planè sustentatur innatum calidum à sanguine debita quantitate, qualitateque in cor influente, recreaturque reciproca aëris inspiratione & expiratione; extinguatur autem intermissa respirati aëris reciprocatione; vel opprimatur sanguine nimis copiose in cor influente, ibique hærente; vel perit ex sanguinis defectu; vel retunditur à sanguine in pabulum ineptum depravato.

Naturalis
vita
& mors
unde pendant.

Vita cum
Lampade
de comparatio.

A qua morte naturali nullus est observatus unquam naturalis ad vitam regressus.

A naturali
morte.

In civili autem vitâ tamdiu perseverat quivis homo, quamdiu tanquam justus & æquus ab aliis hominibus benè audit secundum varias, quæ præter odiosa fortunæ bonorum discrimina cuique homini cum aliis hominibus intercedunt necessitudines. Quarum prima quidem & intima est inter conjuges; huic proxima & naturalis inter parentes & liberos, hinc & consanguinitate propinquos; voluntaria inter amicos, coacta inter dominos & servos; concessa inter senatum & populum; libera denique inter cæteros ejusdem loci, aut regionis, orbisve universi habitatores. Ex terrenis proinde bonis suum cuique tribuere; debitumque insuperolvere homo tenetur & conjugii

Ad vitam
tam multum
regræssus.

Civilis
vita &
mors in
quibus
constant.

amorem; & parentibus pietatem; & liberis charitatem; & consanguineis benevolentiam; & amicis fidelitatem; & dominis obsequium; & servis mansuetudinem; & senatui observantiam; & populo benignitatem; & cuivis alii homini comitatem. Utrique ad civilem vitam feliciter absolvendam unica hæc est, & recta via; à quâ quod quis aberraverit longius, eò citius putandus civiliter mortuus, & infelix.

A civili morte ad vitam quomodo fiat regressus.
A civili hæc morte ad vitam reditus est iis, qui factâ vitiâ in virtutes emendatione in gratiam redeunt cum illis, quos prius offenderant, & à quibus tanquam infames proscripti fuerunt.

In spirituali denique vitâ tamdiu permanet homo, quamdiu Deo confusus ejusdem obtemperavit imperio; quamprimum autem calumniatori auscultans Diabolo, Dei mandata, minasque transgressionem suâ concitavit, mox in mortem incidit spirituales, exciditque cum posteris ex Divinâ benignitate.

Quam diu in spirituali vitâ permanet homo, & unde in mortem incidit.
Christus Homo, num redemptor.
Quoniam autem Deum, Creatorem suum, eumque infinitum per se-ipsam, creaturam finitam, pacare non potuit homo; facta est pro incomprehensibili atque inexplicabili clementia & misericordia, qua miseratus est humanam miseriam Deus, peccati humani expiatio in promissum Patribus Messiam, Immanuelem, Christum Jesum, qui dedit se-ipsam pro nobis, ut redimeret nos ab omni iniquitate, & morte sua nos reconciliaret Deo; cujus gratia salutiferâ erudimur, ut abnegata impietate & mundanis cupiditatibus in præsentî sæculo ad conservandam, naturalem quidem vitam, temperantes; civilem autem, justè; Spirituales denique, piè vivamus.

Pietatis, Iustitiæ, & Temperantia cognitio, ne etiam ad Philosophum pertineat.
Quamvis autem Pietatis, ad Spirituales vitam nos ducentis, latifundia ex professo peragere sit Theologorum; Iustitiæ verò, ad civilem vitam adiutum nobis parantis, penetralia referare Iuris-Consultorum; Temperantiæ denique, naturalem vitam tuentis, recessus pandere Medicorum: quis tamen in crimen verteret Philosopho, rerum omnium cognitionem, & cognoscendi modum adumbraturo, si hæc delibaverit?

Earum res, tres esse in triplici vita.
A quo nec hoc prætereundum, præter binas nuper memoratas Theoreticas, objectorum suorum veritatem spectantes, scientiam & intelligentiam; hæc ternas prodire Disciplinas practicas, Sapientiam, Prudentiam & Artem, sub totidem facultatum superiorum, Theologia, Iurisprudentia, & Medicina moderamine, in descripta modo triplici vitâ, Spiritualis, Civilis, & Naturalis, per totidem virtutes, Pietatem, Iustitiam & Temperantiam, utilitatem homini afferentes & beatitudinem.

Medicina Regia.
Ne quis tamen mireretur nimis, aut ægrè ferat Medicinæ submitti à me hæc Artes, imò Artes omnes; quarum Regiam nuncupavi superius Medicinam; videndum jure ne hoc factum à me, an injuria.

Ad naturalem vitam vitam vi.
Ad naturalem vitam, quam à Medicina regi extra omnem positum puto controversiam; ad naturalem, inquam, vitam conservandam homini & victu opus esse, & amictu nemo nescit. Et victu quidem ad sanguinem, qui continuo consumitur, reparandum; amictu verò ad ambientis humanum corpus Aëris, Aquæ, aliarumque rerum omnium forinsecus occurrentium injurias propulsandas.

Victus cibo, potuque constans, & ex vegetabilibus, animalibusque imprimis petitus, non crudus semper assumitur, sed præparatus, & alendo corpori aptior arte factus; quæ artificiosa victus præparatio, tam in primâ vegetabilium cultura, collectione & asservatione, quam ultimo eorundem, ut & animalium appatatu consistens, cum Medicinæ subest regimini, non video quo jure Artes illis famulantes, Agricultura, Molaris, Pistoria, Coquinaria, & similes subducere se queant ejusdem Medicinæ gubernationi.

Ad amictum verò non tantum vestes, & tegumenta referuntur, sed & ipsæ domus tam publicæ, quam privatæ, & quæ earum species peculiaris sunt, naves; ut & ignis, ad externum frigus ar-cendum adhibitus. Quis exinde non prospicit, & perspicit talia concinnanda vestimenta, talia usurpanda tegumenta, tales construendas domos, tales fabricandas naves, tales accendendos ignes, & si quæ sunt alia, quæ humanum corpus adversus omnia forinsecus ipsi obvenientia damna sarrum rectum & integrum servare queant & tutari? quod determinare cum proprium sit Medicinæ munus, sequitur ejusdem imperio hæcenus subijci Artes omnes prædictis auxiliis parandis dicatas, Textoriam, Tonsoriam, Sartoriam, Coriariam, Suttoriam, Fabrillem, Figulinam, Lignariam, Architectonicam, & nescio quas non.

Veritatem ergò quærimus in rebus per disciplinas theoreticas, & utilitatem per practicas: sed invenimusne? Meo certe calculo, non nisi imperfectè. Neque enim de Spiritualibus duntaxat rebus, verum de sensibilibus quoque verè dictum puto à Gentium Apostolo, cognoscere nos nunc ex parte, ac cernere tantum per speculum, & per ænigma: quam ob rem præter mortem, ignorantiam quoque peccati suspicor stipendium; & omnino futurum arbitror, ut ad nullius rei notitiam perfectam perveniamus unquam in hoc mundo; quamvis non dubitem posse nos indies adhuc proficere, & cognitionem nostram qualemcunque ulterius provehere. Tentandum proinde, ut labore indefesso augeat & amplificetur gradatim notitia, decreseat autem & imminuatur ignorantia nostra; cujus causa gementes viri magni, & Socratem æmulantes exclamare non erubuerunt, Quantum est, quod nescimus! prospicientes scilicet longè plura esse, quæ nescirent, præ pauculis iis, quæ scirent, quæque obscure, & confuse, & imperfectè duntaxat scirent.

Ne pudeat ergò nos summorum virorum exemplo nostram itidem agnoscere, testarique ignorantiam: quin simul cavendo vitemus istorum culpam, qui immodici sui æstimatores aliis, ut & quandoque sibi ipsis se omnia, pleraque saltem scire, persuadere conantur. De quibus vetus verbum est, Ad scientiam pervenissent multi, nō ad ipsam se jam pervenisse putassent. Remoratur certe cognitionem nostram ejusdem præsumptio, quemadmodum eandem promoveret genuina ignorantia nostræ agnitio.

Imperfecta igitur cum sit nostra cognitio excellentie saltem in nobis virtutes excellentiores. Nichil minus, Quotusquisque etenim hominum invenitur, qui sit per sapientiam suam tam pius, ut se Deum toto corde, proximum autem uti se-ipsam diligere gloriari queat, audeatve?

Quo

Artes vitæ, præparatæ, Agricultura, Molaris, Pistoria, Coquinaria, & similes.

Artes amictuum, Textoriam, Tonsoriam, Sartoriam, Coriariam, Suttoriam, Fabrillem, &c.

Veritatem imperfectam tantum cognoscere.

Cognitio gradatim augenda.

Cognitio nem remota, ejusdem præsumptio, perimovet ignorantia nostræ agnitio.

Virtutes excellentiores in nobis esse imperfectas.

Quotusquisque mortalium reperitur prudentiâ suâ tam justus, qui unicuique suum tribuat, debitumque persolvat, nulli unquam deprehensus injuriosus?

Quotusquisque arte suâ, Marteque suo tam factus temperans, qui in cibo, potu, in somno, vigiliisve, in corporis, animive motibus, aut cæteris rebus non-naturalibus dictis modum non excedens sanitati suæ, vitæque occultas non struat, parerque quotidie insidias? Nullus omnino.

Hæc autem si communis est mortalium omnium fortuna, quid de meo tandem in conquiritâ rerum cognitione profectu sentiendum? quid ex instantibus meis laboribus boni expectabit studio-sa juvenus?

*Quo fine
a pro-
fessionem
Medicam
acceseris
Auctor.*

Utiq; homo cum sim, humani à me nihil alienum puto. Ignorare autem, hinc & erudiri velle & humanum judicavi modò, & nunc mihi ascribo, utpote non minùs tenuitatis meæ probè mihi conscius, quàm vera, utiliaque cognoscendi, & his fruendi desiderio flagrans. Neque enim scientiæ ullius opinione vanâ turgidus & inflatus, aut præ aliis doctus ut videat, habearve hûc me sum passus allici, verùm ut pro concreditorum mihi supernè à luminum Patre donorum modulo Medicinæ Tytōnes in acquirendâ naturalium rerum notitiâ juvem, ipsosque docendo discam ipse, doctiorque cum ipsis indies fiam, sed & ipsos præcundo, & iis, quæ laboriosa plarium annorum exercitatione ægris utilia, ut & noxia contrigit observare, fideliter informando pro vitili parte in Medicos formem egregios, atque sic & ipsis, & per ipsos aliis quoque sim utilis, & Reipublicæ.

In quibus meis conatibus dum propitium experiar Numen, habeamque diligentiam meam mille testes conscientiam, & conscium Deum, abunde à me officio meo satisfactum putabo; quod si præterea probis probentur mea studia, id lucro apponam; morosos enim non morabor censores, quibus ut sua duntaxat placent, sic aliena displicent omnia.

Ut autem de suscipiendorum à me laborum ratione iis, quorum id scire maximè interest, aliquantò plenius constet, totum hoc meum negotium breviter & summarim comprehendam.

*Medici
quis me-
reatur.*

Medici nomen, meo saltem iudicio, non meretur, qui non omnes corporis, animique nervos intendit, ut & in quo naturalis hominis vita, sanitasque consistant, & à quibus pendeant, conserventurque; & à quibus labefactentur, destruanturque; & quibus mediis, modisque destructio illa præveniri & impediri, sanitasque deperdita in integrum restitui queat, quantum per nostram infirmitatem unicuique datum est, perfectissimè cognoscat. In his ergo omnibus ut ritè instruantur Discipuli, al-laborabo gnâviter & seriò.

*In quo
confistas
vita na-
turalis.*

Dixi quidem modò in animæ, corporisque conjunctione consistere; & ab innati calidi in corde conservatione pendere; & ab ejusdem extinctione destrui naturalem hominis vitam. Sed dixi tantum. Hoc antequam cum sanitatis, & morborum natura, causis & annexis sufficienter & clarè probetur & demonstretur; quid non prius adhuc veniet movendum?

*Calidum
innatum
esse in
corde, &
in singu-
laribus
partibus
influeret.*

In illum utique finem ostendendum erit, & reverà in humano corde reperiri calidum innatum; & illud tandiu ibidem hærrere ac permanere, adde & in singulas partes cum Sanguine per Ar-

terias influere, quandiu & liberum Aërem respirat homo, & laudabilis in cor affluit Sanguis, qui in emissis e corde, consumptisque locum ex assumpto & in variis corporis partibus variè elaborato, suisque recrementis multifariis repurgato alimento novus generatur, & cum reliquo in ipsius circulatione & refluxu commiscetur.

*Sanguinem con-
sumi &
regenerari.*

Ostendendum præterea qualem in partibus singulis subeat alimentum mutationem; quibusque viis ab una parte deferatur ad aliam, antequam in cor ipsum transferatur.

Ostendendum insuper quali vi præditæ sint partes singulæ, ut diversissimas alimenti alterandi, vehendi, secernendi mutationes absolvant.

Ostendendum denique, quoties infringitur innati calidi vis, aut læduntur plures, paucioresve viscerum functiones, & à qua causa oriatur, & in qua parte primariò resideat, & quibus auxiliis emendari debeat quodvis malum, dummodò sit emendabile.

Hæc omnia dum mente voluto, Auditores, dicendorum, agendorumque & copia obruor, & varietate confundor. Quis enim unquam ex imminentibus hisce vertici nostro difficultatibus se potius extricare, qui non exactam universi corporis, singularumque in ipso partium acquisiverit cognitionem, multiplici tum cadaverum humanorum, tum brutorum dissectione comparandam? Quis hisce labyrinthis se liberabit anfractibus, qui non solida naturalium mutationum omnium sit imbutus scientia, Herculeo duntaxat labore adipiscenda? Quis laurea dignus Apollinari, præter eum, qui singula singulis accommodare doctus subactum acquisiverit longo rerum usu iudicium?

Quamvis autem & veterum diligentia plurima, eaque egregia de humani corporis fabrica præstent monumenta; & Recentiorum, superioris præsertim & hujus ævi, Anatomicorum solertia novis, utilibusque inventis locupletata sit, quam habemus de corpore notitiâ; adeò ut ampla per ipsos plerarumque partium functionibus illustrandis adaperita sit janua. Illis tamen ad optatum cognitionis fastigium perducendis admodum multa desiderantur adhuc, in quibus enucleandis desudant etiam nunc bonè multi, quorum feracissima videtur hæc ætas, ingeniosissimi & accuratissimi Anatomici; quos omnes mihi tam notos, quam ignotos ad utilissimum, summèque necessarium Medicinæ perficiendæ studium ferventiùs promovendum, & inventum quodcunque suum publici juris faciendum hinc publicè horror; me namque & doctrinæ suæ habebunt æstimatorem æquum, & laudem præconem ingenuum.

*Ad cor-
poris fa-
bricam
ritè co-
gnoscendam
admodum
multa
desidera-
ri.*

Quamvis rursus in naturalium rerum cognitione eruenda laborarint & olim & nunc quamplurimi subtilissimi Philosophi, nemo tamen ipsorum, quod sciam, principia sibi probata probavit unquam aliis ita, ut illorum cogeret assensum, atque illos demonstrationis suæ evidentia in suam pelliceret sententiam: quam ob rem etiam novæ indies exurgunt & enascuntur Physicorum sectæ; plerisque alienas opiniones sollicitè magis & solidè destruendis & infirmantibus, quàm proprias adstruendis, confirmantibusve.

*Nec non
in natu-
ralium
rerum
cognitio-*

Quamvis denique in morbis dignoscendis, eorundem natura & causis veris indagandis, affecta parte determinanda, curandi methodo certa constituenda, remediisque efficacibus & singularibus

*Ut & in
Medici-
nâ.*

adinveniendis ; atque his omnibus literis consignandis & posteritati transmittendis , nonnulli sæculis omnibus operam impenderint multam, ideoque laudabilem; nemo tamen hætenus tam felix extitit, innotuitque Medicus, qui veras occurrentium quotidie affectuum omnium rationes expiscari potuerit , aut omnes à se curatos viderit ægros : quinimò satis magnus morborum pro insanabilibus vulgò habitorum circumfertur numerus; licet subinde talium tam ab ipsis Medicis diligentioribus, quàm ab empiricis & plebeiis quoque curatorum occurrant exempla ; argumento certo, & remansisse cognitionem nostram valde imperfectam, & perfici eandem indies : Retardatur tamen & hætenus ejusdem perfectio, quia plerique illi curandi modi rariores & novi, auxiliaque selectiora, non sine magno Reip. detrimento, cum suis ferè pereunt & sepeliuntur Authoribus. Cujus insignis noxæ causas si perquiras, non postremam esse comperies extinctam penè in hominum animis Charitatem succedentibus in ejus locum post Superbiam & Avaritiam Odio & Invidiâ, hujusque pedissequâ Maledicentiâ : Nam Viri gnari, gnævique & de Rep. benè merentes, Superiorum tamen favore non rarò destituti, Malevolorum autem calumniis indignè atque malitiosè exerciti, dilaceratique, ac pro suis in populum beneficiis malignè & injuriosè excepti tractatique (ô tempora! ô mores!) ingrati proinde mortalium animi pertæsi, patiuntur facilè sua secum propter indignos inhumari & obliterari dona, multis aliàs, post ipsorum etiam obitum futura utilia, si videlicet Mecænates fautoresque offenderent & cordatos, & potentes; si gratificatione quâdam ipsorum in publicum merita compensarentur ; si languescens ubique virtus debitis excitata præmiis recrearetur?

Sed redeo ad propositum, nam de nævis ævi nostri amplius conqueri quid juvabit.

Postquam igitur tam infirma sunt etiam nunc & invalida Medicinæ fulcra, totque remoræ ulteriorem ejusdem impediunt perfectionem, Medicinæ medicinam si quis exposcat à me Medico, sequentem propono.

Ingenio sit acuto & perspicaci; judicio solido & acris; memoriâ perampla & fideli; laboris patientissimus multiplicis & molesti; vitæque non brevis, sed longæ quisquis ad sperabile perfectionis culmen Medicinam perducere volet.

Ingenio, inquam, acuto & perspicaci; quò Naturæ abdita perscrutari, ac in penitiores ipsius recessus mentis acumine penetrare, eandemque quodammodò perspicere queat.

Judicio solido & acris; quò certum, firmumque de singulis excogitatis, inventis, observatis, conclusis ferè queat arbitrium. Ne, sicubi fuerit hallucinatum, quæsitæ, latensque veritas non tam recludatur, quàm magis, magisque recondatur & occultetur. Uno namque duntaxat supposito, concessiove absurdo, multa mox sequi videmus absurda.

Memoria perampla & fideli; quò & veterum, & recentiorum monumenta lectione, audicioneve, quandoque visione quoque comparata, & quævis alia proprio labore conficta, compertave in promptu habere queat; quoties illa exactius examinari, aut cum antiquis, novisve inventis & observatis conferri confert.

Laboris patientissimus multiplicis & molesti; quò tam multa, tam diversa, tam abstrusa, & legere, & audire, & videre, & comminisci, & experiri, & coacervare, & conferre, & dijudicare, & ad usum revocare queat.

Vitæ denique non brevis, sed longæ, imò longissimæ; quò omnia illa per compendium à me enumerata colligere, invenire, examinare, censere, atque imprimis innumera penè in rerum naturalium mutationibus, & hominum, brutorumque sectionibus, & ægrotorum curationibus experimenta necessaria facere queat.

Verumenimverò *vita summa brevis spes nos vetat inchoare & longas* adde quòd nusquam in uno homine conjuncta & copulata reperiantur recensita mox à me dona omnia. Ne quis tamen idèd Medicinæ despondeat perfectionem, postquam immensus quidem, ac tantum non infinitus labor, incassum tentandus, qui non exantlandus ab uno, suscipi, ferè & tandem absolvi cum usurâ potest, collectâ & sociatâ in unum plurium hominum industriâ & operâ.

Affulget ergò unâ nobis adhuc perficiendæ (quæ ad omnes homines spectat) Medicinæ spes, si videlicet Principum populi autoritate & munificentia conquirantur & convocentur aliquot Viri eruditi, variis quidem animi, corporisque dotibus inter se differentes singuli, in veritatis autem & Reip. amore unanimis & concordantes cuncti; qui sepositis quibuscvis præoccupatæ mentis, patriumque studii remoris noxiis, & conculcatâ inani captiunculis alios irretiendi & superandi gloriola, omnia Veterum, Recentiorumque de rebus naturalibus & medicis scripta, ut & omnia à se ipsis perquisita, excogitata & observata ad veritatis trutinam *Rationem & Experientiam* revocantes & pensantes, solidam, concatenatamque construant naturalium rerum scientiam; accuratam adornent humani corporis fabricæ historiam; describant exactè sanitatis & ægritudinum naturam & causas; subjungant denique citò, tutò & jucundè ipsis incedendi Artem numeris omnibus absolutam.

Allaboravi quidem non semel, ut aliquot in celeberrimo illo totius Europæ Emporio, Amstelodamo, exquirerem & excitarem Medicos & ingenio excellentes, & judicio eminentes, & memoria valentes, & laboris patientes, qui cum veritatis amore, tum publici, privati que commodi studio tam laudabilem, tamque omnibus utilem futurum laborem mecum tentarent; quò & nostrum de Rep. benè merendi animum cunctis restaremur, & alios ad similia in publicum bonum studia concelebranda commoveremus: ast irritò conatu.

Donec autem, votis, vocibusque meis Deo benignè exauditis, vel Magnatum liberalitate, vel Privatorum zelo tam optabile, tamque necessarium erigatur alicubi gentium veritatis Theatrum & Collegium, atque ipsius ope clara eruditionis lux tandem aliquando ex nostris exurgat tenebris, operam usque navabo sedulam, ut in curando meo munere ad propositum modò scopum collinem quàm proximè.

Quapropter, quoties de humani corporis fabrica mihi facienda erit mentio, toties ab autopsia præcipua desumam, petamque argumenta, & ubi licebit,

Remedia
raviora
cum Au-
thoribus
perire.
Et qua-
re.

Dotis re-
quisita
in eo, qui
Medici-
nam per-
ficere vo-
let.

Ingeni-
um acutum
& per-
spicax.
Judicium
Solidum
& acris.

Memoria
peram-
pla &
fidelis.

Hæc dō-
tes in uno
non repe-
ri, sed
in multis
simul.

Perficien-
da Medi-
cinæ spes
unica
convoca-
tio Vir-
orum Er-
uditorum.

Eam tem-
passe Au-
torem aspi-
citur frustra.

licebit, ad ocularem inspectionem invitabo, deducamque Tyrones.

Quoties de naturalium rerum affectionibus mihi habenda erit disputatio, toties diversorum Philosophorum producam opiniones; suisque roborabo rationibus: quod si quandoque ab aliorum placitis recedere me suadeat ratio, vel cogat experientia, meam tunc candidè ac sine fastu proferam & illustrabo sententiam; nemini futuris interim in totâ disceptatione aut gravis, aut injurius.

Quoties de partium singularum functionibus & uti mihi futurus erit discursus, toties in ipsarum conformatione, cum aliis connexione, aut per vasa communicatione, contentis & similibus disquisitionis omnis ponam fundamenta, & ex illis citra adversariorum contemptum meas deducam conclusiones.

Quoties denique de morbis, eorundemque causis, signis & curatione instituenda veniet dissertatio, toties celebriorum & probatorum in Arte virorum decreta eâ qua par est, veneratione & fidelitate recensabo, obscuriora ex planabo; & quando res exigere videbitur, propria confirmabo, emendaboque experientia;

Erit enim ubique mihi amicus Socrates, & amicus Plato sed magis amica veritas. Cavebo interim & quidem sedulò, ne ob sententiarum dis-

sensiones & discordias ullius existimationi, aut gloriæ vel minimum eat mea culpa detractum; utpote qui conspiciente hominum excellentium doctrina & industria, ad æmulationem quidem & imitationem excitari me, & inflammari gloriæ detestabilibus autem & venenatis invidiæ stimulis animum meum liberum gaudeo, eoque nomine Deo meo gratias ago.

Ut autem exantlandorum in posterum à me laborum initium felix, faustusque sit finis, Deus Sapiencia, Bonitate, Potentiaque admirandus & immensus; qui me professionem hanc nec affectantem, nec ambientem, sed averfantem; legitima tamen vocatione à Nobilissimis, Amplissimisque hujus Academiae Curatoribus Urbisque Consulibus oblatam, nunc etiam postpositis utilitati publicæ privati lucri rationibus suscipere volui, pro inexhausta sua misericordia miscellæ nostræ misertus sortis, ad ritè obeundem arduum hoc munus donis necessariis & ornare me dignetur, & roborare; quod cedant futura mea opera omnia & in sanctissimi Ipsius nominis gloriam permanentem, & in hujus Reip. Academiaeque laudem perpetuam, & in Veritatis illustrationem uberiores, & in Medicinæ Tyronum profectum majorem, & in Ægrotorum curam expeditiorem, & in Animæ, corporisque mei salutem æternam. Amen.

D I X I.

DE

DE MEDICAMENTIS CHYMICIS THESES.

Quam
vis per
Medica-
menta
Chymica
intelli-
gamur.

I.



Et Chymica Medicamen-
ta hoc imprimis loco in-
telligenda ea quæ ex Mi-
neralibus parentur, quæ-
que à vulgaribus Medicis
admodum carpuntur; imò
inquam noxia traducen-
tur, qualia præcipue sunt,

quæ ex Antimonio adornantur, aut Mercurio sive
Hydrargyro.

Quare
Antimo-
nialibus
magis fi-
dendum,
quam
Mercuria-
libus.

II. Id autem observandum, vix ita figi posse
Mercurium, quin temporis tractu sponte, aut brevi
arte ad pristinam redeat naturam volubilem, &
vivam. Antimonium autem, quas mutationes su-
bit easdem servare, ac proinde Antimonialibus
Medicamentis, magis fidendum, quam Mercuria-
libus; nisi arte majore, de qua nobis nunc non est
sermo, præparentur.

Antimo-
nialia
præ ca-
eteris eli-
genda.
Et ple-
risque
Medico-
rum in-
tentioni-
bus con-
venire.

III. Antimonialia Medicamenta ergo, utpote
parata faciliora, in præparatione fixiora, in usu tu-
tiora, præ cæteris omnibus commendamus.

IV. Tantò majoris facienda eadem Antimo-
nialia Medicamenta, quòd ad plerisque Medico-
rum intentiones consequendas convenientia ex
ipso confici queant remedia ad vomitum puta,
alvum, ac sudorem ciendum, ad humores præpa-
randos, & variis modis alterandos corrigendosque,
Quin imò ad Naturales corporis vires firmandas
augendasque.

Antimo-
nii præ-
paratio-
nes præ-
cipue.

V. Inter usitatissimas, nec minùs tamen utiles
Antimonii præparationes, occurrunt 1. Flores. 2.
Vitrum. 3. Hepar, sive Crocus. 4. Hunc sequens
Antimonium diaphoreticum. 5. Regulus. 6. Buty-
rum. 7. Ex hoc paratus Mercurius Vitæ. Et 8. Be-
zoardicum Minerale, de quibus singulis pauca
nunc dicenda.

Florum
præpara-
tio &
vires.

VI. 1. Flores parantur ex Antimonio crudo pul-
verisato, & per se sublimato, unde flores ascendunt
albi ad Vomitum ciendum apti, qui si aliquandiu
in Crucibulo (Smelt-froet) per se figantur,
alvum duntaxat movent: sin magis adhuc figantur
Sudoriferi fiunt, & tandem corroborantes.

Vitri
præpara-
tio &
vires.

VII. 2. Vitrum, ex Antimonio per se calcinato
& fuso paratum, vomitum movet: sin cum Vitrioli
Spiritu extrahatur, catharticum duntaxat existit.

Croc
præpara-
tio &
vires.

VIII. 3. Antimonium cum æquali Nitri quanti-
tate combustum, quod detonare vocant, Antimo-
nii Hepar, atq; ubi edulcoratum est, Crocus me-
tallorum dictum, Vomitum ciat & alvum simul.

Antimo-
nii Dia-
phoretici
præpara-
tio, & vi-
res.

IX. 4. Crocus Metallorum iteratò cum Nitro
combustus, & edulcoratus, Antimonii Diaphoreti-
ci nomine venit, quoniam hac secundâ calcinatio-
ne fixitatem majorem à Nitro accipit, & vi suâ e-
meticâ & catharticâ ferè depositâ, Diaphoreticam
nanciscitur, & tandem roborantem, solaq; Humo-
res alterandi & corrigendi potestate valentem.

Reguli
præpara-
tio, & vi-
res.

X. 5. Regulus Antimonii solius Nitri ope pa-
rari potest, quamvis ut plurimum Tartarum adda-
tur, ex quo Vascula parantur, in quibus infusi ad

tempus certum liquores, vim emeticam, & pur-
gantem eliciunt satis vehementem, idèq; minùs
in usum revocari velim, cum ex eodem Antimo-
nio, alia & quidem blandiora, adeoque tutiora pa-
rentur eadem vi prædita Medicamenta, qualia &
Metallorum Crocus existit, & vitrum, & Vitæ
Mercurius.

XI. 6. Antimonii Butyrum ex ipso crudo, aut
prius in Regulum fuso, & cum Mercurio subli-
mato misto distillatur, externè duntaxat applican-
dum in ulceribus putridis & fædis.

Butyri
præpa-
ratio, &
vires.

XII. 7. Solâ Aquæ puræ affusione separatur ab
Antimonii Butyro Spiritus Vitrioli Philosophicus
dictus, ad Ardorem febrilem temperandum Jula-
piis commodè admiscendus, dum fundum peti-
pulvis albicans, Mercurius Vitæ vulgò dictus, præ-
stantissimum ad humores quosvis vitiosos è cor-
pore eliminandos remedium per alvum & os vim
suam exerens.

Spiritus
vitrioli
Philoso-
phici præ-
paratio
& vires.
Mercurii
vitæ
præpara-
tio &
vires.
Bezoar-
dici mi-
neralis
præpara-
tio &
vires.

XIII. 8. Eidem Antimonii Butyro si Nitri Spi-
ritus affundatur & ab eodem aliquoties abstra-
tur, figitur, & unitur uterque Spiritus Nitri, & Vi-
trioli Philosophicus, ac substantiam Antimonii
modò memoratam, inque vitæ Mercurium subli-
dere solitam, simul figit in Bezoardicum minerale
dictum, Medicamentum Sudores blandè movens,
ac imprimis humores Vitiosos emendans, sicque
roborans.

XIV. Quâ ratione singula hæc Medicamenta
parari debeant nemini ignotum esse potest, dum-
modò Autores omnium manibus tritos consulere
libeat; ipsa autem operatio Autopsia & admora
operi manu addisci debet.

XV. Prudentis autem Medici erit in horum, ut
& aliorum omnium administratione pederentim
procedere, ac ex minimâ dosi gradatim ad majo-
rem ascendere, unâ aliis medicamentis affectui
curando itidem convenientibus immiscere, quo
cujusque vis & operandi modus, citra ægrotorum
detrimentum sensim innotescat.

Hic em-
in bno
quâ ra-
tione præ-
paratio me-
dicæ m-
tendum.

XVI. Ex loco. Si febricitans, & quidem tertiana
laborans juniori Medico curandus obveniat, isque
Nauseabundus, cum oris amaritudine, mox conji-
ciet Bilem in ipso turgere ac sursùm viam affecta-
re & exitum. Hunc ut citè, tutè & jucundè curet
Medicus, illi, aut die intermissionis, aut, si post præ-
dium demum redeat Paroxysmus, ipso accessus die,
sex, aut quatuor saltem ante ipsius adventû horis
exhibebit, aut Vitrum Antimonii, aut Metallorum
Crocum, aut Vitæ Mercurium per noctem in
Aqua convenienti, Cichorei purâ, Fœniculi, &c.
in Mediocri dosi infusum, addendo aliquid, aut E-
lectuarii, aut Syrupi Cholagogi, quo humor sur-
sum magis vergens per vomitum, reliquus deor-
sum tendens per alvum educatur, qua fiet, ut natu-
ra humorem noxium, via convenientiori sit edu-
ctura, & sæpè unico Pharmaco juguletur febris.
Tantum interest apto tempore & modo conve-
nientia exhibere Medicamenta.

Febris
tertiana
curatio.

FINIS.

FRANCISCI DELEBOE SYLVII EPISTOLA APOLOGETICA,

Improbas æque ac ineptas

ANTONII DEVSINGII,

Aliorumque ejusdem farinae hominum Cavillationes atque
Calumnias summatim perstringens.

Autoris
patientia
in
Calum-
niis
Devsin-
gii feren-
da.



Iratis, & plures alios tecum
mirari refers. *Clarissime*
Vir, me tot & tam atroc-
ces *Antonii Devsingii* ca-
lumnias in me tanto cum
furore indefinenter, atque
tam diu eructatas ferre tam

patienter, opusque protra-
cti silentii mei, vel potius dilatare Apologiae ratio-
nes cognoscere: quod & Tibi, & aliis quoque ha-
ctenus sollicitis, atque condignum turpi Calumnia-
tori responsum reponi desiderantibus possis roga-
tus satisfacere.

Devsin-
gii indol-
entia &
mores.

Sed diuturnum meum silentium mirari de-
sines, ubi consideraveris hanc diversam, quam
Devsingius & *Ego* sequimur, methodo utriusque
Indolem ac Mores (de quibus æque ac de Do-
ctrinâ nostrâ multifarii feruntur per hominum
ora rumores,) magis, magisque Bonis omni-
bus, quibus imprimis placere studeo, innotes-
cere, atque eo ipso patere unicuique, an post
tam multos Viros eximios incesto *Devsingii* ore
laceratos, *Ego* itidem ultro ab isto petulco im-
petitus verè, an falsò ipsius ad calumniandum pro-
pensionem continuis fucatae synceritatis conte-
stationibus, tanquam larvâ, tectam culpaverim;
ejusdemque opera perpetrâs criminationibus ac
convictis referta & conspurcata reprehenderim;
an jure, an injuriâ ipsum, tanquam impotentissimi
animi hominem notaverim; quin imò animum
ipsius irrequietum, ac vehementium pathema-
tum, Superbiæ præsertim ac Iræ immoderate,
imperantisque adeò Furoris turbine, atque pro-
cellosis nebulis agitatum, turbatum, occæca-
tumque pronuntiaverim: an meritis, an immeritis
ipsum ad resipiscendum, & maledicentiæ viperi-
næ, conviciorumque in quosvis Adversarios tan-
to cum boatu, & jactatione plebis, plaustris
effusorum pœnitentiam seridè atque candidè horta-
tus fuerim.

Cur Au-
tor *Devsin-
gii* non
et hunc re-
sponderet.

Ut proinde suo se indicio indices magis pro-
deret hic forex sibi relictus, necesse habui homi-
nem Suffenum ac inanis gloriæ cupiditate fla-
grantem, imò furem ad tempus negligere, quod
impurum ejus os, & calamus maledicus in lucem

promeret; quicquid habet ipse in corde suo ma-
ligno reconditum.

Dum igitur conscientia malæ Furiis agitata
horrendum in modum in loco suo deserto fre-
mit, boât, grannit, spumat, rugit, ululat,
rudit, latrat, & nescio cujus feræ naturam
non induit; moxque in omnibus cacatis suis
Scriptis, uno *Echus* nomine, ob perpetuam
earundem vociferationum, cavillationum &
calumniarum repetitionem, dignissimis solus
imitatur inimitabilis *Devsingius*, videas non tan-
tùm omnes Probos abhorre à verè Diabolico
ipsius Scribendi genere, quin etiam Improbos
qui hunc casu oblatum sibi (qualem diu opta-
verant mihi excitatum Adversarium) prius ex-
ultabant, nunc, ne criminis ejusdem cum ipso
rei observentur, aperto ore culpant, & ad pisca-
rias aniculas, vel ut Belgicum proverbium ma-
gis exprimam, caniculas censent amandandum
contumeliosum Calumniatorem, ut in foro
piscatio vel olario cum fœminis garriat vir ver-
bosus; quamvis gaudeant forsitan adhuc in sinu
mihi quoque ab illo sibimet ipsi perpetuò ma-
lum cacante Turdo turbas creari, & calumnia-
rum à se quoque ipsi ministratarum & tam
impudenter ab ipso in me effutitarum aliquid
hære. Quibus omnibus proinde ut pro mo-
ritis rependat, sicut nonnullis jam in cæterorum
exemplum rependit justus & atrocibus injuriis
affectorum vindex Deus, præstolando præstolor.

His accedit, quod, cum unâ, eademque ope-
râ non tantùm Calumniatorum Principi, *Devsin-
gii*, verùm cæteris quoque mihi adversis Ca-
lumniatoribus & Cavillatoribus omnibus, tam
præsentibus; quàm præteritis & futuris, tam te-
ctis, quàm apertis, semel duntaxat ex professo
respondere, atque artes ipsorum pessimas rete-
gere sit animus, & plura in eam finem habeam
dicenda; occupationes autem atque distractiones
meæ continuæ, tum Academicæ, quas putidi Ca-
lumniatoris ergo negligere mihi religio esset, tum
aliæ requisitum ad id opus ex voto absolvendum
hactenus mihi non concesserint otium, coactus
fuerim Apologiam meam diutius, quàm sperave-
ram, differre.

Devsin-
gii
Calum-
niarum
pro-
bis &
impro-
bis in-
pari.

Autoris
occupa-
tiones
respon-
dendo
a varia-
tione.

Puto

Quem
in char-
tam con-
jectam
tunc ad
præm
De fin-
gio non
A. o. i
effe simi-
tare.

Puto namque hominis esse nimum aut sibi ar-
rogantis, aut Lecto. i. iudicio detrahentis que-
vis, prout in mentem primum veniunt, vel sub ci-
lamo corrente nascuntur, in chartam conjecta
mittere ad prælium; quod incomparabili *Deusignio*
& paucis aliis, non mihi est familiare: qui, quan-
vis nec ingenio, nec iudicio, nec significanter scri-
bendi facilitate ipsi forsan cedo, non existimo ta-
men abutendum eruditorum Virorum nostra
etiam aliquando legentium patientia & bonitate,
imò expectatione.

Ne tamen, quod metuis, morâ istâ longiore Mi-
hi vel Amicis certis deesse videar, ad pauca impæ-
sentiarum tum de Me ipso, meique conatibus
Medicis, tum de Adversariis & ipsorum Cavilla-
tionibus atque Calumniis promam, ex quibus
ipsorum mores pravi & artes male cunctis pate-
bunt clarissime.

Aut
in f. en-
du. o. e
stis an-
mus.

Dum verò ab improbis hominibus undique in-
mei minam nunc coramitentibus & comitien-
tibus execrabiles mihi creatae sunt, excitatæque
molestiæ, conatus sum, eas animo, & quantum mihi
sup. inè dicitur est, a quo & forti perferens, nihil-
que se in primis tam grave ulli, ergo nec Mihi,
fortuitò, se l. omni in te diligendum bonum dili-
gente Deo, evenire uique & uique perpendens, ali-
quod ex his quo pie malis bonum & commodum
elice, e, uti Me adjuvante gratia Divina eliciisse
puto & confido.

Præm
fama &
gloria
parvi
penden-
da.

Nunc enim longè quàm olim observavi per-
festiis, etiam probè factorum famam & gloriam
mundanam, quæ ab hominibus infamis ac lepe-
numero plusquam invidis expectari debet, admo-
dum rarò dignis condignè ac pro merito perseve-
rantique tribui, ac plerumque à dignis ac meren-
tibus malignè auferri, ac indignis indignè conferri;
atque idè ipsam omninò parvi, vel nihili penden-
dam, negligendamque potius ab omnibus, qui me-
cum benè (hoc est, ad celebrandam æternam Crea-
toris sui Sapientiam, Bonitatem, Potentiamque, ut
& promovendam Proximi sui, adeoque Reip. uti-
litatem) actorum mille testes habent Conscien-
tiam suam; qui proinde, quam metuere, tandem
aliquando & quidem opportuno tempore sibi ab
æquissimo Actionum humanarum omnium Arbit-
ro, quippe Cogitationum, Intentionumque ipsa-
rum vel maxime arcanarum conscio, Deo decer-
nendam, tribuendamque expectant gloriam & lau-
dem statam, veram & solidè perennitatem.

Hinc dum animo sereno, sedato & securo ex-
pecto, licet opinor me quo me Probis probare
quod meam tum *doctrinam* tum *ultam* nefandis
calumniis ac trime læssitam.

Aut
Doctrina
tradita

Doctrinam certe meam tum in faciendâ medici-
nâ, tum in erudiendâ juvenute micis & diris mo-
dis traduxerunt, quotquot sua interesse putarunt
famam meam qualemcunque planè obliterari:
quapropter ut unicuique Veri ac Æqui Studio-
sø queat constare; jurè an injuriâ me calparint &
culpent Adversarii mei, quâ viâ & ratione in utro-
que opere procefferim, paucis enarrabo.

Quid in
sua praxi
spectave-
rit Au-
tor.

Et *Praxim Medicam* quidem quod attinet, quo-
nam non disputatur ibi de lanâ capinâ, sed agitur
de corio humano, in quo rarò licet bis turè pecca-
re; idèoque frustra captatur ab Ægros curante
Medico inane ingenii subtilis nomen, cui præfe-
renda semper iudicii Acris & circumpecti laus;
meorum partium esse judicavi, hoc unum agere, ut

quantam Deus benignè concederet, solidam mihi
conpariem diligendi, & assiduitate Artis Medi-
cæ noticiam, non tam sollicit Librorum, etiam
optimorum lectione, quàm accurato Rerum ipsa-
rum examine atque observatione acquirendam.

Quocirca, ut voti mei compos fierem, nullum
licet molestissimum tubertugi unquam laborem,
nullis ad experimenta multiplicia & multa facien-
da requisitis, quantum res mea poterant ferre,
peperi unquam sumptibus; quin imò, quò magis
& citius promoveretur, quod unice optabam, bo-
num publicum, quæ continuò veritatem sectando
ad hominis *Functiones* integras vel læsas sive co-
gnoscendas, illustrandasve, sive conservandas, re-
stituendasve, nostramque adeò Medicinam in
multis tam defectam perficiendam ului futura sub-
inde secundum Dei b. nedictionem liquit eructe,
omnia ferè quibusvis Medicis, amicis & inimicis,
aliquò candidè ac liberaliter aperui & communi-
cavi: quamvis ne sic quidem malevolorum invi-
diam & maledicentiam vitavi aut extinxi, sed po-
tius invitatus auxi.

Quid in
observa-
tionibus
egeris.

Dolentes siquidem famam meam sic benè a-
gendo, ægroque insuper hand infelicitè curan-
do indies increbescere, non desierunt ipsam per-
petuis, novisque ex inferno petitis calumniis ad
hoc usque tempus maculare: licet non valuerint
hactenus malis suis artibus me bonis & prudenti-
bus exorsum reddere, praximve meam non humano,
sed divino præsidio tutam perdere ac delere.

Hinc ad
versatio-
nem a-
lumini

Imprimis autem (quis enim omnia posset in
compensatio referte?) nota mihi est lis a Medicis
nonnullis cuncta humorum vitia ad *Plethoram* &
Cacochymiam revocantibus; & sicut redundan-
tiam Sanguinis (qui deficere quoque potest, ac
modis variis alterari & agitari, vel stagnare) *Ple-
thoræ*; ita cæterorum Humorum vitia diversissima
uno *Cacochymie* nomine indignantibus; quin
imò sicut *Plethoræ Sanguinis detractionem*, ita *Ca-
cocyntie* multifariam Humorum peccantium
Evacuationem ac Purgationem unicuique remedium
esse assentibus: quamvis Evacuatio ipsorum
exuperantiam duntaxat minuit, non item variam
ipsorum Intemperiem corrigat; quæ tamen, uti
non rarò in ipsis sola observant, ita sui alteratio-
nem ac emendationem tantum indicat; quæ cum à
multis, etiam cæcibus Medicis, magno argotan-
tium damno neglig. g. tuc, aut non satis procuratur,
quin lapsi s. frequenter pugnarium accessu impe-
diatur, peccantique humorum qualitas (ut alia nunc
præteream eo ipso magis depraveatur, ausus sum,
quod virum bonum decebat, illi valdè rito erroi-
me primum blandè, hinc, quia eo nomine traduce-
bar, cordatius & acrius opponere: ne in re tanti
momenti aut silendo, aut inveterato quorundam
mori malo Me accommodando Ægris deessem,
ac contra meam conscientiam dictum noxius essem
illis, ad quorum sanitatem consilio, auxilioque in-
tegrandam eram vocatus.

Cuncta
Humorū
vicia non
ad Ple-
thoram
& Caco-
chymiam
sanitatem
revocan-
da.

Sed etiam
in melle
intemper-
ientia.

Postquam verò ante annos quinque, & quod
excurret, ad *Me lærinæ Professionem publicam* vo-
catus tandem accessi, ut industria meâ & labore
quàm maxime procerent, æque in egregio Me-
dico evaderent Audi ores mei, cunctas ingenii vi-
res intendit unde non tantum eâ, quam in veritate
investigandâ, inveniendâque fueram secutus, viâ
in docendo ipsis prævi; sed imprimis methodo
hîc, ut & alibi forsan, hactenus inuitatâ ipsos ad
medicam

Aut
docendi
usque
lor Me-
is due.
Es ad
Praxim
manni
dio.

melicam praxin manu duxi, dum in Nosocomio publico indies ipsos ad Aegros visendos deduxi, horum querelas & alias Innotescencia Symptomata ipsis proposui, mox ipsorum de quovis observato in Aegris Affectu, ejusque Causis ac Curatione Dogmatica sententias, sententiarumque rationes rogavi, & quod ies dissensus inter ipsos idcirco excitabatur, ut sibi mutuo rationibus undecunque conquiritis, sed quantum possibile solidissimis satisfacerent, dissentientes inter se blandè compiis, & tandem meum quoque de singulis judicium interposui vel adjecti.

Insequentibus autem diebus praescriptorum medicamentorum successus varios ipsis exposui, moxque iterum confluentium sententias, uti prius, examinaui, donec tandem sollicitè curati à nobis aegri pro Dei placito aut pristinae sanitati restituti, latique discederent, aut fato sangentes ac decedentes eadaverat sua secunda nobis relinquerent, quod in accurata illorum apertione ac demonstratione pareret omnibus, quiniam recte, quiniam perperam judicassent de ipso Affectu, ceterisque eo spectantibus.

Semper autem aliorum opiniones blandius, meas vero acius volui expensas & agitaras, quod magis constaret cunctis de Dogmatum meorum, si praesertim à vulgo tritis plus minus recederent, firmitate aut imbecillitate: neque enim puduit me unquam meam in multis ignorantiam testari coram Discipulis meis, quam cum alii negant vel dissimulant, injuriam faciunt Auditoribus, Lectoribus, & suis civibus, atque Reip. Avertunt enim à Veritatis persecutione quovis, Praeceptorum suorum effata sine hesitatione pro veris avidè arripientes.

Ceterum post deductas prius ex ipso Affectu abundè noto, ejusque Causis & Symptomatibus itidem notis agendorum Indicationes, ostendi semper in Cura progressu Practicorum primariorum more laudabili attendendum imprimis ad *Invantia* & *Noventia*; quod nec facile à bene ac secundum Rationem solidam, Experientiaque multiplici confirmatam, non item imaginariam, Experientiaque adversam constitutis, quamvis non semper mox ex voto magis, quam spe rationali succedentibus recedendum; nec praefracte ac diutius minus succedentibus, utur nostrae, sed nonnunquam ob praesudicia excoecatae rationi placentibus adherendum; sed seposita omni gloriae inanis, aut scientiae Medicæ in mortalium nemine unquam observatae, observandæve ambitione uni Aegrorum saluti unice studendum exemplo meo meos docerem Discipulos.

Quo autem successu laborem hunc molestum & odiosum haecenus sustinuerim, testari possunt tam, qui suaves illius fructus capiunt, à me informati Medici non pauci, quam, quibus Academiae hujus celebritas demandata cordi est, Nobilissimi & Amplissimi ejus Curatores, Urbisque hujus florentissimæ Consules: quos exceptione omni majores testes oppono improbis ac Reip. non minus, quam mihi adversis Adversariorum meorum calumniis; quas cum suis auctoribus confunderet ac pessundabit tandem omnis justitiae auctor Deus.

Hanc Doctrinam meam & docendi rationem malignè, ut ex ungue Leonem omnes agnoscant, cavillatur & calumniatur Medico-

rum omnium Animadversor & Castigator Censorius, *Deusignus*, quando inter plura tum legi, tum refutari indigna, impudentissime, uti falsissime asserere non erubescit (in Echo sua mirabili, p. 278. & alibi) me totam Medicinam in meris Suspicionibus, Opinionibus, Dubitationibus ac Conjecturis fundatam Invenit obtrudere. Verum ut hæc ipsius Calumniæ & Cavillationis tam ineptæ, quam improba fiat omnibus quam maxime manifesta, quæ mea de hisce sententia sit, paucis edisseram.

Quicquid ad Medicinæ Studium promovendum propositum est haecenus à me, non tantum in paucis Disputationibus Medicis jam editis, sed imprimis Lectionibus meis publicis, & Diatribis privatis, aut proponendum habeo adhuc in posterum, id omne vel ad Experimenta, vel ad Ratiocinationes ex praemissis experimentis deductas, deducendaive referendum.

Testatus sum autem triplicibus Me uti Experimentorum generibus, Anatomicorum, Chymicorum, & singulari respectu dictorum Practicorum: quæ confido quemvis serio & commode manum operi admoventem talia comperturum, qualia sunt à me descripta, hoc est, vera & ipsis rebus consentanea: quin paratus sum omni tempore ad Sensum ipsa demonstrare, atque haecenus curiosis ac de rei veritate sollicitis satisfacere.

Ratiocinationes vero meas (quoniam necdum suppetant mihi satis multa Demonstrationibus Scientificis construendis requisita, & conjunctis plurimum eximiorum Artificum operis tandem aliquando forsitan comparanda Experimenta, sive Data) prout magis vel minus ad veras & solidas Demonstrationes accedunt, nunc Opinionis, nunc Suspicionis, aut Conjecturae nomine insignivis atque Dubitationes quoque meas hinc inde addere non dubitavi.

Non obtrusi ergo Inventuri, prout malignè ac cum clamore blaterat insulsus nugator, *Deusignus*, Opiniones, Suspiciones, Dubitationesque meas, velut Medicinae fundamenta, sed proposui ipsas, velut Conclusiones ex compertis haecenus mihi Experimentis triplicibus, utpote firmis, inconcussis, & unice Medicinae solidae aliquando, si Deus volet, constituenda fundamentis deductas; quales si proferre potuisset Calumniator impudentissimus, de illis, tanquam de Scientificis Demonstrationibus gloriatus fuisset ad ravim; ita solet nugas suas efferre hic *Thurinus*.

Quisquis proinde Veritatis aut Reip. amore captus me aut in Experimentis meis, aut illatis inde Ratiocinationibus existimabit deceptum, profectus sua in medium Experimenta, vel Ratiocinationes; quod nisi per nos ipsos queamus motam, movendamve componere aut dirimere controversiam, audiantur in utrisque versari Arbitri. Nam contra Sophistas ineptis cavillationibus dicta mea duntaxat vellicantès, aut improbe (sicut à *Deusignio* passim factum) corrumpentes, atque pro lubitu quævis falsa mihi affingentes non puto pugnandum; ne labore molesto ac inutili fumos ipsorum discutiendo, lateremque lavando rebus melioribus & utilioribus dicatum Oleum meum & operam perdam.

Quia sufficere mihi semel in Lectorum incautorum gratiam notare *Deusignum*, quo scripta mea, tanquam inepta apud rerum ignaros

Non traducatur,

Omnis
sua de-
gnata
Antore
referre
da Expe-
rimenta
vel ad
Ratioci-
nationes
Experi-
mentis
triplicibus

Ratioci-
nationes
sua An-
tore
vocare
opinionem
suspicio-
nes &
conje-
cturas
Et quare

Eas non
ut Medi-
cinae fun-
damenta
esse ob-
trusas

De his
cum Va-
riatibus
A manti-
bus, non
cum ca-
villatione
reus di-
sputandum.

Deusignum
Antore
scri-
ptis cor-
rumpere
& immu-
tari.

traducat, ipsa more suo planè illiberali nunc aliqua sui parte mutilata, nunc ipsis de suo aliquid addere, nunc conjuncta, conjungendave disjungere, nunc disjuncta, disjungendave conjungere, aut quovis alio modo ita immutare atque corrumpere, ut postquam per malignum ipsius calamum transiverint, amplius pro meis non possim agnoscere.

*Antoria
cogitationes
in
propiis
scriptis
quarantur.*
Quapropter Candidos Lectores rogatos velim, ut meas Cogitationes quarant, leguntque in meis duntaxat Scriptis; non item apud animosum omnium bonorum Corruptorem, *Densingham*, qui reverà non potuit, vel non voluit mea intelligere, audet tamen homo, si quis alius, insolenter arrogans tibi, *Ne Sutor ultra crepidam*, proverbii inmemore necariam suam & iniquam de ipsis ubique interponere Correctionem ac Centuram.

*Densingham
in
Anatomia
ex
perimen-
tis pa-
ribus ver-
satur
et in
Chymia.*
Utique parùm vel nihil se in *Anatomicis Experimentis* versatum testatur *Densingham*, dum de illis acturas & disputatus non fuit, quibus destituitur, sed alienas duntaxat in medium profert observationes, de ipsarum veritate planè incertus & dubius.

De *Chymicis Experimentis* satius fuisset ipsum plate tacuisse, quam pauciliter ex imperiti aliorum allegatione de illis garrindo stupendam suam illorum ignorantiam prodidisse.

*Nec non
in Praxi
Medici.*
Praxin suam crepat quidem ubique hic Doctor Stentoreus amplissimum; verum non potuit hactenus, ex paucis à me lectis ejus Scriptis colligere ipsum in ea excellere, aut egregias ex illa *Observationes Practicas*, quas alienis opponat, hausisse: unde non mirum, si perferatur infelix, verborum licet Practicus, quemque paulatim deserant *Ægi* gurulitate ipsius audaci hactenus fascinati ac decepti.

*Ratio in-
ratione
ejus su-
bit.*
Ratiocinationes *Densingii* quotquot expendent ac trutinabunt exactè, comperient ipsum verè ampullarium Doctorem, quique cum clamoroso strepitu Lectori incauto verba dat, prætereaque nihil.

*Etiam ni-
hil novi
reperi-
t, aut pro-
sub, se.*
Ostendat enim vel ipse, qui passim Voluminum à se editorum, edendorumque catalogos scribit, vel quivis alius *Densingham*, velut alterum in Medicinâ Dictatorem, ad cælos usque laudibus extollens, atque Prudentissimis Academicis hujus Curatoribus imprudenter ac impudenter de melio in notâ commendans, quid novi, quid in arte boni lynceis mentis suæ oculis invenerit atque orbi literato manifestarit hic Thraso gloriosus; quam in Medicinâ rem ambiguam illustravit hic lucis obscuræ filius, quam controversiam composuerit aut deciderit unquam hic Vitiligator turbulentus.

*Ejus scri-
pta brevi
præfata.*
Locutuleii certè hujus hominis Opuscula fructuum præcocium ad instar ætatem minimè latuta prædixerunt jam pridem Prudentes, conquerunturque jam ex parte aliquot Bibliopolarum. Unde non sine causâ centent nonnulli hominem hunc militarem, qui sigacissimis mentis suæ oculis imminentem Libellis suis furtivis ruinam, & affectu à se in quovis, usurpatæque in quosdam tyrannidis tempus ad exitum properans breve futurum prævidet, nunc tantoperè furere, atque non nisi strenuè pugnando & in usitatis calumniis pergendo præsentem famæ suæ interitum expectare.

Quatenus enim Professor sit *Densingham*, qui passim & ubique de suâ ad Primariam in Medicina Professionem ante aliquot lustria vocatione gloriatur, vel inde patet, quod per tot annos, quibus supra ceteros in quavis Facultate Professores à se, altero putà Hercule, profligatos & prostratos non parum inclavit, Medicinæ Studiosos tanto numero in Academiam suam de Batavia Heroibus (sic nos vocare dignatur hic Achilles) semper triumphantem ex omnibus omnino Europæ regionibus ad se, octavum mundi miraculum, videndam, audiendumque allicuit, ut rarò plures, quàm quinque aut septem habuerit Auditores ex professo Medicinæ operam navantes, una cum aliis notis Pannoniis ab amicissimis Collegiis subinde gratiosè ad numerum augendum missis Quorum nonnulli tamen, si dicere fas est, Professorem hinc Veteranum omniumque deserunt & ad in Novitium, rerum omnium ignarum accedunt, quodque magis miseris, apud me perstant, non tantum ceteri, sed ipsi quoque Groningani.

*Eum
Medici-
na Pro-
fessionem
Primariam
in
Academia
Lugduno-
Batava
affectare.*
Id autem videtur tam ægrè facere huic Aristarcho Chimerico, ut Auditores suos sequi paratissimus, tum literis à se, atque amicis, emendicatis neque stipendorum suorum donorum buccinatoribus, ad Varios scriptis, tum artibus aliis omnem lapidem moveat, quò tandem aliquando ad Medicinæ Professionem Primariam in Academia Lugduno-Batava toties desideratam & affectatam mox sine tergiversatione accessurus evocetur, ibidemque laudato more suo cum quibusvis turbas concitans, & omnia turbans confluentes jam undique ad nos Medicinæ Studiosos alio abigat, & nostrum Auditorium suo simile, hoc est, vacuum reddat.

Non tantum Doctrinam meam & Praxin Medicinam, utut per Dei gratiam successu laudabili decoratam, ineptis cavillationibus & calumniis oppugnant mei Adversarii, sed *Mores Vitæque* meam indignè culpant, omniaque adeò à me facta, dictaque, etiam optima, horrendum in modum detestantur.

*Antoria
Mores
Vitæque
ab Ad-
versariis
culpari.*
Agnosco equidem, & ulud confiteor me, si ad exactam Divinæ legis trutinam expendar, peccatorem miserum, maximumque: non puto tamen, si cum Adversariis meis, etiam minimè malis, componat, me in Vitæ, Morumque integritate ipsorum cedere ulli: quippe qui Deum, quantum per infirmitatem humanam possum, purè timens, proximumque candidè diligens, nulli mortalium conscius feci unquam, vel tacere sum conatus injuriam; qui non nisi jugiter laceffitus, & graviter latus de avertendâ saltem à me offensâ cogitavi unquam: quòd si cum laceffentis & offendentis incommodo factum est id aliquando acris, id sibi perulco ex rationis lege conagisse putet, nec mihi petito impuret ullus, egi, nec *Densingham*; qui nullis productis, quia non nominatis, testibus aut urgentibus argumentis, sed figmentis suis calumniotis contrarium subdolum technatum imperitis persuadebit forsitan, nunquam verò prudentibus: quemadmodum id quam primam per orium licebit, meridiana luce clares me ostensurum confido.

*Non ta-
men co-
rum ulli
cetera.*
Qui proinde meos mores ac vitam nosse volent, illos interrogent, qui mecum vixerunt familiaris,

Autore familiaris viderunt. miliarius & sic proinde me noverunt intimius; non item illos, qui nunquam vel rarissime mihi adfuerunt, quive ex Adversariorum meorum Satanae mancipatorum calumniis, aut ex suis moribus meos finxerunt: quibus machinamenti astutis & malis quamvis observem, dolcamque me nonnullis Viris probis reddi suspectum; non dubico tamen, quin tandem aliquando, ubi ad labia ascenderint vexationum aquæ, molestiarum injuriosè ac contumeliosè mihi ab improbis hominibus tot annos creatarum misertus Deus innocentiam meam humano auxilio penè destitutam sit è cælo vindicaturus.

Adversarii qui nam. Postquam verò jam toties facta est à me Adversariorum meorum mentio, erit forsitan aliquis, qui quales illi catervatim nunc in me latrantium canum more ruentes sint, scire desideret; cujus votis ut ex æquo satisfaciám, libet ipsos tum ratione causæ ad mihi adversandum moventis, tum ratione propriorum morum considerare.

Eorum tres ordines. Et Causæ quidem, quam ut mihi adversarentur ipsos habuisse conjicere possum, ratione distribuam ipsos in tres ordines; atque in primo ordine illos recensabo, qui suoapte motu ac quorumvis, ægrotorum præsertim benevolentia mihi affabilitate, comitate, facilitate, obsequio, aliisque urbanitatem sapientibus mediis conciliatæ, ut & famæ bonæ industriâ meâ & Artis operibus, Deo benedicente, comparatæ Invidia æstuantem facta, effataque mea omnia perversè interpretantur & malignè calumniantur. Tales autem vix plures; quam quinque aut ad summum sex novis, quorum aliqui, apud rerum Dominos auctoritate aliqua eum polleant, fuere idèd mihi magis noxii.

Secundi Assentatores. Ad secundum ordinem Assentatores voco, qui ut modò memoratorum gratiam, benevolentiamque vel aucuparentur, vel conservarent, ipsis se associant, ut mihi nocerent; veri Adulatores, sed Infernales, licet quandoque Aulici. Horum notus mihi numerus vix excedit priorem.

Postremi Maleficia. His postremo loco accedit ingens, imò innumèrabilis forsitan hominum Malefectorum, atque promiscuè quorumvis famæ bonæ insidiantium grex; nulli parcens, ne illis quidem, cum quibus amicitiam colere dicuntur, aut creduntur.

Huius ordini accensendi quoque sunt, quotquot aut omnibus omnino Medicis, aut Medicinæ, in hac præsertim Academiâ, Professoribus, suæ saltem Sectæ factiosè minus addictis sunt infensi ac infesti.

Maledicendi in Belgio liberos. Postquam enim unicuique in Belgio Libero (quod referre pudet) tam impune licet de quovis penè maledicere, mirum non est, si plerique ad malum naturâ proniores maledicentiæ ita sensim assuecant, ut, dum maximè ac continuè maledicunt, nesciant se maledicere, nolint saltem haberi pro Maledicis. Dolendum autem non tantum inter plebeios & minimos, sed inter proximis etiam, imò maximos vigere abominabile hoc vitium.

Adversarii qui Mores. Quod si quis præterea Adversariorum meorum primariorum Mores, ut secundum ipsos in certas quoque classes distinguantur, aveat cognoscere, illos, in quantum mihi innoverunt & habeo in memoria, paucis indicabo, cum & illos Probis refferri referat.

Quot ergo ex modò recensito simplici ordine novi Ego mihi Adversarios tumultuantes, illos satis ac publicè constat esse aut 1. Homines Ebrios, & ita quidem vino, ejusve Spiritui, aut utriusque addictos, ut nonnullos ex ipsis nunquam videas præcedentè crapula prius liberatos, quam nova iterum mædeant. Hi quàm luculentum ac inculpatum de alienis moribus præbere possint testimonium, testatur ipsorum anima merito semper immersa atque sepulta, perque Liberi patris nobulam sobrios & abstemios viperina sua lingua mox lædendos extuberantibus madore oculis torvè spectans.

Aut 2. Scottatores turpes & Adulterosve Impuros, & ita quidem impudicos & impudentes, ut (quamvis manifestum sit quorundam uxoribus allatum esse à querulis meretriculis scottationis suæ pretium, aurum justo levius, cum ponderosiorè commutandum, atque prudenter ac benignè ab ipsis, quod maritis consulerent, commutatum) audeant sua crimina & sordes, de quibus passim apud sodales suos inter pocula gloriantur, neque enim uni duntaxat vitio se dederunt, invisis affingere, atque ex corruptis suis moribus alienos fingere ac depingere.

Aut 3. perditè Invidos, & ita quidem Avore suo exesos, ut non tantum in quorundam Liberos permanere latens illud in corde maligno virium, sed justo Dei judicio ad parentum correctionem ac correptionem infantes ad internecionem usque magno genitorum moerore infestant: unde non mirum aliis quoque ipsum per genitam ex se filiam Maledicentiam fuisse molestum & grave.

Aut 4. sordidè Avaros, & ita quidem Iniquo Mammonæ mancipatos, ut credant sibi decedere, quicquid vult aliis accedere Deus: unde nonnulli sunt inter ipsos reperi, qui ad proximum defraudandum non dubitant ea, quæ manuum sua exarant, & subscripto nomine confirmant, negare.

Aut 5. Superbos & ita quidem inanem gloriam sectantes, ut non tantum ferre non possint superiores, sed ne patres quoque, Præmatum inter æquales passim & ubique affectantes, eundemque sibi subinde pueriliter tribuentes & adscribentes.

Aut 6. Calumniatores, & ita quidem assidua maledicendi consuetudine corruptos, ut aliqui suis quoque Mæcenatibus, quorum beneficia, benevolentiamque non semel fuerant experti, vel adhuc expectabant, fuerint hactenus iniquè injurii.

Non desunt quidem aliqui ex Adversariis meis, honestorum virorum nomen magis, quam rem affectantes, quos pudet calumniarum tam improbarum contra me tanta virulentia eructatarum haberi auctores, vel fautores; quocirca se mihi amicos fingunt & mentiuntur, quod sub simulatæ amicitia larva tutius per malignarum suarum technarum ac nefandarum cupiditarum administratos & satellites mihi queant nocere.

Quemadmodum autem ubi est cadaver, ibi congregantur aquilæ; sic ubi degit Adversariorum meorum Primipilus, ibi non raro conveniunt ac de me subvertendo secretiora consilia ineunt viciniore; quorum insidias & animum pravum reteget aliquando & toti mundo manifestabit Altissimus, quin refundet in ipsorum capita continuatam tot annos iniquitatem.

N n n 2 Dum

Quosdā
de calum-
niis suis
gloriarī
Et ante
alios
Deus-
singium.

Autoris
adversus
suos ad-
versarios
volum.

Dum verò tenet aliquos adhuc mundana ex-
terna, fucataque honestatis sollicitudo, videas con-
trā alios de calumniis suis, tanquam rebus probè
ac venustè gestis publicè gloriantes: quorum Cory-
phaeus est *Antonius Deusingius*; Antesignanus verò
alius quidam vultu Taurino suam indolem osten-
tans (cujus nomen adhuc reticebo & donec illud
omnibus innotescere videatur ad rem magis face-
re) uterque insignis Blatero; Medicus verò tam
infelix, quàm invidus.

Quoniam verò ad suam Conscientiam & ipsius
conscium Deum tories quovis aggressus provo-
cavit *Deusingius*, exurge tandem aliquando, ô Tu
cordium, renumque Scrutator exacte, ac Vindex
justissime Deus! atque aliquo tam temerè irritatæ
tuæ iræ indicio illos cunctis manifesta, qui gratis

& pròtervè operantur iniquitati, qui suum calum-
niis semper Tibi Veri ac Aequi Authori exosis
perdere conantur proximum; qui laqueis tentis ve-
nantur proborum & Tibi unicè confidentium ani-
mas: quò recentis ultionis cœlestis exemplo
cautiores facti aliis expavescant, & à Cordis sui
maligni consiliis malitiosis seriò resipiscant, quin
se homunciones, maxima licet ac pessima non-
nunquam mente tam humili, quàm elata volven-
tes, nil Te adversante præstare posse agnoscant.
Amen, imò Amen.

Tu interim, *Clarissime Vir*, benè vale, atque
bonis bona precare.

Dabam Lugduni Batavorum prid. Non. Majas
c1o 1661 xlv.

FINIS.

VIRO Cavillationibus, Calumniis & Conviciis Celeberrimo,

ANTONIO DEVSINGIO,

Mentem tum saniozem, tum meliozem optat,

FRANCISCVS DELEBOE SYLVIVS.



Tu petitioni tuæ satisfaciā, mitto Tibi brevem hanc meam
Epistolam Apologeticam sum-
matim Calumnias tuas & Ca-
villationes tum Academia cu-
jusvis Professore, ac impri-
mis Veterano & gloriosè Pri-
mario, tum Ecclesie cujus-

vis, ac imprimis Reformata Antistite & Seniore,
tum homine quovis ingenio, ac imprimis Literato &
Christiano planè indignas ita perstringentem, ut ex
ipsius lectione attentā facile consicere valeas, suppe-
tere mihi argumenta oppidò multa & efficacia, qui-
bus tuam & arrogantiam & improbitatem possim pro-
meritis retundere.

Nam, si res amplius desideret, tuis Te coloribus
accuratius & ad vivum depictum omnibus homini-
bus presentibus ac futuris cum detestatione continuo
spectandum exhibebo.

Noli proinde Tibi, uti soles, pueriliter abblan-
diens existimare post demptam fucata tua pietatis
ac probitatis tories falsò à Te contestata larvam
posse Te amplius Prudentiorum oculis tenebras vel
caliginem offundere, atque detestationibus tuis ex
Inferni baratro Tibi suggestis Me, tum mea in-

tegritatis conscientia tum certo Dei omniscii & om-
nipotentis auxilio securum ac tutum, quicquid con-
aris aut tentes, ita premere, ut in totum deprimas, vel
opprimas.

Hic ipsius Veri, Bonique Author & Vindex Deus,
nè abdicatā abominabili tuā Invidia, Malevolen-
tia & Maledicentia resipueris, rependat Tibi pares
tui sceleribus pœnas, & refundat in Te Cordis tui
maligni cogitata, Oris impuri effata, & Calami pro-
tervè effusa.

Noli namque putare Te, nisi seriam, citamque
agas pœnitentiam (quam ex animo Tibi acerrimè
licet atque inique congestis etiam probris ex merā
petulantia & fame inanis ambitione tories à Te jam
offensus precor) evitaturum diutius vindictam Di-
vinam Te certiò certius manentem ac brevi funditus
eversuram.

Non est enim cor tuum rectum in Dei con-
spectu. Resipisce igitur ab istā malitia tuā &
deprecare Deum, si foriè remittetur Tibi machi-
natio cordis tui. Video enim Te in felle amarif-
simo & connexu injustitia positum, ut Apo-
stoli verbis te moneam. Sic pro te volebam.
Lugduni-Batavorum pridie Nonas Majas c1o 1661
LXIV.

FRAN-

FRANCISCI DELEBOE, SYLVII ORATIO

DE

AFFECTVS EPIDEMII ANNO CL^o I^oC LXIX.

Leidensem Civitatem depopulantis, atque primariis
Habitatoribus orbantis,

CAUSIS NATURALIBUS,

VIII, Februarii CL^o I^oC LXX. cum Academia Lugduno-Batavæ
Reſtoratum deponeret, habita.

*Nobilissimi, & autoritate Gravissimi hujus Illustræ
Academia Lugduno-Batava Curatores,
Amplissimi, Prædentiſſimique Florentiſſima, gra-
viter licet nuper afflicta, Urbis Leidensis Pro-
ceres, Prætor, Consules, Iudices, quique ipsis
estis à Secretis.*

*Spectatiſſimi, Eruditiſſimique Disciplinarum qua-
rumvis in eadem Academia Inclyta Professo-
res, Collegæ honorandi.*

Venerandi Verbi Divini Pracones.

*Facultatum omnium Doctores, Artiſtamque Libe-
rium Magistri eximii.*

*Ceterique, qui simul adestis, Viri honorati, &
docti.*

*Deſideratiſſima denique Juvenum & Adoleſcen-
tum egregiorum Corona, Patria, atque paren-
tum ſpes prima.*

runt ex Facultatibus ſingulis Professores Clarissi-
mi, & quidem inter ipsos ex quatuor meis Affec-
toribus ætate adhuc vigentes ac me inferiores
terni, unico in ordine nostro natu grandissimo
superſtite.

I V. Quarunt, nec inveniunt amplius
Theologi ſuum Cocceum, virum in laboribus
exantlandis indefeſſum, & quoad mores paciſi-
cum.

V. Lugent ſuum Juris-Conſulti à Thienen,
virum ingenio acutum, judicio acrem, quin ad
quævis peragenda promptum & alacrem: Cujus
jaſturam fecit majorem, nuperimus ac lentus
Marchanti decellus, viri ætate ac vigore floren-
tis, & Academia valde utilis, ſed, ſi ſuperſtes
manſiſſet, indies, utilioris futuri.

VI. Schuylium noſtrum in Naturalibus, Bo-
taniciſ, Anatomiciſ, Mediſque aded rebus per-
ſcrutandis ſedulum, atque in mediis ſuis conatibus
omniſum primum nobis ereptum dolent Medico-
rum Filii: Et, ac ſi parum fuiſſet, unum tantum ami-
ſſiſſe ipſos Anteceſſorem, poſt multos alios non
ita pridem renovato ſub anni hujus principium
Medicorum vulnere adhuc cruento extinctus eſt
van Horne, Anatomicus inſignis; de quo plura
dicerem, niſi admodum nuper ipſi ex hoc loco
eſſet parentatum, & ante annos underriginta meus
in Anatomiciſ fuiſſet Diſcipulus.

VII. Sturto denique ſuo, ſæviente jam com-
muni calamitate hinc proſecto, & in natali urbe,
Pariſiorum Lutetiæ, fatiſ functo, atque variis no-
minibus commendabili carent nunc Philoſophiæ
Studioſi; ut & Gôlingio, ejuſdem Diſciplinæ Pro-
feſſore extraordinario.

VIII. Sicut autem ex ordine noſtro plures abi-
verunt ad plures, ita nonnulli ab affectu maligno
languentes adhuc, necdum recuperare quiverunt
valetudinem priſtinam & integram.

IX. Libuit enim Deo in judiciis ſuis non minus
admirabili, quàm juſto, noſtram per Facultates
omnes atque ſingulas acriter exercere; ac ſplendi-
dis luminibus orbare Academiam.

X. Nec tantum in Academia hujus Profef-
ſores, ipſorum Uxores, Viduæve, aut Liberos
ſævilit hæc Lues, verum in univerſam quoque Ci-
vitatem

Reſtora-
tus Au-
toris pa-
catum, at
Lugduno-
ſi



UAM ambivi nunquam,
ſed ob plures, gravesque
cauſas ſum avertatus
ſemper; Supremum in
hâc Academia Magiſtra-
rum ante annum mihi
præter votum, expecta-
tionemque impoſitum,

quò Legibus obſecundarem, ſuſcepi ſolicitus;
nunc depono lætus; quamvis Deo annuente ip-
ſum geſſerim ſatis pacatum, at ſimul pleriſque no-
ſtrum valde luctuoſum.

I I. Non memorabo hîc jaſturas meas do-
meſticas, utut mihi acerbiffimas, † cùm ad alios
illæ non pertineant; verum publicas, quippe
ad cunctos ſpectantes, atque tam huic Acade-
miæ nobiliſſimæ, quàm huic Urbi præclaræ fu-
neſtas.

III. Ceciderunt namque, ac lucem relique-
† Conjugi lectiſſima, quippe piſſima, prudentiſſima, at-
que optima, ante annum aſatu ſecundum & viceſimum
perfectum poſt biennium matrimonium utrinque ob animo-
rum concordiam ſeliciſſimum animam ſuam exemplo verè
Chriſtiano & Aſtantibus omnibus admirabili inter conti-
nuas preces placide ſervatori Deo reddenti; hinc & Fi-
liola unica raræ Genitricis dotes in tenellulâ octo menſum
ætate mirè imitanti, & optima quavis ſpondenti obli-

In Curia
Conſu-
lari.

vitatem Leidensem, aded ut durante meo Recto-
ratu tum qui anno superiore, tum qui trimestri
spatio prius fuerant creati, omnes ad unum è me-
dio sublatis fuerint *Consules* rinter quos jam ipso
Februario mense delit esse horum robustissimus
ac in ætatis suæ flore adhuc constitutus ordine
postremos; ceteri tres jam senes intra dies qua-
tuor & triginta, mensibus nempe Octobri &
Novembri, ante Consulatum Præsentium electio-
nem cum morte vitam commutarunt; quod in om-
ni memoriâ inauditum est non minùs Lugduni-
Batavorum, quàm alibi.

Prætoris XI. Qui Consulibus infestus Affectus fuit Epi-
demius, nec *Prætori* animi recreandi causâ Dor-
Judicium dracum profecto, nec *Judicibus* nec reliquo *Senatui*
Senatui veniam dedit, verùm plus quàm mediam hujus
partem necavit.

In Eccle- XII. Quemadmodum *Curia*, atque *Academia*,
si. fuit æquè gravis Morbus hic communis, sic &
idem lethiter fuit *Ecclesia* tum Pastoribus, tum
Senioribus, tum Diaconis.

Ecclesia- XIII. Hactenus quidem duos Belgas, tori-
storum. dem Gallo-Belgas, unicum Germanum, & uni-
cum Anglum peremit *Ecclesiastus* Reformatos.
Cæterarum enim Sæctarum damna non recen-
seo.

Seniores XIV. Ubique *Seniores* ac *Diaconos* penè om-
& Dia- nes idem morbus nobis eripuit.
conorum

In Urbe XV. *Civium*, *Mercatorumque* primarii cum
Civium insigni plebis detrimento maximam partem sunt
& Mer- extincti.
catorum.

Plebejo- XVI. Sed *Plebejos* etiam est aggressum hoc
rum. malum, ipsorumque plurimos peremit.

XVII. Quod non parùm auxit afflictæ Ci-
vitatis afflictionem, fuit plerorumque Incola-
rum sæpè cum tota familia decumbentium, aut
recidivam aliquoties patientium Infirmetas tan-
ta, ut decissent non rarè & qui graviter affectis ac
prostratis opem ferrent, quin morituris adessent
ac debitè ministrarent: tantus fuit ubique Sano-
rum, aut mediocri saltem robore præditorum de-
fectus.

Omnia XVIII. Urique nulli Sexui, nulli *Ætati* perni-
asatis & ciosa huic Urbi labes pepercit; quamvis *Infantes*,
seculi. ac *Pueros* perpaucis; *Adolescentes* ac *Juvenes* plures,
at ex iis, qui ad *Ursalem*, *Senilemque* ætatem perve-
nerant, plurimi eâ ocubuerint.

Gravi- XIX. Pleræque *Gravida* hoc affectu laboran-
darum. tes Abortum sunt passæ; paucissimæ ad nonum
mensem uterum gestantur, atque vivaces fœtus
pepererunt; quin ex ipsis quoque multæ paulò post
vitam reliquerunt.

XX. Plurima huc facientia non addam, quo-
niam non ita pridem in hoc eodem Auditorio, me
licet ob valetudinem ab eodem malo penè ad in-
ternecionem corpus meum ante quatuor circiter
menies atterente, adhuc infirmam absente, actum
est de hujus temporis Calamitate abundè atque
ornatè, quamvis magis Theologicè.

XXI. Non possum verò illa silentio præter-
ire, quæ Professionis & Artis meæ sunt pro-
pria; cum, si non omnium, certè multorum
interlit ea nosse; quæ proinde loco eorum, quæ
hâc horâ proferre alias cogitaveram, paucis pro-
sequar.

Pene XXII. Non puto ignorare, dissimulare,
afflictio- aut negare ullum Christi Salvatoris nostri unici
nisque nomen profitentem, nili profanum & irreligi-
osum ha-
et nubes
à Deo
missi.

giosum, in Oraculorum saltem Divinorum di-
ligenti lectione ac jugi meditatione hospitem,
Omnia pœnæ, afflictionisque mala inimicis
hominibus à Deo, summo, æquissimoque
actionum humanarum Spectatore, Arbitro ac
Vindice: Cujus abdita consilia & judicia iusta,
nostraque peccata multiplicia, cum id Theolo-
gorum officium sit, pluribus non attingam, ex-
curiamve; contentus Naturales Causas, secundas
dictas, impræsentiarum expendere, atque nostro
negotio adaptare; cum in judiciis suis terribilibus
exequendis frequentissimè (sicut, me iudice, in
hoc etiam morbo factum) illis utatur unicus Cœ-
li, Terræque Dominus & Author, cunctarumque
aded Creaturarum Causa prima & suprema,
Deus Optimus Maximus, tam misericors, quàm
justus.

XXIII. Evenit quidem aliquando, ut Deus
sine nominatis Causis Naturalibus opera sua
perficiat insolita vel solo suo verbo & mandato
Divino, cui omnia mox parent; vel per ministros
suos cœlestes, Angelos fideles ac bonos; vel quan-
doque etiam per Spiritus malos & impuros, Sa-
tanæ consortes, imperio tamen suo subiectos &
obsequentes.

XXIV. Affectum autem nostrum Epidemium
necdum quiescentem, ac huic præsertim Urbi,
locisque circumjacentibus exitialem ac pernicio-
sum existimo ego mediantibus Causis Naturali-
bus immisum nobis à Deo irato; ac idcirco reli-
piscentiâ, cordis humilitate, vitæ ante-actæ in me-
lius emendatione, fraternæque Charitate iterum
pacando.

XXV. Naturales Causas omnes omnibus ho-
minibus hic communes dum animo attento per-
curro & trutinor, videor mihi commodè Affectum
notatum *Acridi*, sed aliunde malè affecto, infecto-
que, tanquam præcipue inter ipsas Causas, adscri-
bere polle; concurrentibus, fateor, subinde aliis
quoque Causis, sed minoris momenti, nec contri-
nuò locum habentibus, ideoque non tam ipsum
producentibus, quàm secundum quædam Sympto-
mata ægro huic aut illi molestiorem, gravio-
remve facientibus.

XXVI. Aër autem sicut rarissimè ad horæ
quadrantem carere possumus; quod evincunt
luffocati & strangulati; ita eundem qualemcun-
que, utilem, noxiumve perpetuò allicimus & in-
spiramus, iterumque expiramus, & foras propelli-
mus.

XXVII. Inspiratus in Pulmones Aër pu-
rus ac temperatus Sanguinem in Cordis thala-
mo dextro secundum naturam effervescentem,
accensoque amplius, auctore tunc Igne vitali
ebullientem, mox per arteriam, venamque
Pulmonalem ad sinistram Cordis ventriculum
propestantem particularum suarum subtiliorum
& optatæ mutationi absolvendæ convenien-
tium admittione alterat, ætumque ipsius tem-
perat, & blandè compescit; atque vicissim ex-
halationes ab effervescente Sanguine proma-
nantes ac erumpentes, hominique inutiles,
noxialve reciproca sui expiratione secum ef-
feri.

XXVIII. An inspiratus Aër aliquâ sui par-
te Salivæ quoque, aliisque Humoribus à Cere-
bro, subiectisque ipsi Glandulis, Glandulosis-
que tunicis ad Os & Fauces derivatis commis-
ceatur,

*Et quæ
in finem
causæ
naturæ
libus
frat
quæ
mi.*

*Aliquan-
do cum
sine opus
opera sua
perficiat.*

*Affectus
Epidemii
causæ na-
turales.*

*Et qui-
dam præ-
cipua
Acridi
se affecto-
bus
Et alia
minoris
momenti.*

*Aërem
in spirari
& expi-
rari.*

*Inspira-
tus Aër
purgus
Sanguinem
alterat,
& tem-
perat.
Inspira-
tus exha-
lationes
suum
effert.*

*An in spi-
ratus
Aër Sa-
liva
aliisque
humori-
bus ad
Os dela-
tus mis-
ceatur.*

ceatur, & unâ cum illis deglutitus in Ventriculo & Intestinis tenuibus mutationem aliquam Humoribus ibi repertis, aut confluentibus adferat, sicut arduum est probare, ita durum videtur negare.

XXIX. Mihi certè, qui veritatem ubique ac unicè sector, non censetur illud improbabile, quamvis purem plures adhuc requiri Observationes ad rem illam obscuram illustrandam, confirmandamque, & ita stabiliendam, ut Dissentientium cogatur assensus.

XXX. Prout autem conservandæ vitæ naturalis perneceffarius Aër occurrit nobis 1. aut *temperatum*, aut secundum qualitates suas potentiùs, frequentiusque nostros Sensus externos afficientes, ac vulgò primas dictas, *Intemperatum*, Calidior nempe, Frigidiorve, Humidior, Sicciorve: 2. aut *serenus & purus*, aut *perurbatus & nebulosus*, exhalationibusque variis contaminatus. 3. aut *tranquillus & pacatus*, aut *turbidus*, ventisque procellosis *agitatus*, & sic porro; ita ejusdem inspirati effectus homini erit aut *salutaris*, aut *noxius*; sequeturque *Sanguinis* aut *temperatio* ac *repuratio* desiderabilis & salubris, aut *corruptio* ac *infectio* cuiusvis metuenda, quia perniciofa.

XXXI. Hic verò Aër vitæ nostræ animalis tuendæ tam necessarius, ac per se purus, nec sic tamen nobis sufficiens ac conveniens, notabiles *variationum rerum* plurimum inter se differentiarum *admissiones*, *confusiones* ac *perturbationes* homini nunc *faventes*, nunc *nocentes* admittit; quas hîc, ut brevior sim ad quinque notabiles redigam species.

XXXII. Primum locum dabo *Soli*, cujus *radii* verè *ignei* non tantùm per Aërem universum disperguntur, sed in regione ipsius infimâ, Terræque proximâ, nî à nubibus, ventis, &c. impediuntur, æstum ingentem pariunt, quin corpuscula infinita & diversissima cum Aëre ac inter se confusa non parùm alterant & variè immutant.

XXXIII. *Igneos* esse *Solis radios* demonstrat non tantùm ardor summus, quem æstatis, & ali quando veris & autumnî quoque tempore, atque Aëre claro ac serenò existente corpora nostra verberando in nobis excitant; vel calor in rebus quibusvis aliquandiu soli acuto expositis remanens, Sensuique manifestus; sed imprimis radiorum eorundem convexo vitro exceptorum collectio, ac centrum versus concussio, vulgò concentratio dicta, & quævis combustibilia incendens ac consumens.

XXXIV. Quæ dixi esse infinita & diversissima *Corpuscula* cum Aëre ac inter se confusa, Solisque radiis mutabilia, eadem, in quantum mihi post multiplices, molestosque labores innotuerunt, & ad rem nostram faciunt, hîc paucis percurram & enarrabo.

XXXV. Velim autem, quod in antecessum monero, turbari neminem, si me audiat subinde minùs usitatis apud Authores Classicos terminis utentem; quippe qui non aliorum placita & figmenta, sed ipsas res didici scrutari, & suis nominibus indigere; omnia nimirum, quæ dico & assero, ad Sensum demonstrare paratus; nec proinde Chimæricis multorum Doctorum otiosorum, & labores, sumptusque ad experimenta quævis faciendâ requisitos refugientium, atque Dictatorum nihilominùs more in suo musæo, singula pro lubitu fingentium, determinantiumve, commentis allectus, mo-

ratus, aut conturbatus.

XXXVI. Sunt ergò æstate copiosæ in Aëre *Particulae Salinae Lixivæ*, sed *Volatiles*, maximâ sui parte à regionibus Zonæ torridæ (subjectis aut propinquioribus Austri lenis calidique ope ad nos delatæ, atque sæpenumero aliquid Oleosi & Aromatici conjunctum habentes; quod manifestum est iis, qui exeunte vere aut vigente æstate Aëre sudo ac sereno per Galliam meridionalem faciunt iter, occurrente ipsas ad plura sæpe miliaria, etiam per Oceanum, Odore plantarum Aromaticarum fragrantissimo; certo argumento particulas subtilles emanare ex illis plantis, atque cum Vento transportari per Aërem ad regiones alias.

XXXVII. Docemur autem per Analysin rerum naturalium Chymicam, Omnia odorata esse naturæ Oleosæ, atque participare de Sale Volatili; quali omnes omninò Animalium, & in specie Hominis partes sunt refertissimæ.

XXXVIII. Quod in regionibus calidioribus attollitur, transferturque aliò magis manifestè, ac copiosè, illud idem in minùs calidis & ab Equatore remotioribus contingit magis obscurè atque parcè.

XXXIX. Nonne cælo illustri & calente percipimus sæpe in his quoque regionibus ad septentrionem magis vergentibus odores florum, plantarum, rerumque aliarum suaves aut ingratos per Aërem diffusos, ac è longinquo ad nares nostras deportatos?

XL. Has verò particulas Salinas Volatiles atque Oleosas, sive Aromaticas undecunq; tandem provenientes atque in Aëre volitantes agitat & acuit ampliùs Sol igneis suis radiis; quæ cum Aëre inspiratæ facillè Sanguini propter suam subtilitatem junguntur in Pulmonibus, atque ipsius, jam æstuantis, temperationem ab Aëre laudabili expectatam impediunt, neutrquam juvant; quinimò augent in Sanguine *partem Biliosam*, primariam æstus in ipso causam, & Sale Volatili Oleoso maximè constantem.

XLI. Quodd si confusus Aëri Sal Volatilis & Oleosus *Saliva* quoque, sicut modò verbo attigi, admisceatur, & ad Ventriculum, Intestinumque; tennue depellatur, nonne *Bili* eò affluentî jungetur, ejusdem vim & operationem intender ampliùs, vel nimium, idque cum admittentis detrimento?

XLII. Ab eodem Sale Volatili unâ cum Aëre attracto *Pituitosi, Viscosique humores* in Ventriculo, Intestinis & alibi attenuabantur, incidentur, atque solito fluidiores, nimisque mobiles fiunt. Unde minùs resistent Bilis actioni, quam ex parte ab ipsis reprimi ac cohiberi oportebat.

XLIII. Ab eodem Sale Volatili Acriore copiosius in corpus admissio *Humores Melancholici*, hoc est, *Acidi & Austeri*, infringentur, ipsorumque Sanguinem inspissandi vis peribit, unde naturalis Sanguinis consistentia minuetur, ipsiusque ad sui corruptionem aptior reddetur.

XLIV. Atque hic est primarius & maximè notabilis, nobisque noxius radiorum Solarium ardente Sirio effectus in Aërem unâ cum innumeris & multifariis corpusculis ei confusis Chaos verè constituentem, & à vobis nihilominus inspirandum. Plures eorundem in alia corpuscula effectus valdè considerabiles studio prætereo, ne sim prolixior.

XLV. II. Inter ea, quæ notabilem Aëri mutationem

Particulae Salinae Lixivæ, sed volatiles & aliquid Oleosum & Aromaticum coniunctum habentes.

Omnia odorata esse naturæ Oleosæ, & participare de Sale Volatili.

Particulae Salinae volatiles & Oleosæ in Aëre volitantes acui à Solis radiis igneis, & inspiratæ in Sanguine partem Biliosam augere. Salivæ mixtæ Bili etiam jungi.

Eadem Pituitosi & Viscosique humores.

Est Melancholicos, hoc est, Acidos & Austeros res infringere.

Primarius Radiorum Solarium effectus.

2. Notabilem

*Carri-
cationem
afferunt
Venti
variis,
Vento-
rum
propria.*

tionem afferunt, secundum locum assignabo *Ven-*
is variis; quamvis non tam sui, quam eorum ra-
tione, quæ secum advehunt & Aëri ex parte com-
municant, relinquuntque, id efficiant.

XLVI. Haecenus saltem in Ventis, solo auditu
& Tactu perceptibilibus, ego aliud non potui ob-
servare proprium præter *vim ac vehementiam*, di-
versam; cum alii lenes, blandique; alii frementes,
validique occurrant. Qui quoties concurrunt va-
rii ac vehementes, toties procellas excitant, &
omnia mirè confundendo, conturbandoque pluri-
ma evertunt aut proterunt ac perdunt; donec vio-
lentiorebus omnia secum rapientibus cedant mi-
tiores & languidiores.

XLVII. Cætera, quæ nobis à Ventis evenire
videntur, rebus diversis unicuique ascitis, & simul
quaquaversum translatis existimo adscribenda. Ab
illis nempe non parùm immutatur Aër in nostrum
aut commodum ac emolumentum, aut incommo-
dum ac detrimentum: quod semper à nobis spe-
ctandum; Id enim bonum vocamus simpliciter
quod nobis est, aut creditur bonum; sicut malum,
quod nobis est, aut putatur malum.

XLVIII. Hæc ut nostris negotio pressius ac-
commodem, faciam initium ab *Austra*, vento à
torridâ zonâ hinc flante cujus alis *Salem volati-*
lem ad nos usque transportari, & in Aëre nostro
ex parte fitti ac permanere dixi modò; nec tan-
tùm Salem, verùm etiam *Spiritum volatilem* inde
ad nos similiter adferri planè sum persuasus; sed
imprimis existente Aëre puro & nitido, atque cum
Austro blando, placidoque concurrente Sole co-
rusco ac fervido; à cujus igneis radiis elicitur &
attollitur facillè in altum & supra nubes inferiores
Spiritus volatilis sub torridâ zonâ copiosus, idè-
que, quàm alibi, minùs impeditus, irretitusque, qui
Austri mitis & sublimis ope per zonam tempera-
tam vehitur versùs algidam, ubique partem sui
aliquam subjecto Aëri cedens; maximè, ubi offen-
dit eundem humidum & pluviosum, qualem hinc ha-
bemus frequentissimum.

XLIX. Hinc est, quòd sub torridâ zona, præter
antiquorum placitum, ætas regnet continua, fru-
ctus plerique toto anno reperiantur maturi; &
multo turgent Spiritu volatili. Hinc est, quòd
Vina in Regionibus illi propinquieribus nascentia
eodem Spiritu volatili, quàm in remotioribus
abundent magis. Hinc est, quòd Vina Hispanica,
quippe potentiora, plus; Gallica istis debiliora mi-
nus; Rhenana & Mosellana utrisque aquosiora mi-
nimum Spiritus volatilis contineant, & in sui de-
stillatione promant.

L. Spiritum Volatilem Austri ope ad nos defer-
ri confirmant Fructus omnes immaturi acerbitate
ingratâ donati, nec facile, nisi adventante hoc ven-
to, sed blando, & radiis solaribus comitato ad ma-
turitatem deducti.

LI. Omnis namque Fructuum acerbiorum in
dulces, vel quasi dulces, grato sive mutatio & matu-
ratio pender tum à Spiritu & Sale volatili quovis,
tum ab Igneis Solis radiis, vel saltem Igne foci,
sed artificiosè à l'imitrato; (Ars etenim & imita-
tur, & juvat, & superat subinde Naturam;) à qui-
bus solis dulcescunt, leniunturque austeri & im-
maturi fructus; ex quorum adhuc crudorum, im-
maturorumque Succo expresso vix post qualem-
cumque ac diutinam fermentationem aliquid
eliciet Spiritus volatilis; qui abundans pro-

dire, solet ex eorundem maturorum, adeoq; dul-
cium facillè ac brevi fermentato Succo.

LII. Me hinc de illis fructibus, qui sui maturita-
te aciditatem, sed gratam & suavem nanciscuntur,
neutrquam agere facillè agnoscent, quotquot haud
in Plantarum tam obviarum, quàm exoticarum,
ideoque rariorum, aut multis adhuc invisarum ina-
ni, sterilique nominum varietate gaudente cogni-
tione, qualis ferè sola ubique hodie viget, atque
rerum singularium Curiosis in deliciis habita &
laudata magno Apollineæ Artis detrimento in
Academiis ad pompam perfunctorie docetur; ast
solidâ, earundemque, ac imprimis usualium, ægrif-
que conducentium viribus multifariis per praxin
tantùm, experientiamque longam innotescantibus
intentâ, & hæctenus Medicinæ utili, quamvis ferè
neglecta notitiâ sunt versati.

LIII. Quemadmodum per se *omnis Ventus*, er-
go & *Auster*, sic est, ac humiditate propriâ desti-
tutus, ita non rarò idem observatur *humidus*, hoc
est, nubibus, vel pluvia onustus. Humiditas verò
hæc Austro juncta Salem volatilem cum ipso de-
latum dissolvit, atque Volatilem Spiritum adsu-
mit, ac secum quaquaversum à Vento propulsa de-
fert, quin utriusque partem bonam Terræ, in quam
decidit, confert. Tunc autem pluvia, sive impen-
deat, sive tenuis ac densa delabatur, Respiratio-
nem nostram solet angere atque difficilem facere,
Sudore ipso præ anxietate non rarò simul erum-
pente. Quod ego non tantùm pluviae, sed imprimis
Sali & Spiritui volatili unâ cum Aëre humido in-
spiratis censeo tribuendum.

LIV. Sicut *Auster* socium sæpius habet Calorem
Solarem, ita *Boreas* à zonâ septentrionali algidâ,
utpote Solis radiis tantùm non destituta, huc ap-
pellens frigore nos vexat perperuo; sed frigore va-
rio, cum aliàs blandius observetur ipsum; aliàs ve-
rò acrius & cutim nudam dilacerans; aliàs tum nu-
bes in nivem, tum pluviam in grandinem, tum
aquas collectas, imprimis dulces, minusve salas in
glaciem congelans & cogens.

L V. Boream semper plus minùs algidum exi-
timo propter admistas ipsi particulas *Acidas* plus
vel minùs temperatas, quibus nempe solis debentur
modò recensiti effectus Boreæ primarii.

LVI. *Frigus blandum* tribuo *Acido nitroso*, præ
Salibus omnibus minùs acri, & in nobis tamen
quovis modo frigus lenè patienti; qualem Salem
cum Boreâ minùs sævo ad nos migrare testantur
Terræ ipsius beneficio pinguescentes. Fertilitatem
autem à Nitro esse noto jam est notius.

LVII. *Frigus acrum*, cutimque faciei & manuum
dilacerans, & suâ cuticulâ privans est acceptum
ferendum *Acido puriori*, vel *muratico sali juncto*,
à quo effectum similem observamus indies in
praxi Medica, & manifestissimè in Coryzæ in qua
depluens per nares sapore salso-acidus humor tum
nares, tum vicinam cutim rodere, cuticulamque
abraderè consuevit.

LVIII. *Frigus glaciens* deduco à *Spiritu Acido*
cum *Sale Volatili puriore unito*, & Sali Armeniaco
planè consimili; postquam non semel observavi
hunc Aqua recens solum etiam ætate media cir-
ca vitreum vas miscellam istam continens allicere,
ac gelare aëris ambientis humiditatem aqueam;
quod idem urgente gelu evenire videmus fene-
strarum vitris.

LIX. Constat verò *Sal Armeniacum Sale Vola-*
sili confles.

De quib-
us Fru-
ctibus
hic loqua-
tur An-
ter.

Auster
per se sic-
cus, non
rarò hu-
midus
quid præ-
stet.

Boream
variis
gignit.

Propter
particu-
las Aci-
das.

Frigus
blandum
acido ni-
troso tri-
bitur.

Frigus
Acrum
Acido pu-
riori, &
muratis-
co sali
juncto.

Frigus
Glaciens
Spiritu
Acido
cum Sale
volatili
puriore
mixta.
Sal Arme-
niacum
quibus
sili
confles.

Quæ no-
bis à Ven-
tis eveni-
unt vo-
lunt per
eos ad
nos trans-
lati ad-
scribenda.
Quid no-
bis boni
Austri
Salem Vo-
latile, &
Spiritus
nobis ad-
vehere.

Ejus
Effectus.

Fructus
acerbo-
rum in
dulces
mutatio
à Spiritu
& Sale
Volatili,
ne &
ab igne
Solis ra-
diis.

Sal volatile & Spiritu Salis acido junctis, & quovis tempore ad experientiam revocandis. Hi duo, ubi à nobis confunduntur, ac simul effervescunt, fulgus & tunc quoque pariunt; quin evincunt dari gelidam in aerem naturam effervescentiam, contra quam senserunt, sentiuntque etiam nunc nonnulli ex solâ librorum sibi præter omnem rationem præ aliis probatorum lectione, aut propriâ fictione satis facili, neutiquam verò ex ipsarum rerum observatione multiplici, multumque arduâ & carâ edocti, ac nihilominus de quavis re controversa, sibi incomperta sententiam suam ineptam temere interponentes Viri audaces, atque ab imperitis propter garrulitatem impudentem magni habiti.

Unde Boreas accedat Nitrum, Spiritus Acidus, Sal Muriaticum, & Sal Armeniacum, ut notatos & his à me adscriptos producat effectus?

LXI. Cui respondeo, infinitas esse in Regionibus septentrionalibus metallorum, mineraliumque fodinas, & Venas, ex quibus Ignium subterraneorum & artificialium, dum funduntur, vi propelluntur in aerem liberum Spiritus Acidi, quos, ut & alia plura secum rapiunt & quaquaversum vehunt Aquilonares Ventri Nobis omnium vehementissimi.

LXII. Prout autem illis occurrunt in Aëre corpuscula diversa, & quidem proportionem varia, ita exurgunt ex ista confusione ac mixtione Salia composita itidem diversa, & nunc Nitro, nunc Marino, nunc Armeniaco valde similia, sicut ostendi modo eorum id evinci effectibus.

LXIII. Ad Nitri constitutionem fateor concurrat pars sulphurea & pinguis, cujus ratione accendi potest; quod facile à partibus metallorum Sulphureis una cum Spiritu acido in aerem sublatis ac dispersis, ipsove Sulphure accenso & similiter per aerem lato; sed iterum cum eodem spiritu in loco à Solis radiis adeò remoto coalescentibus accidere potest.

LXIV. Quoties Spiritus acidi plus, pinguedinis autem minus admiscetur Sali Nitroso, vel Marino ventorum violentia à mari hausto ac per aerem pulso, toties acrior sentietur Boreas omnia rodens & radens.

LXV. Salem glaciantem, Armenioque affinem arbitror ego generari ex Sale Volatili puriore à regionibus torridæ zonæ subjectis aut propinquo-ribus per superiorem Aëris regionem Austri opè, sicut jam dictum, ad septentrionem translato & cum adventante inde Spiritu Acido in Salem Armeniaco similem concrecente, iterumque Boreæ vi meridiem versus repulso, atque ubique efficaciam suam mirabilem exerente.

LXVI. Quoties autem particulis vel Nitrosis, vel Salso-acidis, vel Sali Armeniaco similibus onustus ad nos appellit Boreas, toties is Aerem nostrum iisdem replet, quæ cum ipso inspiratæ non possunt non aliquam in Sanguine ac cæteris Humoribus, sed & Partibus ipsis Continentibus mutationem producere insignem, quin pro singulorum conditione ac constitutione diversâ diversam, & quidem, ubi magnus est in nobis æstus, ejusdem contemperatorem, si moderata fuerit, utilem, sin excedens, noxiam; ubi verò abundat in nobis pituita, ejusdem solutionem, commotionem, conturbationem, ac subinde coagulationem, ut plurimum nocentem; unde videas sæpenumero in

Senibus pituita ferè abundantibus & Apoplexias, & Hemiplegias, & Paralytes tunc excitari.

LXVII. Ex quibus rite consideratis, expensisque magna lux affulget ad explicandas, illustrandasque Magni Hippocratis de Aëris mutationibus secundum anni tempora, ventorumque accidentibus, ac imprimis easdem consequentibus Affectibus Observationes practicas in ejusdem opusculis Latine descriptas: quod frustra requireres ab hujus temporis Doctoribus quibusdam in Græcâ Linguâ addiscendâ multum, in Morbis autem ipsis apud ægros tantum cognoscendis parum aut nihil temporis consumentibus.

LXVIII. Primarii, maximamque ratione admistorum & Aëri, & subjectis huic Regionibus, ac Hominibus mutationem afferentes Ventri sunt bini jam memorati *Auster*, atque *Boreas Orientalis* verò & *Occidentalis* cum ab iisdem Austro, vel Boreâ, cum à vicinis magis cuivis loco Regionibus, cum ab Aquis, Stagnis præsertim, Maribusve propinquis accipiunt ferè quod iterum Aëri cedant ulteriori.

LXIX. Hisce quidem locis solent *Orientales* Ventri per longum Terrarum tractum ad nos delati esse *Sicci*, & prout in Aëre, Austri vel Aquilonis spolia quædam offendunt & capiunt, *Calidi*, *Frigidive*.

LXX. Sic sub anni Præcedentis exitum Gela grave nobis attulit Subsolanus, quod nullus dubitò debebat Boreæ glaciandi vi gravido, ipseque in loco à nobis remotiore occurrenti, atque quo ad vehementiam inferiori, & ideo potentioris ductum sequenti.

LXXI. *Occidentales* autem Ventri ex proximo Oceano Aquas & vapores mutuando *Humidi* ferè sunt, itidemque Aquilonis, Austriæ dominium in Aëre prius exercentis ratione *Frigidi*, *Calidive*.

LXXII. Aer profectò, sicut ex modo dictis patet, secundum quotidianas, ideòque continuas mutationes, quas Solis ortui & occasui, accessui ac recessui debet, in Sensus nostros Externos incurrens *Calore* imprimis ac *Frigore* se manifestat, & quatenus nubibus & pluviam destituitur, vel scaret, *Siccitate*, aut *Humiditate* nos afficit, nec in Visum, Auditum, Olfactum vel Gustum hæcenus operatur, ac inde forsitan prædictarum Qualitatum, tanquam primarum, ortum habuit Quaternarius ille tanroperè in Scholis decantatus, licet nunquam ab ullo demonstratus. Sed de his & similibus non est hîc pluribus agendi locus, aut tempus.

LXXIII. Quemadmodum Aer, sic & Ventus plerosque Sensus externos certis organis alligatos haud afficit, sed illum præcipuè, qui per totam corporis superficiem est distributus, atque ubi validus existit & sonorus, Auditum quoque.

LXXIV. Audimus ergò Ventorum blandiorum susurrum, & potentiorum frementem sonum, sentimusque ipsorum violenter in nos ruentium, & subinde solidissima quævis concutientium, hinc & nonnunquam prostermentium aut evertentium impetum magnum, ac potestatem stupendam: licet ignoremus adhuc tam, quid Ventus verè sit, quam unde veniat & quò vadat; miramurque ipsum sæpenumero, sicut confestim excitatur turbulentus, spontè ac subito, aut levi saltim pluvia iterum sedari atque compesci, adeò ut, quemadmodum nos sæpius inexpectata obruit procella,

Hippocratis de Aëris Mutationibus, Observationes per quæ explicandas.

Primarii nobis mutationes afferentes venti Auster & Boreas.

Orientales venti hisce locis Sicci.

Et quidem calidi vel frigidi. Anno præcedente Subsolanus Gela nobis irruit.

Occidentales Ventri nobis Humidi. Et quidem vel frigidi vel calidi. Aerem calore, frigore, siccitate, & humiditate se manifestare.

Aer tantum afficit, Ventum præterea auditum.

Ventus quid sit, & unde veniat, nescit.

procella, ita insperata nos coeli recreet tranquillitas; quæ omnia Sensibus nostris externis evidentia. Menti autem adhuc occulta Deum arguunt præsentem, omniaque pro suo nutu in mundo immundo gubernantem, ac Profanos in suâ impietate confundentem, qui ad resipiscentiam, Deique agnitionem, ac celebrationem salutarem ipsos invitantem.

LXXV. III. Idem Aër notabiles mutationes accipit: à *Nebulis, Nubibus, Pluvia, Nive, Grandine*, cæterisque *Meteoris Aëre*, nunc ex locis remotioribus, nunc ex propinquoioribus originem suam trahentibus.

LXXVI. A *Nebulis* quidem non parùm impurus & nobis gravis atque noxius redditur Aër; quod præ aliis experiri potest, qui Asthmatici sunt obnoxii, vel alias Dyspnœa solent laborare molestâ; tunc enim facile in horum Symptomatum Paroxysmos incidentiales.

LXXVII. *Nubes* copiosæ, nobisque impendentes, ac imprimis *Pluviam* minantes, sicut dicebam modò, Aërem faciunt Respirationi facili minùs aptum, unde ad Sudoris eruptionem solemus tunc magis angî atque arduè respirare: sicut æstivas priùs Aër, postquam decidit pluvia, temperatur vicissim, refrigeraturque; quo beneficio carent, quemadmodùm observavi non semel, qui degunt in loco licet vicino, & viderunt quidem supra se, contingere autem non potuerunt aliò ruens cælum imbribus.

LXXVIII. *Meteora Sulphurea* fulguri ac fulmini sæpiùs juncta, vel alias per Aërem dispulsa non parùm ipsum gravi facore inficiunt & cum cum Aëre inspirata nobis quoque nocent.

LXXIX. IV. Idem Aër notabiles mutationes subit 4. à *Vaporibus* ex Aquis maximè vicinis quâvis de causâ suscitatis. Aërique confusis. Prout enim Aquæ dulces sunt ac puræ, quales Fontana & Fluvialis; aut Salza, aliòve Sapore donatæ, quales Martis ac Medicatæ, Spadanæ scilicet, aliæve Acidulæ; aut odore omni destitutæ, quales modò laudatæ Fontana & Fluvialis, aut odore gravi donatæ, quales Sulphureæ ac Bituminosæ; prout eadem sunt quiescentes, aut motæ: ita diversissimi ex illis attollentur, proximoque Aëri admiscebuntur Vapores, nunc blandi, purique, nunc Salsi, Acidive; nunc impuri, foetidive, aut Sulphurei; quorum aliqui, ubi modum non excedunt, nobis sunt aliquando amici, cæteri verò plerumque noxii.

LXXX. Ante omnia autem *Aquis adversa est Quies, necessarius Motus*; sine quo diu nequeunt permanere integræ; quin brevi corrumpuntur, putridique Vaporibus Aërem, cunctaque in eodem Viventia inficiunt, & quandoque suâ noxâ interficiunt.

LXXXI. Quiescunt Aquæ stagnantes aut conclusæ, ad Motum verò cientur apertâ ipsis ad loca declivia satis patulâ viâ, & in locis magis planis reciproco Ventorum oppositorum flatu; nâ aliâ insuper id perficiatur arte potenti, eliciendo nimirum, exhaustiendove, &que aliò transferendo Aquam sui morâ corrupendam, corruptamve, ac vicissim aliunde alliciendo & in ablatæ locum advehendo puram & incorruptam.

LXXXII. V. Aër denique 5. mutationes notabiles subit ab *Exhalationibus Terrenis*, sæpiùs Solis æstuantis operaeductis, & aliquando ab Igni-

bus subterraneis foras propulsis, atque ambienti Aëri communicatis.

LXXXIII. Quemadmodùm autem à Terra optima & plantis salubribus decorata Exhalationes assurgunt suaveolentes. Aërem sanum præstantes, nobisque utiles, de quibus actum est in superioribus; ita ex eadem paludosa, vel alias contaminata erumpunt Exhalationes foetentes, Aëremque, hinc & nos inficientes ac corrumpentes.

LXXXIV. Postquam verò Aëri nostro, sed inquinato & corrupto tanquam Secundæ, ac Externæ Causæ, acceptum existimavi ferendum Morbum nostrum Epidemium, merito expectabunt avide plures, ut post Causarum Aërem nostrum jam toto semestri spatio licet malè attentum enarrationem multis satis prolixam, & nonnullis forsantidiosam visam, quippe horulæ spatio penè durantem, tandem aliquando determinem, quibusnam ex enumeratis Causis remotioribus adscribenda veniat nostri Aëris corruptio: an uni, an pluribus, an omnibus?

LXXXV. Id paucis absolvam, dicendo Aëris nostri vitium debere istis omnibus & singulis superiori ætate atque autumnus in nostri ruinam concurrentibus ac consentientibus Causis modò explicatis; & 1. æstuantis Soli; & 2. Ventis continuò ferè silentibus; & 3. Pluvie deficientis; & 4. Quiescentium Aquarum Vaporibus, sed limosis assurgentibus; & 5. Terreis Exhalationibus uliginosis & impuris, atque post Aquarum à Paludosis locis evaporationem à Sole in Aërem attractis, propulsive; si omnis rerum naturalium Motus fiat Pulsu, sicut id hoc tempore placet plurimis.

LXXXVI. I. A *Solis* namque radiis, quos Igneos in superioribus ostendi, non tantùm durantibus diebus canicularibus, sed toto insuper Septembri mense cum Aëre hîc & in vicinia nimis sereno & tranquillo perseverantibus Particulæ Bili augendæ volatiliori præstandæ & commovendæ aptissimæ auctæ sunt, acrioresque factæ in Aëre, quin continuò à nobis omnibus inspiratione in corpus allecæ: unde in nobis multiplicata est Bilis, factusque Sanguis valde fluidus & incendio nimio suscipiendo accommodatus; quapropter minimo in cæteris Dietæ partibus accedente vitio ac errato; Agitatione purâ & motione corporis vehementi aut longa, Potus generosioris assumptione liberaliore, Ira vehementi, Vigiliis protractis, & similibus, commota est & quaquaversum copiosius concitata Bilis, quæ confluentibus Humoribus junctatum Nauseam, Vomitusque, hinc & Aphthas, tum Alvi fluxum, tum Febrem continuam, Æstumque in corpore molestum, Capitis dolorem, aliaque Symptomata plura produxit; quæ difficiliùs potuerunt superari ac in totum debellari propter Aërem in statu & vitio eodem permanentem, atque mali fomitem continuò foventem.

LXXXVII. Sed afflictionem auxerunt *Pituita, Humorque Melancholicus*, sicut suprà dixi, ab iisdem partibus Aëris Sale Volacili Acrioris abundantibus non parùm de naturali sua constitutione recedentes, atque Bili reprimendæ inepti facti.

LXXXVIII. II. *Ventis* autem vix toto illo tempore auditis, sed silentibus, nec Aëri, nec proinde Sanguini nostro perutile ac necessarium accessit refrigerium ac temperamentum; sed nec Aquæ tantùm non per se hîc stantibus accessit requisita com-

Exhalationibus terrenis.

Aëri nostro, sed corrupto tanquam secundæ, ac externæ causæ, acceptum existimavi ferendum morbum nostrum epidemium, merito expectabunt avide plures.

Solis radii ignei quid efficiantur.

Ventorum silentium.

commotione & hinc inde propulsio, ac renovatio Ventis debita; unde solito magis fuere corruptæ, elevatis & Aëri confusis, mox & à nobis inspiratis vaporibus foetidis, noxiisque.

3. Quid Pluvia- rum ut- scilicet.

LXXXIX. II. Pluviarum insigni defectus Salis Volatilium purioris, cum simul Oleosi particule abundantissimæ Aëri manserunt permixtæ, atque à nobis perpetuè nimium inspiratæ; unde Bilis au- dæ & nimis Volatilis, fluida, & Acris facta modo recensita produxit mala noceatissima.

4. Quid Aqua quiescentis stagnantes.

XCV. Aquarum ex Ventorum penuriâ quiescentium & stagnantium, quin à Solis radiis cum ex Urbis Canalibus & Alveis, tum ex vicinis paludibus, locisve paludosis, magnam partem exhaustarum tum maximè ad peregrinarum & quidem Sal- sarum affluxum ratione fundi Sulphurei Effervescen- tiam noxiam & olidam subeuntium Vapores succedentes foetidi atque graveolentes nostri per- niciosi similiter promoverunt.

5. Quid Terra lu- vula Ex- halatio- nes.

XCVI. Idem dicendum de uliginosis, pravisque Terra, lutosa Exhalationibus, Pluvie defectu à So- lis radiis sursum e ductis, Aëremque, hinc & Homi- nes quoque inficientibus.

XCVII. A quibus citè consideratis ac perpensis sicut omnia Symptomata, etiam diversissima, & molestissima in Aëris observata commodè pos- sunt deduci, ita merito Causas notatas omnibus manifestas & tunc urgentes sufficere dicendum.

Affectus huius Epi- demii in Cerevisia non ad- scriben- dum.

XCVIII. Non ignoro fuisse non paucos, qui hunc Affectum Epidemium ex incitâ Cerevisiæ eo tem- pore cum Aqua Subfalsa subinde à quibundam perperam decoctis adscripserint, & idcirco Wesop- ianæ veluti sospitalem unice celebrarint ac commendarint. Verum, licet non culpam hanc Cerevisiam multis salutarem; non parum à verò aberrarunt, qui tantas vires ipsi assignarunt, post- quam non minùs gravis fuit Affectus hic malignus Wesopianæ; quàm Leidensis Cerevisiæ potatori- bus: adde quòd æquè ac Leidensibus molesta fue- rit Wesopianis hæc Lues.

Quare Di- lores citius, pauperio- res tar- dius affi- ceris hoc malum.

XCV. Sed quærat Vir curiosus, verique avidus, cur citius locupletiores ac delicatiores, tardius pauperiores ac duriores ad interuentionem usque affecerit hoc malum? primis etenim mensibus tri- bus, Augusto, Septembri, & Octori diutius afflictis sunt Cives fortunæ lautioris, leviùs angustioris; subsequenter autem Novembri, Decembri, & huius anni Januario Opulentiores occubere pauciores, sicut Tenuiores plures.

XCVI. Existimo autem id factum, quatenus Di- tiores, ad quæ delicatiores minùs assueti erant perferendis aëris injuriis, quàm Egentiores, idcirco duriores: unde non mirum, si a corrupto Aëre citius fuerint malè affecti & infecti homines tene- riores, humoribus nempe magis mobilibus & fluidis propter Dietam ordinariam & his faventem præditi, seriùs duriores, humoribus crassioribus, & Glutinosioribus propter Dietam illis produ- cendis aptam referri.

Quare hoc mor- bo affecti tam cito ad pristinam redierint san- itatem Et frequenter passi sunt recidivas

XCVI. Sed ulterius quærat Veritatis amator, cur plerique, qui mali huius diri evaserunt vim, tam serò ad pristinam redierint sanitatem? cur tam frequentes passi fuerint recidivas, easdemque non raro lethales?

XCVII. Cui respondeo, id factum, quoniam manente Causâ efficiente, manet Effectus, quoniam necdum à sui corruptione, aut potius infectio- ne ac iniquatione in totam est liberatus Aër.

Quamobrem continuatur in statu vitioso pleri- que humores, quin ad levia etiam Dieta errata, & imprimis ad Procellas in Aëre aliquoties excitatas conturbati sunt, agitatione iterum vitiose, succe- dentibus mox Febribus multisariis, aliisque Affe- ctibus gravibus debilitata & attrita, præcedentibus malis corpora nullo negotio destruentibus, homi- nesque jam prostratos conficientibus.

XCVIII. Sed instet idem, nonne jam recesserunt à nobis Igne Solis radii, securumque est non semel in Aëre frigus atrox & immane? Nonne Aë- rem nostrum non minùs, atque stagnantes prius Aquas hinc inde commoverunt agitaruntque Ven- ti, etiam procellosi? Nonne aliquoties Pluvia nos irrigavit optata? Nonne Vapores Aquei, Exhala- tionesque Terrea desinunt Aëri communicari & ipsam inficere?

XCIX. Hæc omnia ita se habere agnosco, unum tamen nondum meæ satisfecit expectationi, ac de- siderio, Pluvia nimis rara & paucè cecidit hæte- nus circa loca huius afflictæ Urbis maxime vicina; Huius autem abundantioris ope optavi semper Sa- lem Volatilem copiosum & atrem in Aëre substi- stentem solvi, atque in magnum mortalium emol- lumentum unâ cum ipsâ humi subidere, ac terras pinguefacere.

C. A Ventis namque quaquaversum propelli- tur quidem, non tamen exturbatur ex Aëre Sal Vo- latilis, nulli rei faciliùs se iungens, quàm Aquæ, & imprimis in Vapores, aliterve diffusæ, quâ liquefa- ctus Terræ miscetur utiliter, ipsamque facit ferti- liorem.

CI. Hinc factum censeo, quòd in variis Urbibus vicinis, tum ob perpetuum Aquarum fluxum libe- rum, tum ob Pluvias frequentius ibi, quàm hic, præteritis æstate, atque autumnò, sed hyemis quo- que principio deciduas, non fuerit Affectus hic no- tabilis vel gravis.

CII. Sed cui bono, inquiet alius, hæc Dissertatio, & malorum nimis notorum cum Causis suis enar- ratio, nisi aliquod iisdem inveniatur, atque in com- mune bonum manifestetur Remedium?

CIII. Ipsi Aëris, quæ secundum memorata & longè plura memoranda Symptomata debentur remedia, cum id foret nimis Medicum, non est hu- jus loci aut temporis referri; id autem agam proxi- mè, si Deus volet, in Prælectionibus meis publicis & Auditorio Medico.

CIV. Sed quæ Aëri communi toties hic conta- minato & corrigendo, & contra novam corruptio- nem muniendo conveniunt remedia & auxilia (cùm Magistratus sit ea curare) omnium Incola- rum proborum est, quantum ipsis supernè datum, investigare, atque Numine cuiusvis mentem illu- strante inventa bona publici juris facere, atque sic, quantum possibile, commune omnium bonum promovere.

CV. Dicam præinde & Ego hic, quod video mihi hætenus post sollicitam Leidensis Aëris ob- servationem de ipsius infectione frequenti, quan- tum mediis humanis obtineri potest, præcavendâ, dum affectu hoc detineret, notasse.

CVI. In hominis certè potestate non est, Solis æstus impedire. In hominis potestate non est Ven- tos excitare ac pro lubitu quaquaversum mittere, hinc & componere. In hominis potestate non est Pluviam ex Aëre superiore accersere ac deorsum ad nos deducere. In hominis potestate non est Aqueos Vapores,

Cuius hæc affectus in vicinis Urbibus non fuerit notabilis.

Aëri com- minato remedia investigare omni- um proba- rum.

Quomodo infestum Aërem Leidensem præcavenda.

Vapores, ac Terreas Exhalationes, sistere. In ho-
minis tamen potestate est, aliquando *Aquas subsi-*
stentibus, matum, citra Ventum conciliare, iterum-
que tollere.

Tempus
A. Martii
Mors.

CVII. Postquam igitur observatum est, multis
retro annis stagnantes in hac Urbe Aquas omni
ferme. Aestate propter tunc frequentius silentes
Ventos putrescere ac fœtore gravi ambientem
proximè Aërem atque Incolas inficere, quin à
quiescentibus hisce Aquis erumpentem graveolen-
tiam hoc etiam tempore non parùm Aëris noxam
& corruptionem auxisse; optandum foret; ut non
tantùm serio de Aquarum per totam Urbem toties
Dei benedictione tam feliciter explicatam & po-
mœria sua expandentem in Canalibus & Alyeis
sui Ventorum & quidem oppositorum defectu
subsistentium, hinc & urente Sirio putrescentiam,
fœtoremque hominibus valde noxium evaporan-
tium artificiosa commotione; quin, quod præstat,
per locum decliviorē eductione ac evacuatione,
mox & alterius purioris, convenientiorisque è lo-
co altiore adductione atque admissione cogitaret;
quod ipsum ficeret nullus dubito. Magistratus
Leidenis Prudentissimus; verum manum insuper
operi admoheret, atque auditis, expensisque variis
variorum de hac re consiliis ac sententiis, quod
maximè rationi, experientiaque videretur ipsi con-
sentaneum, tandem aliquando tentaret.

A Magi-
stratu
procu-
rando
Leidenfi.

CVIII. Nil enim juvat continuò & diu delibe-
rare, nunquam verò aliquid statuere ac concludere,
aut conclusum experiri; utut incertum sit, qua-
lis, an ex voto, nec ne, sit futurus eventus: quem
tandiu ignoramus; quandiu à nemine fuit factum
constituti experimentum; quod tam sæpè falsi ar-

guit, etiam subtilissima, & subtilitate suâ inani
superbientia Ingenia.

CIX. Optandum insuper foret Urbium vicina-
rum Magistratus Aquis spontè mobilibus divites
huic favere proposito, atque sepositis omnibus si-
multatibus secundum Dei præceptum, exemplum-
que Charitatem suam Leidenfis Urbis Incolis re-
stari.

vi & vi-
cinarum
Urbium.

CX. Nunquam enim ulli ullum perit benefi-
cium, etiam Ingratis collatum; postquam Deus est
fidus, certusque omnium bene actorum remunc-
rator.

CXI. Hoc qui nescit, aut non credit Christiani
nominis indignus est, sicut, prohi dolor! plurimi
tales hoc tempore observantur ubique. Magnates
præsertim, prudentia suâ humane, corruptæque
nimium fidentes, nec tamē quotidiani sui sum-
mum deceptione facti verè prudentes; quin potius
justo Dei judicio suæ imprudentiæ ac improbitati
relictæ, donec tandem serò lugeant, dummodò lu-
geant, suam impietatem, quam in tempore oportu-
bat notatam, & quidem prius correctam, quam
morte non rarò repentinâ & inopinatâ, vel morbo
lethali, moxque ad conversionem salutarem mise-
ram mentem, animamque ineptam reddente ad tre-
mendum illud iniquitatis operatoribus merito fu-
turum vocentur judicium. Nec enim tunc erit am-
plius tempus Dei verbum, providentiâ & similia
jocando cavillandi; atque profanitatem suam ne-
fandam inter Christianos, etiam Reformatos disse-
minandi.

CXII. Utinam peccatis nostris non retardaretur,
sistereturque talium profanorum ac impiorum
citâ reversio atque exilio!

D I X I

COLLÉ

COLLEGIVM NOSOCOMICVM

A D.D. SYLVIO HABITVM.

AGER PRIMVS.

Dolor arthriticus, Rheumatismus.

L A E S Bæbeter Die xi.

Februar. 1666. conqueritur
per omnes artus se dolore
affici. Jam calet, jam fri-
get, subinde tument partes,
est Febres erraticæ, à tribus
diebus non desecit, sangui-
nem expuit vomitu, Scor-
buto laboravit, pituita vi-
tæa defertur per corpus, uti falsa.

℞. Diascordii Fracastorii ℥ij.

Sanguinis draconis gr. v.

Laudani opiat. gr. ij.

Syrup. papav. errat. ℥ij.

Aqua theriac. simpl. ℥ij.

Cinnam. ℥ss.

Eumar. ℥ij.

Iteretur mistura heri præscripta, 14. die
Blande sudor prorupit ab assumptione mistura,
quæ iteretur. 16. die.

Die 17. Indicatur affectus esse arthriticus, quia
dolor nunc in hac nunc in illa parte corporis va-
gatur.

Die 18. In melius videtur tendere: omni tem-
pore toto quo hic fuit, non desecit. Iteretur mi-
stura, præterea.

℞. Elect. Hydragogi ℥iij. aqu. betonica q. l.
miscæ fiat haustus.

Die 19. in dies sentit se in melius pergere, &
purgante assumpto heri non desecit, hodie ta-
men semel desecit.

℞. Aqu. fumar. ℥ij.

Mentha

Theriac. simpl. an. ℥j.

Oculor. cancri

Antimonii diaphoret. an. ℥j.

Laudani Opiati gr. ij.

Syrup. card. ben. ℥j. miscæ.

Die 21. in melius tendit.

Die 22. hac nocte iterum magnus invasit dolor,
Iteretur mistura ultima.

Die 24. Inter 14. dierum spatium bis non de-
secit.

℞. Elect. hydragogi ℥ij.

cholagogi ℥j.

aqu. fœniculi q. l.

miscæ fiat haustus.

Die 25. ab assumpto purgante quater desecit,
satis habet medicamenti.

Die 27. in melius tendit, dolores gravativos
sentit in artubus.

℞. Ungu. martiat.

Olei lumbricor. an. ℥ij.

Die 28. quotidie adhuc semen desecit, hodie

novos dolores sentit in manus sinistra medio di-
gitò: à priori medicamento melius habuit quam
hodie, præscribemus novum.

℞. radicem apii

Salsaparilla ℥j.

rasur. ligni Guaiaci ℥ij.

baccar. juniperi contus. ℥iij.

coquantur l. a. ex aqua pura.

In colaturæ ℥xxv. dissolvè

Syrupi cardui ben. ℥ij.

agu. theriacal. simpl. ℥j. miscæ.

assumebat bis terve in die haustum.

Die 29. hac nocte paroxysmus arthriticus ar-
tus omnes occupavit, & pedes & brachia, ut hic
non potuerit quiescere: humores hi sunt in mo-
tu, medicamenta non statim juvant, manus sini-
stra hac nocte rigida fuit: A decocto sitivit &
sudavit: Satis ipsi est medicamenti.

Die 1. Martii manus adhuc est rigida, perma-
net frigus in cruribus, A decocto fere continuo
in sudore versatur, Per semihoram potuit e lecto
esse.

Die 2. dolor jam per totum brachium extendi-
tur, putat se levamen habere à linimento. Iteretur
mistura Februar. 20. & Linimentum.

Die 3. transit dolor è sinistro ad dextrum crus:
Iteretur Linimentum 27. Februar. præscrip-
tum.

Die 5. dolores patitur vagos in scapulis &
brachiis, jam in dextrum proserpit malum, sentit
dolorem circa inguina pungentem, ut non sibi
fidat sese elevare, sanguis aliquando è naribus
prorumpit; habet medicamentorum satis.

Die 7. egregie proficit in melius, Iteretur de-
coctum 28. Februar. præscriptum.

Die 8. optime habet, Iteretur Linimentum 27.
Februar.

Die 10. melius habuit, Iteretur Decoctum
28. Februar.

Die 12. heri, hora 10. sensit paroxysmum, cu-
jus Frigus per horam unam duravit; Incerti su-
mus num sit, rediturus paroxysmus, Præscriba-
mus jam aliquid bilem temperans.

℞. aquar. graminis ℥ij.

sumaria ℥j.

theriacal. simpl. ℥x.

laudani opiat. gr. ij.

Syrup. card. ben. ℥j. m.

Die 13. hodie circa 7^m, accessit paroxysmus, &
hic tribus anticipavit horis, frigus ipsum magis in-
festavit: Satis habet medicamenti, quoad omnia
melius habet die 14.

Die 14. hodie mane iterum paroxysmum ha-
buit, hora 7. accedentem, frigus duravit per ses-
qui horam, satis molestum cum lumbari dolore,
Præscribemus novam misturam

℞. aquar. petrosel. ℥iij.

fœniculi ℥j.

Olei garyophill. gutt. iij.

O o o lauda-

laudani opiat gr. iß.

Syrup. cardui ben. ʒj. m.

Die 17. gaudet se sensum restitui; maxime laudat misturam 15. præscriptam.

Die 19. optime habet à mistura, quam sibi iterari optat: Iteretur ergo die 15. præscripta.

Die 18. quotidie melius habet, præterquam quod in scapulis dolorem habet: satis medicamenti habet.

Die 21. sæpe noctu hæmorrhagia corripitur nasum, qua ad cochlear primo sanguinis exit, alias quotidie in melius tendit: sentit dolorem in scapulis, Itaque iteretur Linimentum 27. Februar.

Die 22. semper in melius proficit, Iteretur mixtura 15. præscripta.

Die 23. tendit in melius, sat habet medicamenti.

Die 24. semper melius habet, nihil præscribatur.

Die 26. semper in melius pergit, Iteretur mixtura 15. præscripta, Cupit tamen Linimentum: Iteretur ergo.

Die 27. conqueritur de lancinantibus lentis doloribus, mane præcipue, jam dum per aliquot septimanas ipsum vexantibus, quos dejectio tum sequitur, sed sine flatibus & sine eorum remissione. Forte causa est doloris, mane præcipue instans, quoddam acidum, a quo huiusmodi dolor deducitur, quod non habeat fermentatione chyli absoluta in quod jagat, præscribamus ipsi misturam acidum temperantem

ʒ. aquar. mentha ʒj.

theriacalis simpl. ʒj.

olei macis stibiat. gutt. iij.

laudani opiat gr. iij.

Syrup. de mentha ʒj. m.

Die 29. dolor brachii sinistri assurgit ad scapulam; Iteretur Linimentum 27. Februar. præscriptum.

Die 30. in eodem versatur statu, Desiderat Linimentum, iteretur quoque.

3. *Aprilis* Dolor, qui prius in totum erat sublatus, reditum minatur: Iteretur Decoctum 28. Februar. Detur mixtura 27. Martij præscripta.

Die 4. pulsus satis bonus est, melius movet sinistrum brachium; Expetit sibi iterari linimentum, Quod fiat

ÆGER II.

Febris Quartana, post Quotidiana.

Vilhelmus Cornelius per septimanas xv. laboravit Febre Quartana intermittente, iam incidit in Quotidianam. Hodie 12. Ianuar. paroxysmum habuit: à prima ad tertiam pomeridianam frigus, jam in calore versatur: conqueritur insuper de summo dolore in hypochondriis, postquam paroxysmus prorsus cessaverit, summum dolorem in capite & hypochondriis de novo sentit, crura sunt tumida, tumorque notabilis in ventre observatur, quod à potu nimio ortum habere potest. A purgante levi assumpto deiecit sexies: Nocte somnum capere nequit: Ante quatuor septimanas elevato gravi pondere sonitum in corpore edi animadvertit, hinc debilis factus, &

febre correptus: Præscribemus medicamentum quod humores vitiosos temperet & dolores mulceat.

ʒ. aquar. cardui ben.

feniculi ana

ʒj.

theriacalis simpl.

laudani opiat gr. vi.

Spiritus salis dulcis gutt. xvj.

Syrup. papav. errat. ʒj. misce.

Præterea *ʒ. Unguenti rosacei*

populeonis ana ʒij.

olei lumborum ʒiij.

inungatur spina dorsi.

Die 13. aliquantulum melius habet quam heri, dolores non sentit tantos, Nullum somnum potest capere, Expectat paroxysmum febrilem, Tantillum habet mixturæ & de unguento, optime habuit, ipsique adhuc superest, Iteretur mixtura hæc præscripta.

Die 14. hodie mane habuit paroxysmum, sed non adeo gravem, neque dolor adeo urgebat: Somnum quidem capere nequit, nisi hodie per semihoram, post prandium per duas horas: non deiecit, alias longe melius habet: satis habet medicamenti.

Die 16. longe melius habet, pleraque mala sunt sublata, nisi quod sub scapula adhuc dolorem sentiat: à quatuor diebus deiecit, crura intumescunt: Iteretur Linimentum, postea ad serosos humores educendos.

ʒ. Elefuar. Hydragogi ʒiij.

Aqua parafel. q. l. Fiat Potus

Iteretur quoque mixtura præscripta.

Die 17. Ab assumpto purgante sexies deiecit cum quibusdam torminibus, alias melius habet, Restat ipsi de portione.

Die 18. heri sexies deiecit, commode quievit, hora 10. sensit nauseam absque vomitu, cum dolore circa ventriculi orificium, frigusculum sensit circa scapulas & remissius aliquantulum: Pulsus non amplius febrilis observatur, cum laboraverit cardialgia, neglexit medicamenta quæ debuisset assumere, Igitur jam assumet.

Die 19. hodie paroxysmum nullum sensit, nec per dies tres commode quievit, post calorem sensit dolorem in regione lumborum, Iste circa præcordia magnâ ex parte diminutus: Iteretur mixtura 12. præscripta.

Die 20. vi. jam aliquid incommodi sentit, nec febris amplius infestat: dolor in regione lumbari est diminutus: nudius tertius sexies deiecit ab assumpto purgante, heri rursus bis, & hodie bis: conqueritur de dolore crurum, ideo

ʒ. Vngu. martiati ʒj.

Olei lumborum ʒiij.

laurini ʒj.

misce, inungantur crura.

Die 21 bene adhuc se habet, Iteretur mixtura.

23. Non tam bene se habuit heri atque prius, sensit enim capitis dolorem atque frigus in dorso, nunc idem sentit: per biduum adstrictior erat. Iteretur purgatio & Linimentum.

Die 24. Heri circa nonam vespertinam sensit paroxysmum, primo friguit, postea caluit, tum rursus friguit, iterumque caluit, & sic per brevissima intervalla calor & frigus reciproce se invicem sequebantur, idque per horas quatuor circiter: Ista reciprocatio videtur à ductibus Pancreatis latera-

libus

libus aliquibus longe brevius, referatis ortum traxisse: frigus à lumbis incipiebat, dein secundum dorsum spinam ascendebat, postea quaquaversum diffundebatur, *Iteretur mistura.*

Die 25. heri à purgante novies deiecit, hodie non amplius, sentit Paroxysmum hora meridiana & semis, ubi frigus per tres horas duravit gravius, calor remissior, heri contrarium evenit, forsan quia heri bilis copia aliqua est evacuata, unde tunc acidum dominatur, undeque sentit heri calorem molestiosum, hoc vero hodie frigus produxit: *continues in mistura.*

Die 26. Hac nocte horis circiter quindecim febricitavit, ita ut frigus per semihoram, dein calor ejusdem durationis, postea rursus frigus, iterumque calor reciproce invasere, idque quarta circiter hora tantillum sudavit, Tumor pedum remittit, *Iteretur mistura.*

Die 27. Hodie circa decimam & semis paroxysmus rediit, frigus ad horam continuè duravit, gravius quam calor subsequens: reciprocatio caloris & frigoris cessat, non quievit, pedes derumescunt & mollescant, *Iteretur Linimentum Mistura partem residuam hauriat.*

Die 28. Libet fuit à paroxysmis, hodie tantillum adhuc tura tumet, quando febricitat tunc tumor est in regione lumbari fluctuans, cum paroxysmo cessans, *Iteretur Mistura & Linimentum.*

Die 30. Heri graviter febricitavit cum maximis lumborum doloribus, frigore graviore hora 2. accedente, perque tres horas durante, absque tamen sudore calorem subsequente, Calor frigus excipiens levior erat, hodie satis bene quievit.

℞. aquar. petroselin. ʒ ij

feniculi

theriacalis simpl. ana ʒ j

laudan. opiat. gr. iij.

olei garyophyll. gutt. ij.

Syrup. card. ben. ʒ j. misce.

Die 31. Febris est levior, & tumor in maxilla superiore levis: hodie mane hora nona paroxysmum habuit, cujus nec calor nec frigus valde erant molesta, *Iteretur Mistura & Linimentum.*

Die 2. Februar, hodie hora septima habuit paroxysmum, dolor lumborum, frigus & tremor non valde erant gravia: habet quod sumat.

Die 3. Hodie satis bene habuit, nec sensibilis paroxysmus, quamvis sit dies febris accessus: Extra paroxysmum sentit cardialgiam, à biduo non deiecit, *Iteretur Linimentum & Mistura 30. Januar. præscripta.*

Die 4. Hodie non habuit paroxysmum, etsi non fuerit dies intermissionis, *Iteretur Linimentum 30. Januar.*

Die 6. Nullum frigus notabile sentit, hac die *Iteretur Linimentum & Mistura 30. Januar.*

Die 9. Hac & hesternâ die levem passus est paroxysmum, alioquin in melius tendit, *Iteretur Linimentum & Mistura.*

Die 10. Hac die, hora 8. levem sentit paroxysmum, dolorem habet in faucibus, hinc qualiscunque deglutiendi difficultas: habet adhuc medicamenta.

Die 11. Paroxysmus anticipavit, heri circa 22. accessit, frigus fuit leve, calor invasit blandus, per biduum non deiecit, *Iteretur Linimentum &*

Mistura, Præterea.

℞. Electuar. Hydragog. ʒ iij.

Aqua fenic. q. l.

m. f. Haultus.

Die 14. Nullum paroxysmum notabilem sentit, vicies deiecit à purgante assumpto.

Die 15. Hac nocte paroxysmus erat levior, *Iteretur Linimentum in duplo, & mistura 12. Januar.*

Die 16. Heri vespere hora 8. habuit paroxysmum, in quo calor gravior fuit frigore, quod bene est signum in febribus intermittentibus hyeme grassantibus, quia illa ortum trahunt ab humore frigido & leni, in dies roboratur: *Iteretur mistura 30. Januar.*

Die 17. Hodie sponte deiecit, sat habet medicamenti.

Die 18. Hodie hora 4. paroxysmum sentit, & in illo adhuc versatur, *Iteretur Linim. & Mistura.*

Die 20. A die sabbathi non habuit paroxysmum: quando noctu recta sunt brachia dolentia, è libero exposita sonitum edunt, quod ab octo diebus sum experius.

Die 21. Hodie febrem rursus habuit, sed levem, tota nocte non dormivit, deglutit & bene non potest, nec item excernere sua phlegmata, quæ sunt spumosa: quando rullit dolorem lancinantem sentit in capite: Doloris facium, quem habet à 15. horis, causa adscribitur humori acri à capite defluenti, quod probat gravedo qua adhuc vexatur, *Iteretur mistura.*

℞. massapilul. de cynoglossa ʒ j. f. Pil. N. viij.

℞. Electuar. Hydragogi ʒ ij. f.

Aqua fenic. q. l. m.

Die 22. Hodie melius habet quam heri, bene quievit, à purgante sexies deiecit commode, sine torminibus, Expetit tamen Linim. quod *Iteretur, & mistura 30. Januar.*

Die 24. Mixæ in hoc ægro sunt mutationes, mox videtur semel atque iterum curatus, jam bis in die patitur paroxysmum, nec heri habuit febrem, sed hac die circa horam quartam rediit, continuo versatur in frigore, tremor adhuc durat & frigus & calor valde infestant: Hoc venit forsan ob errorem commissum in usu sex rerum non natur. comedit enim caseum, à quo pituita augetur: & est obstructionis causa, quoad gutturi nodius tertius melius habuit, *Iteretur mistura 30. Januar.*

Die 25. ad mediam usque octavam habuit paroxysmum, melius alias habuit, *Iteretur Linimentum.*

Die 27. Iterum atque iterum quarta die sentit paroxysmum, Die veneris (24.) habuit paroxysmum mane, vespere alterum: Jam tertio vice rediit, bis uno in die, alter graviore, levior alter: Circa horam 2. ad 5. usque sentit hodie paroxysmum, cujus frigus per intervalla accedit, brevi assurgit, brevi remittit, à regione lumbari ad pedes uique pergit, frigore cessante, uris valde urget, ideo multum bibit, hinc paroxysmus graviore: Causa frigoris per intervalla recurrentis forsan est quia ductus pancreatici laterales sensim atque sensim solvuntur, & halitus ex se prominent per universum corpus percurrentes: Jam in calore versatur: *Iteretur mistura 30. Januar. addendo Bezoari. min. ʒ ss. Præterea ad siccum tollendam*

Ooo 2 ℞. lapid.

℞. *lapid. prunell.* 3 j. fiat Pulvis indendus cerevina.

Die 18. Hodie satis bene habet, & sat medicamenti habet.

Die 19. Heri & hodie bene habuit, Iteretur mixtura.

Die 1. Martii hora 5^a. matur. rediit paroxysmus, & sic Quartanus est. frigus erat levius, calor major. Iteretur mixtura 27. Februar.

Die 1. Martii paroxysmus fuit levior hesternis die quoad frigus: collum autem dolet, Iteretur medicamenta.

Die 3. Bene habet, Iteretur Linim.

Die 5. duos dies liberos habet; heri passus est paroxysmum quartanarium: hora 8^a. accessit, & duravit frigus ad 12. usque admodum grave, & tamen calor per totam diem jam durans eo molestior est: hæmorrhagia spontanea ipsi contigit, cum præcesserit capitis dolor molestus, Timor in cruribus disparuit, Iteretur mixtura die 27. Februar.

Præterea ℞. *Salis prunell.* 3 ij.

Die 7. Heri leviozem, hodie graviozem sensit paroxysmum: die Luna nullum habuit: Sitis ipsi est molesta, quam sal prunellæ non exstinguit, ab emulsionibus, si haberet, putat eam sedari, quam citas adventante febre habebit: de reliquis medicamentis sat ipsi est.

Die 8. Hodie hora 8. habuit paroxysmum hesternis graviozem, cujus frigus ad 12. fere duravit, calor ad 13. horas & ultra: Sitis non tam gravis ac alias, Iteretur mixtura ut 27. Februar. præterea.

℞. *Hordei mundas. ad crepat. colli* 3 j. l.

semin. papav. albi 3 iij.

aqua decocti hordei

fœniculi ana 3 xv.

Tulepi rosati 3 j.

Aqua cinnam 3 s. m. fiat s. a. Emulsio.

Die 10. Hæc nocte paroxysmum habuit graviozem quam nudius tertius: durante calore dolet caput: habet quidem adhuc aliquid mixturæ, sed operat emulsionem, Quæ iteretur.

Die 11. Nuper habuit febrem quotidie, heri nullam, sed hodie mane sentit circa horam 5. cujus frigus ad 10. usque duravit, quod calor levior ex cepit.

℞. *aquar. petrosel.* 3 iij.

fœniculi

theriac. f. ana 3 j.

Olei garyophyll. gutt. iij.

Laudani op. lgt. iij.

Syrup. card. bened. 3 j. misce.

Die 13. nullum hæcenus sensit paroxysmum.

Die 14. nondum expertus paroxysmum.

Die 15. per 5. horas non habuit paroxysmum conqueritur iterum de dolore capitis: Iteretur mixtura 12. præscripta.

Die 19. Melius habet, & medicamenti sat ipsi est.

Die 20. pergit in melius, nullum sensit paroxysmum; in toto capite sentit dolores lancinantes, Iteretur mixtura 12. præscripta.

Die 21. Quotidie melius habet, Iteretur Liniment.

Die 22. melius habuit.

Diebus 23. 24. 25. melius habuit.

Diebus 26. 27. 28. 29. fere convaleuit.

Die 30. Jam quia dolorem sentit in regione Lumbari.

℞. *Unguenti martiani*

Olei lumbicarii ana 3 s.

onali *Olei succini* 3 s. m. m. g. m. i. m. d.

Dianth. Melius habebat.

Die 3. Aprilis nudius tertius circa vespertam habuit paroxysmum per & heri, sed circa 4. petres horas durat frigus, calor ipsi molestior multo est.

℞. *aquar. petrosel.* 3 ij.

theriacal. simpl. 3 vj.

laudani opiat. gutt. ij.

Syrup. card. ben. 3 ij. m. g. i.

Die 4. Heri, circa horam 6. habuit paroxysmum, ut & hodie qui jamjam accedit.

Die 5. iterum habuit paroxysmum & sat medicamenti.

Die 6. Hodie abfuit.

Heri circa horam 9. rediit paroxysmus Iteretur Liniment.

Die 9. & 10. abfuit.

Die 11. nullum sentit paroxysmum, hinc inde tamen observat dolorem aliquem forte brevi cessaturum nihil præscribam medicam.

Die 12. De capitis & ventriculi dolore conqueritur. Iteretur mixtura 3. præscripta.

Die 13. Capitis dolor remittit, sed mane phlegmata cruenta excreat, & sic materia capitis doloris evacuatur.

Die 14. Gingivæ tumefactæ: deiecit quotidie: præscribimus ipsi putgans, quia ex gingivarum tumore vitiosi succi, ut & ex facie videntur abundare.

℞. *Electu. Hydragogi* 3 ij.

cholagogi 3 j.

Aqu. sanc. q. s. m. f. Haustus.

Iteretur quoque mixtura tertio præscripta.

Curatus abiit.

ÆGER IIII.

Phthisis lethalis.

Henricus Bodry per xix. septimanas jam decubuit variis usus medicamentis, phlegmata excreant, purulenta, non saniosa, quia fluidiora suspicio fertur de principio phthiseos, venter tumet, tussis ædest.

Die 17. Januar. 1665.

℞. *radic. falsaparilla*

glychyrrh. ana 3 j.

farfara 3 j. s.

folior. veronica

consolid. saracen.

tussilag. ana man. j.

passular. mat. concis. 3 j. s.

Fiat decoctio in aq. puræ q. s. colat. 3 xl.

adde *Syrupi de hyssopo* 3 vj.

aqu. theriac. simpl. 3 j. Præterea

℞. *Balsami sulph. anis.* 3 j. da in vitro.

Ter in die assumat de hoc decocto cum guttis aliquot balsami sulph. in cochleari assumendis, cum decocto mixtis.

Die 18. phlegmata sunt eadem cum hesternis, tamillum sanguinis admixta habent, bis deiecit.

Die 19. Quinque deiecit, phlegmata sunt melioris notæ, nil certi ideo de phthisi possumus con-

conficere, alias melius habet, Et Decoctum & Balsamus sulph. evacuavit, ideo iterentur ambo.

Die 20. Phlegmata valde mutata sunt, tenuiora & pauciora, hac nocte tussivit & excreavit minus, laborat jam gravedine, acrimonia humorum facit ut irritetur tussis, ideo.

℞. *Massa Pilul. de cynogl.* ℥ j. fiant Pilul. viij.

Die 21. Tussis non adeo molesta fuit, anxietates tamen sentit, crassa phlegmata jam egerit, ter hodie deiecit, de tumore summo & ventris & pedum conqueritur.

Die 23. Phlegmata sunt pauciora, & meliora.

Die 24. Dietam negligit, neque phlegmata aservavit.

Die 25. Phlegmata sunt meliora, urina crassa, hac nox commodior ipsi visa fuit: Iteretur Decoctum & balsamum, Præterea

℞. *Ungu. martiati* ℥ j.

Olei lumbric. ℥ vj.

philosoph. ℥ ij.

misce pro pedibus tumidis.

Die 26. Phlegmata satis commode excernit, suntque meliora.

Die 27. Tota nocte tussivit, phlegmata purulenta sunt, pauca tamen.

℞. *Pilular. de cynogl.* ℥ j. fiant Pilul. xij.

assumat subinde unam.

Die 30. Ita profecit in melius, ut per binas noctes optime dormiverit, paucaque & bona excernit phlegmata: Iteretur Decoctum & Balsam sulph. & Linim.

Die 2. Februar. pedes valde tument & aqua pauca per vulnera duo affluit, hodie non potuit dormire, phlegmata sunt pauca & bona: Iterentur Pilul. de cynogl. ℥ j. fiant Pil. viij.

Die 3. Tussis & mala pectoris sunt fere sublata, singulis diebus mediocriter deiecit, & abdomen & crura intumescunt, metus est hydropis: quia nondum purgans sumpsit.

℞. *Elect. hydrag.* ℥ ij.

antimon. diaphor. ℥ f.

aq. fœnic. q. s. fiat Haustus.

Die 4. Bis à purgante deiecit, Iteretur Decoctum.

Die 6. Bis satis commode deiecit, non potest dormire, tussis quidem est sublata, crura & venter tument, Iteretur Linim. ad tumorem ventris,

℞. *Elect. hydragog.* ℥ ij.

antimon. diaphoret. ℥ f.

aq. petros. q. s. misce f. Haustus.

Die 9. Nudius tertius ter deiecit à purgante, & hodie ter sponte, venter adhuc intumescit, nulla amplius adest tussis, Iteretur Decoctum.

Die 10. Ante aliquot dies febrem valde gravem sentit, accedente calore vehementer evomit, ut ex vehementia vomitus anus expulsus fuerit, antea semel illud malum passus est: Expedit misturam somnum & sudorem promouentem, ideo.

℞. *aquar. plantag.* ℥ ij.

fœniculi

theriac. sana ℥ j.

laudani op. gr. ij.

Olei macis gutt. iij.

Syrup. card. ben. ℥ j. m.

subinde sumat cochlear unum.

Die 11. Bene se habet à mistura.

Die 14. Sexies sponte deiecit: Iteretur Cini-

mentum. Habet etiam erysipelas œdematosum, ubi convenit spiritus vini cum aceto & aqua mistus, tepide cum linteo circumpositus.

Die 16. alvus naturalis est & satis copiosa. Tumor ventris diminutus, Iteretur Decoctum.

Die 17. Licet quotidie sat fluida deiciat, venter tamen manet tumidus: quod à medicamento non purgante deiciat, nec tamen venter detumescat, ratio prioris est quia pituita & humores sunt magis soluti, posterioris vero itidem soluta bilis suam vim magis exercere solet in discutiendis flatribus.

℞. *aquar. mentha* ℥ ij.

fœniculi ℥ j.

theriac. simpl. ℥ f.

spiritus nitri gutt. iij.

olei maceris gutt. iv.

laudani Op. gr. iij.

Syrup. mentha ℥ j. m.

Die 20. Venter in totum detumescit, sitis urget, unde multum bibit, quod malum est, tussit, etiam,

℞. *Pilul. de cynogloss.* ℥ j.

fiant Pilul. n^o. viij.

Die 21. Nimis deiecit, unde debilitatur, Tussis est sublata, deiecit sine torminibus & venter detumescit; dejectio illa ipsi non est mala.

℞. *Diascordii Fracast.* ℥ ij.

confect. hyacinth. ℥ j.

Syrup. myrthini ℥ j.

aqua cinnam. ℥ f.

plantag. ℥ iij. m.

Die 22. Deiecit non tam sæpe, quando incipit alvi fluxus minui, tunc medicamenta minori quantitate debent assumi, mixtura iteretur.

Die 24. De novis conqueritur molestiis, omnia quæ assumit deiecit, heri octo habuit sedes. Iteretur mixtura, addendo sangu. draconis ℥ f. qui qualemcumque alvi fluxum impedit: In cerevisia potest quoque chalybem extinguere.

Die 25. Pulsus est valde debilis, difficulter loquitur, somnolentus est, properat forte ad mortem.

℞. *Syrupi myrthini*

jusubini. m.

Iteretur quoque mixtura, minuendo laudani opiat. gr. iij.

Die præterito Saturni circa horam ix. finem suum obiit.

Æ G E R IV.

Febris, varia accidentia à Casu in latus sinistrum.

Johannes Regnier ante decem dies cum iter faceret cecidit à navis deorsum, ut latus sinistrum male effecerit, hinc subito subsequuta est hæmorrhagia narium summa. Jam die 27. februar. 1668. laborat febre, quam his nocte sentit cum calore summo; per duas noctes continuo delirat, tussis infestat, sitis est molesta, alvi fluxus urget, dolores sentit in pene, omnia quæ assumit evomit: Quædam symptomata, ut delirium, alvi fluxus, calor summus, vomitus &c. deducimus à bile volatiliiori & acriori; quædam pendent à lymphâ & acido, ut dolores ventris; Sanguis in hoc ægro

000 3 potest

potest esse coagulatus, qui extra vasa effundi potest ut nulla hinc fiat inflammatio: maxima ratio ipsius capitis est habenda, Bilis volatilior temperari debet.

℞. aqua mentha ℥ ij.

Tinct. cinnamomi ℥ ij.

aceti stillatii ℥ l.

oculorum cancri ℥ l.

antimon. diaphoret. ℥ j.

laudani opiat. gr. iij.

Syrupi de V. radic. ℥ j. m.

Præterea ℞. Ungu. Althææ compos.

Olei lumbric. ana ℥ ij.

Philosoph. ℥ l. m.

inungatur pars dolens.

Die 18. In aliquibus peius habet quam heri, ad interrogata tamen commodius respondet; pars suprema abdominis & inferior pectoris dolet; dextra faciei pars rubet, difficulter respirat, non jam tussit tam crebro, nec amplius evomit, aliquem somnum cepit, dolores non tam urgent, inunxit partes, ideo minus dolent: Sive sit peripneumonia, sive pleuritis notha, hinc collectio in thorace materiz, brevi observabimus.

Die 19. Non dum servavit phlegmata, febris remissior est, iteretur Liniment.

Die 1. Martii delirat leniter, sudor est frigidus, pulsusque valde debilis, mortis forsan prodromi: Iteretur mistura, ut & Balsami sulphur, ℥ j. indatur guttatim misturæ.

Die 2. Phlegmata sunt viscida, non quidem malæ notæ, respiratio adhuc sat difficilis, multo meliores sunt pulsus quam heri, dolores sunt diminuti, Iteretur Mistura.

Die 3. Phlegmata sunt viscosa, tenacia, Die 5. febre convalluit

℞. sacchar. candi. ℥ ij.

Die 6. Restitutus abiit.

ÆGER V.

Febris Quotidiana, cum diarrhæa, capitis dolore &c.

Henicus Petri, annos natus 18. per septimanas xvii. laboravit Quotidiana febre, quæ cum frigore molesto incepit & duravit per horas iv. huic successit calor summus per tres horas durans, sitis urget, ut copiosa bibat & sudet, non potest ad somnum deduci ob summum capitis dolorem: Hac nocte circa tertiam habuit paroxysmum; per ix. dies laboravit alvi fluxu, ante octo à Medico purgans assumpsit, à quo fluxus fuit magis auctus, jam rursus per quattriduum eo laboravit: Præscribemus medicamentum quod 1. frigus febrile corrigat; & postea simul alvi fluxum cohibeat.

Ad fluxum ℞. Diascordii Fracastor. ℥ ij.

Ad acidum, oculorum cancri ℥ l.

ad frigus olei garyoph. gutt. ij.

ad fluxum Syrup. myrthini ℥ j.

oleum aromat.

ad obstructions aqua mentha ℥ j.

refrigerat, & parum plantaginis ℥ ij. misce.

adstringit.

assumat subinde cochlear unum.

Die 12. Alvi fluxus non jam amplius est molestus.

Die 13. Omnia quæ assumit evomit, conqueritur se non bene posse assumere liquida, hodie ter dejecit, Tussis eum vexat, Præscribemus solidum quoddam.

℞. Diascordii Fracastor. ℥ ij.

confect. hyacinth. ℥ ij.

Coroll. rub. ℥ j. m.

assumat subinde pisi magnitudinem

Die 14. Opiatam retinere potuit, fluxus alvi aliquatenus remisit, ex tussi sentit dolores inguinum, anxietates sæpe patitur, nonnunquam etiam ventris tumorem talem ut caligas solvere cogatur, quod ex flatibus provenit, ut & hoc quando vult surgere cæcus quasi vertiginosus sibi videatur, Iteretur mistura 11. præscripta.

Die 16. Toto die ne semel quidem dejecit, evacuavit potionem, conditum amplius sumere nequit, conqueritur de summa virium debilitate, pedumque intumescencia: Certeissimum multi potus signum est, præscribemus corroborans medicamentum.

℞. aqua plantag. ℥ ij.

cinnamom. ℥ l.

Syrupi myrthini ℥ j.

Spiritus Salis dulcis gutt. xii.

laudani opiat. gr. ij. m.

Die 17. Bis dejecit, Iteretur mistura heri præscripta.

Die 18. Bis dejecit hodie, ideo alvi fluxus remisit, melius habet, dolet venter, pedes adhuc tument.

℞. Ungu. marriati ℥ j.

Olei nuc. mosch. expr. ℥ l. m.

Inungat ventrem Iteretur mistura.

Die 19. In melius pergit, Iteretur mistura.

Die 20. Quotidie tantum semel deiecit, in dies fit robustior: vires collapsæ restituuntur, Iteretur mistura.

Die 21. Crura tumont, Iteretur Linimentum & mistura.

Die 23. Dolor cordis per duos dies urget.

℞. Ungu. marriati ℥ j.

Olei lumbric. ℥ vj.

philosoph. ℥ vij.

misce pro Linimento contra cardialgiæ. Præterea,

℞. aqua mentha ℥ ij.

Tinct. cinnamomi ℥ ij.

Laudani opiat. gr. ij.

Spiritus salis dulcis gutt. x.

Syrupi mentha ℥ v. m.

Die 24. melius habet, sed hæmorrhagia narium sæpius invadit, Iteretur mistura heri præscripta, addendo sanguinæ draconis ℥ l.

Die 25. In melius tendit.

Die 26. Bene se habet, nullam amplius hæmorrhagiam per duos hosce dies passus est, Iteretur mistura 24. præscripta.

Die 27. Tument crura, forsan quia non sudat, aut multum bibit, reliqua bene se habet.

℞. Cortic. radic. sambuc. ℥ j.

levistici ℥ vj.

rasura ligni guaiaci ℥ iij.

baccar. juniperi ℥ ij.

cōquantur s. a. in aqua communi ad ℥ xxx. adde

Syrupi card. bened. ℥ iij.

Tinct. cinnamoni ℥ vj. m.

ter in die haustum sumat.

Die

Die 28. Bene habet, nisi quod scrotum tumeat.

Die 30. Permanet in meliori statu

Die 31. Bene habet, Iteretur Decoctum.

Die 2. Februar. propter tussim somnum capere nequit.

℞. Pilul. de cynogl. ʒ j. fiant Pilul. viij.

Die 3. Hæmorrhagiam narium patitur, Iteretur mistura 23. Januar. addendo sanguin. draconis ʒ l.

Die 4. Venter distenditur, vesperi hæmorrhagia sublata est, Iteretur Decoctum 27. Januar. & Linimentum 23. die præscriptum.

Die 6. Dolorem dorsalem & alvum patitur adstrictam, Iteretur Ungu. Præterea.

℞. Electu. hydragogi ʒ j l.

cholagogi ʒ j.

cremor. Tart. ʒ l.

aqua fœnic. q. l. Fiat haustus

aqua fœnic. q. l. Fiat haustus

Die 9. Melius habet, Iteretur Linimentum.

Die 10. Bene habet, habet & Decoctum.

Die 11. Bene habet.

Die 14. Pedes occupat dolor instat erysipelas, sumat Spiritus vini partes duas, aceti partem j. aq. partem j. & cum linteamine pedi applicetur.

Die 15. Curatus Nosocomio valedixit.

ÆGER VI.

Affectio Hypochondriaca.

Jacobus Fuquet mire videtur turbatus, laborat enim afflictione Hypochondriaca, quam ante biennium etiam passus est, somnum capere nequit, voluit venam sibi secari, Die 18. Februar.

℞. Electuar. cholagogi

hydragogi ana ʒ j l.

aqua fœnic. q. l. f. Haustus.

℞. Aqua beion. ʒ iij.

vita mathioli ʒ j.

laudani opiat. gr. iij.

syrupi stœchados arab. ʒ j.

spir. salis armon. gutt. x. m.

Die 20. Assumpsit purgans, sed non deiecit, jam sunt quinque dies, Iteretur mistura & Purgatio.

Die 21. Nedum semel deiecit, mens ipsius admodum turbata est, In hac re medicamenta nimis fortia videntur, Fiat Suppositorium vulgare num. j.

Die 22. A supposito bis deiecit, hac nocte quievit, ideo jam melius habet quam prius; dolor in sinistro hypochondrio adhuc perseverat, Iteretur mistura.

Die 24. Aliquantulum melius habet, commode alimenta jam assumit, quievit tantillum.

Die 25. Magis jam inclinatur ad somnum quam antea, Sumat misturam quæ iteretur, demendo Laudani opiat. gr. ij.

Die 29. Curatus abiit.

ÆGER VII.

Virium debilitas in moribundo.

Johannes Taback mala sua referre nequit, non tamen est deserendus absque auxilio, Ideoque

simplex roborans præscribemus, xxxi. Januar. 1668.

℞. aqua borrag. ʒ ij.

cinnam. ʒ l.

confect. alkerm. ʒ ij.

syrup. papav. ʒ j.

spir. salis dulc. gutt. xij. m.

Obiit, Ejus cadaver sectioni fuit suppositum.

ÆGER VIII.

Capitis dolor, cardialgia, aliæque accidentia.

Johannes Pigmet. Per 15. dies hac in urbe vixit, post male habuit & hic decubuit, caput dolet, patitur cardialgiam, sitis adest continua, subinde friget, appetitus est prostratus, per biduum non deiecit, non satis commode respondet, alias valerudinarius est, nil quiescit, Bilis primario in ipso peccat, & quidem acrimoniâ & pituitæ visciditate, quæ corrigi debent.

Die 7. morbi ℞. aqua hordei ʒ xx.

fœnicul. ʒ ij.

syrupi papav. errat. ʒ ij l.

laudani op. gr. iij. m.

Die 8. Capitis dolor adest modo pulsans, modo gravativus, si deorsum inclinatur caput, putat se in periculo esse casus, quod à pondere pituitæ ortum trahit, In itinere etiam multas molestias passus est, partim ab aëre partim ab alimentis viscidis, unde poris capitis occlusis dolorem talem, ex collecta materia transitum non habente, causarunt: Bilis secundario, pituita primario peccat in eo, quia omnis dolor gravativus venit à pituita: Pungens seu pulsans à bile acriore: Præscribemus aromaticum multum pituitam incidens & per corporis habitum educens, quod faciunt Sudorifica, ideo

℞. aqua cardui ben.

sumaria

fœniculi ana ʒ j.

theriac. simpl. ʒ j.

laudani op. gr. iij.

syrupi cardui ben. ʒ j.

antimonis diaphor. ʒ l.

Die 10. Aliquantulum melius habuit, ante semi-horam petiit lectum, ab igne enim cui se offerebat doluit caput, subinde aliquid caloris & frigoris sentit, calor autem in internis, frigus vero in externis urget.

Die 12. Melius habet, ex quo hoc fuit non deiecit; sitis non æquæ semper ipsum urget.

℞. Electuar. hydragogi ʒ iij.

cremoris Tartari ʒ j.

aqua petrosel. q. l. m. f. Haustus.

Curatus est.

ÆGER IX.

Pleuritis.

Huperius Stareis præterita die Dominica incidit noctu in dolorem lateris sinistri puncturum, venæ sectio die Lunæ instituta absque

ullo

ullo doloris levamine nec profuit, respiratio præterea difficilis, continuo ad tussendum cogitur, sed ob dolorem tussire nequit, est haud dubie Pleuritis, Ideo

9. Junii ℞. aquar. hyssopi ℥ ij.

fœniculi

theriac. s. ana ℥ ij.

antimonii diaphor. ℥ ss.

spir. salis armon. gutt. xx.

laudani op. gr. iij.

syrup. papav. errat. ℥ j. m.

Die 11. Dolores lancinantes diminuti, respirat facilius, pulsus & omnia melius habent, Iteretur (ut eo citius curetur) *mistura* in dupla quantitate, Laudat adhuc curationis promotionem.

Curatum abiit.

ÆGER X.

Pleuritis Spuria, Hemoptysis.

L Amperdas Cocus per sex dies ægrotavit, sentit jam lancinationes in dextra pectoris parte, cum tussi, impedita respiratione & febre, sed non continua; per biduum tussiendo sanguinem excrevit, vena nudius tertius aperta fuit, non dormit: Videntur diversi esse affectus, Pleuritis nempe spuria (febris enim non est continua, quod ad veram requiritur) & Sputum sanguinis, Itaque.

℞. aquar. hyssopi ℥ ij.

fœnic. ℥ j.

theriacal. simpl. ℥ ss.

aceti stillar. ℥ ij.

oculor. cancri ℥ j.

laudani op. gr. iij.

syrup. papav. errat. ℥ j. m.

Die 20. Melius se habet multo quam heri, hac nocte expertus est paroxysmum, sputum sanguinis accedente nocte non passus est; circa horam primam primitias sensit paroxysmi, cujus frigus per quatuor horas duravit, calor fuit valde molestus ideo,

℞. radic. taraxaci cum toto man. ij.

folior. plantagin. man. j.

summit. fœnic. man. ss. f. Decoctio in aqu. comm. ad ℥xx. dissolve syrup. de Rhab. ℥ j. ss. Iteretur *mistura* heri præscripta.

Curatum est.

ÆGER XI.

Tussis, Dolor lateris &c.

Stephanus Gall per annum fuit valetudinarius. moleste tussit, sed tussis est sicca; à sex septimanis peius habet; dolor valde molestus in extremitate costarum spuriarum (ibi diaphragma) non tamen caput dolet, venter tumet à flatibus, nihil licet alimenti assumat.

Itaque ℞. aquar. hyssopi,

fœniculi ana ℥ j. ss.

theriac. s. ℥ ss.

Tinctura cinnam. ℥ ij.

Olei stillar. macer.

juniperi ana gutt. ij.

laudani op. gr. iij.

Syrup. v. radie. ℥ j. m.

Die 30. Bene habet à *mistura*, itaque reiteretur.

Die 31. Tussis & hypochondriorum dolor sensim minuuntur, Iteretur *mistura*.

Die 1. Junii, per tres aut quatuor dies non deiecit, dolores eingentes sub costis diminuti, tussis fere sublata, pariterque vultus alacrior, agnoscit se melius habere, Iteretur *mistura*, Præterea

℞. Elect. hydragogi ℥ ij.

cholagogi ℥ j.

Cremor. Tars. ℥ ss.

aque fœnic. q. s. f. Haustus.

Die 2. Quasi aphthæ in lingua apparent, quem in finem ipsi serum lactis porrigi debet.

Die 4. Ob æstum oris serum lactis adhibuit & paulum levatus est; habet speciem parotidis sub aure, Itaque.

℞. Empl. de mucilag. ℥ ss. extendatur & apponatur pro magnitudine tumoris.

Die 7. Iteretur *mistura* præscripta.

Die 7. Melius habet, tumor minus urget, aliquid sanguinis è naribus emunxit.

Die 9. A medicamento diligentius sumpto melius habet, Iteretur *mistura*.

Die 11. Tussis adhuc molesta est, Tumoris colli durities aliquantulum minuitur,

Ad Tussim ℞. massa Pilul. de Cynoglossa ℥ j. fiant Pilul. viij.

Die 12. Assumpsit sub vesperam Pilulam, unde commodius tussire potuit, in posterum porro debet assumere.

Die 13. A Pilulis præscriptis sentit levamen in Tussi, Iteretur *mistura*, ut & Haustus Purgans.

Die 17. Tussis levator magis, Iteretur *mistura*.

Die 18. Conqueritur se à sex diebus non deiecit, Iteretur Purgans.

Die 19. Ter deiecit à portione purgante, & inde levamen sentit, mala minuuntur: Iteretur *mistura*, Præterea ℞. Pilul. de cynoglossa ℥ j. fiant Pilul. xij.

Curatum est.

ÆGER XII.

Febris Quartana, Tertianæ, Quotidianæ.

Maria Arends jam per quinque menses ægrotavit, primò febre Quartana, post Tertianæ, jam autem Quotidianæ, quæ singulis diebus duabus horis anticipat: ante novem menses fuit puerpera & dum incepit ægrotare cessavit à lactatione infantis, conqueritur durante paroxysmo in frigore de tussi vehementi, ut ob ipsius vehementiam ambabus manibus caput firmiter comprehendere teneatur: Hodie 9. Januar. 1668. circa horam 7. habuit paroxysmum qui per sesqui-horam duravit: Initium paroxysmi est dolor in regione lumbari, extenditur sese postea ad crura usque; multum sitit & sudat, præscriptum fuit à Doctore aliquo conditum ad corroborandum, ut & aqua cardui ben. cum spir. salis, quam solita est miscere cerevisiæ; nausea sine vomitu tamen, molesta est, valde urget frigus, extrema digitorum fere mortua esse putat: In hac febre Quotidianæ obstructio causa mali tolli debet: post succus austerus, acidus piceusque simul corrigi & temperari.

℞. aqu.

℞. Aquæ petroselin. ʒ iij. m.
sumpt. ana ʒ iij. m.
foeniculi
theriacal. simpl. ana ʒ iij. m.
spiritus salis armon. gut. xx.
olei garyoph. gut. ij.
laudan. op. gr. iij.

Syr. card. ben. ʒ iij. m.
 assumat subinde cochleare unum accedente febre, imprimis à frigore.

Die 12. Habuit paroxysmum ab hora prima ad tertiam, cuius frigus tam grave non fuit, jam in calore versatur; ab assumpto succo liquirit. bene sese habuit, nauseabunda est, reliqua symptomata alia leviora sunt.

Die 13. Frigus adeo grave amplius non est; sed frigusculum tantum pomeridiano tempore sentit; dolor summus urget in regione lumbari, expectat calorem; frigus febrile jam est diminutum; sitis non amplius tam molesta est; pulsus quidem habet parvum, quod est signum nondum discessisse. Iteretur mixtura; conqueritur adhuc de Tussi vehementi.

Præterea *℞. Ungu. Martiati.*

olei lumbricor. ana ʒ iij. m.

Die 14. Hora 6^a. vespertina; paroxysmus iterum ingruit cum frigore per horas duas durante; hora 8^a. assumpta ad magnam partem mixtura, incidit in somnum usque ad tertiam matutinam, hac die bis terve deiecit, & bis in die, cum aliquibus torminib. ac si purgans assumpisset; plurimum in calore sudavit, excusso somno tussire incepit; ita ut hæmorrhagia tharum subsequuta sit; dolor lumbarum aliquatenus remisit; conqueritur tamen ac si cingulo circa thoracem transversim cincta esset, Doloris hujus causa esse possunt flatus colon distendentes, summa virium debilitas urget; Alvi dejectio videtur originem sumpsisse ab assumpta mixtura aromatica, quæ pituitam incidit, & incidendo bilem acriorem reddidit, hinc frequens alvi dejectio ob commodum acceptum. Iteretur mixtura.

Die 16. Quotidie patitur febrem, heri vespertini ipsam invasit paroxysmus, cuius frigus à x. ad xi. horam duravit, symptomata durante frigore graviora sunt quam extra illud; insequens calor duravit per horas tres; frigus non fuit tam molestum sed diminutum; dolor in regione lumbari ab unguento in totum sublatus est; adest adhuc ingens æstus, sitis urget, dolor capitis summus, maxime sudat cum versatur in calore febrili, somnum capere nequit; neque quiescere, quotidie sponte deiecit; Cum frigus maxime sit diminutum & æstus maxime urgeat, ut & dolor capitis, præscribemus emulsionem.

℞. hordei mundi ad crepaturam cocti ʒ iij. m.
femin. papav. albi ʒ iij. m.
 coquantur cum aqua hordei, fiat emulsio ad ʒ x. adde.

Syrupi beion. ʒ iij.

laudan. op. gr. iij.

aqua fœnic. ʒ iij. m.

Die 17. Heri hora xi. paroxysmus rediit; qui jam non anticipat, sed postponit, invadendo circa mediam noctem: hora 1^a. modo potuit capere somnum, expergefacta circa horam 3^a. sudavit, non amplius est tam debilis, durante frigore tussivit, ut vasis apertis sanguis per nares efflueret

durante calore dormivit, Iteretur mixtura.

Die 18. hac nocte nullum notabilem sensit paroxysmum; majorem interdum habuit, qui tamen etiam levis fuit, debilis tamen est; dolores capitis & lumbarum sunt diminuti; facies tumet propter pituitam solutam; ad parvum motum verecine corripitur, ut omnia ipsi rotari videantur.

Die 19. Hodie hora 5^a. paroxysmus rediens remissior fuit, post paroxysmum maxime sudavit, facies non modo sed & omnes corporis partes tumet aliquantulum, videtur vergere ad leucophlegmariam, dolor abdominis perseverat, alvus est adstrictior: i. est expurganda, postea sudor eliciendus est.

℞. Elect. hydragog. ʒ iij.

Aqua fœnic. q. s. f. Haustus purgans.

hunc non assumat mane sed vespertini, mane enim redit paroxysmus: *Quænam quomodo pituita possit per purgantia à corpore habita educi*, quoniam non sit in vasis: Respondeo per glandulas conglomeratas serum & pituitam à corporis habitu educi posse.

Die 20. Hora vii. matut. rediit paroxysmus, circa horam xi. assumpsit purgans, à quo antè secundam semel deiecit, post 3^a. secunda vice.

Die 21. Bis adhuc heri deiecit, paroxysmus hodie rediit hora 9^a. frigus duravit ad xi. quod minus jam sudat inde est quia semper extra lectum est, hinc venter adhuc & crura tumet. Iteretur mixtura, cuius bonum haustum sumat declinante paroxysmo, & corpus disponat ad sudorem.

Die 23. Melius habet, rediit heri paroxysmus hora 3^a. pomeridiana, & sic rursus amplius postpositus leviorque fuit, hodie vero nondum sensit, videtur enim jam instare, pulsus enim ab eo tempore quo hic commemorati sumus frequentior & debilior est factus, heri sudavit maxime; Tumor & dolor abdominis quasi cingulum cingens remisit, Iteretur evacuator & mixtura.

Die 24. Heri paulo post discessum nostrum febricitavit, tumque dolor lumbarum frigidus admodum urget, durante calore multum sitit & bibit: nili vero à potu sibi temperet metus est hydropis: ad fallendam igitur si in

℞. aqua hordei ʒ xx.

Syrupi acetosi ʒ iij. b.

lapidu prunella ʒ iij. m.

Iteretur mixtura.

Die 25. Heri, hora 7. vespertina paroxysmus rediit, frigus per duas horas, calor per totam noctem cum multo sudore duravit, Julepis fessellit sitim, unde melius habet, continuet in usu mixturæ & Julapii.

Die 26. hac hora 10. vespertina per sesquihoram eam corripuit calor, deinde per totam noctem cum sudore subsequutus est; pustulæ hinc inde per totum corpus erumpunt dispersæ, crura detumescunt & (quod oblita erat referre) per duos dies graves sentit abdominis lacerationes transversim secundum coli tractum, quod videtur ab usu Julapii occurrere, quia antehac nunquam tale quid sensit, Iteretur mixtura tempore frigoris usurpanda, præterea in calore assumat sequens

℞. aqua hordei ʒ xx.

fœniculi ʒ iij.

Syrup. de v. radice. ʒ iij.

laudan. op. gr. iij.

Syr.

Spir. viriol. gut. xx.

misce utatur cochleatim.

Die 18. Superiori nocte hora 2^a frigus febrile per duas horas circiter infestabat, tunc calor sequutus cum dolore capitis gravi usque durantes. Dolor ventris durante saltem frigore molestabat, hodie summa cum difficultate deiecit, ut antehac etiam, ut videatur purgatione indigere. *Iteretur itaque purgans, Item mistura & Julapium.*

Die 19. Præterita media nocte paroxysmus rediit, frigus per duas horas duravit, gravius quam heri, cui gravior etiam calor cum multo sudore successit, magnoque ventris dolore, dentes à commotione tempore frigoris quasi laxantur, crura in dies detumescunt, videtur moror, quem passa est heri ob decumbentem infantem, causa esse molestioris paroxysmi, potest etiam indicium esse finis febris mox sequuturi. Pergat in medicamentis præscriptis.

Die 20. Decima deiecit cum magnis torminibus, prius binis vicibus admodum dura exierunt, postea nil nisi aquæ admodum foetidæ maximam copiam, una cum plurimis flatibus, unde exemplo dolor ille cingens, & tumor ad gulam fere pertingens visus, adeoque pectoris potius quam abdominis, forsitan tamen illæ aquæ ex toto corpore provenire, totum fere enim humidum erat ad intestina, ibique cum bile quodammodo mixta ærum acquisiverunt colorem, febricitavit heri hora 6^a matur, levius, hodie vero post 7. levius iridem, nunc debilitas, appetitus prostratus, dolor capitis ingens & tussis sicca urgent.

℞. Pilul. de cynogl. 3 j. fiant Pilulæ num. viij. de quibus unam quotidie capiat, Misturam & Julapium exhaustat.

Die 21. Alternis horis habet paroxysmos febriles, & in litis graviores, hodie accessit paroxysmus hora 1^a & frigus fuit ad 11. durante frigore manus & pedes sunt quasi torpidi, cujus causam à parvum leucophlegmatia, qua laboravit, deducit, ut & à sanguine arterioso frigido; vermes cum fecibus exerevit. *Iteretur mistura & Julapium.*

Die 22. Februar. circa 3. cepit sentire paroxysmum, frigidit interna, et si caleant externa, malum diu durat, quia scatet pituita, unde vis medicamenti perit ante quam ad pancreas veniat, leucophlegmatia est ablata. *Iteretur mistura 11. Januac.*

Die 3. Heri vesperti hora 1^a v. paroxysmum gravem habuit, hac vero nocte dormivit bene, sentit jam initium paroxysmi.

Die 4. Heri vesperti hora 1^a v. habuit paroxysmum febrilem, cujus frigus per 2. horas duravit, & postea sensit calorem, sed paroxysmus levior fuit quam alias, multum sudavit in calore, quod bonum est signum, nam inde non debilitatur, quia tunc aqua in corpore redundans evacuat, *Iteretur Mistura & Julapium.*

Quod in paroxysmo febris intermittens ægri non esuriant (fames enim ab acido & halitibus acidis excitatur) inde venit quia succus sero semper simul tunc austerior & viscosior est, ut & halitus, vel etiam quia alii humores, & quidem viscosi, concurrunt in intestinis, ipsa quoque saliva quandoque vitata, ventriculus quoque aliquando pituita scatet.

Die 6. Nudiustertius deliravit in paroxysmi calore, præterita nocte levior fuit paroxysmus,

hodie metuit graviolem: Causa delirii est spiritus animalis motus inordinatus: Per 4. dies non dormivit.

℞. aqua beron. 3 ij.

theriac. 3 j.

syrup. fœniculi 3 j.

olei garyoph. gut. iij.

laudani op. gr. iij. misce.

assumat cochleatim durante frigore.

Die 9. Iteretur mistura & præscripta.

Die 10. ex usu alicujus alimentari pessime habuit per tres horas duravit frigus febrile, ideo oburgens frigus totam misturam evacuavit, in calore multum sitivit, iteretur mistura & Julap.

Die 11. Non habuit paroxysmum sed vehementer sudavit, adeo ut inde valde sit debilitata, sudor ille est ab humoribus pituitosis incisus & per habitum detrusus, alvus est adstricta ob humores expulso, excrementa humectare valentes, sudor ipsam juvat. Convenit medicamentum evacuans & sudores provocans, ante meridiem circa 10. paroxysmus invaluit.

℞. rad. scorzonera

fœniculi

apii ana 3 j.

baccar. junip. 3 j.

pulver. rad. Julap. 3 ij.

fiat Decoctio ad 3 xxv. dissolve

Syrupi de Senna 3 iij.

℞. aqua theriac. 3 j. misce bibat haustum bis in die, quo tempore maxime libera est à febre.

Die 14. Melius habuit, heri nullum paroxysmum, hodie levissimum passa est, Pergat in assumptione decocti.

Curata abiit.

ÆGER XIII.

Scorbutus, febris Lenta.

Maria Cornelii ætatis 30. annorum, refert se per mensem male habuisse, & febre tertiana intermittente decubuisse, jam ab hac libera, Lenta adhuc febre sese putat laborare, non potest commode quiescere & decumbere: cardialgia affligitur, membra sentit ac si formicæ ibi delitescerent, & omnia plurimum frigore suffunduntur, sæpe prona est ad animi deliquium, quod tamen non patitur, durante affectus frigida est, sed post sensim incipit incallescere, habet lactantem infantem quem ante annum peperit: credit se rursus esse imprægnatam, quia jam ante quatuor septimanas jam menses observat obstructos, quod tamen citius fieri debuisset si tale quid in suspitione versaretur. Ista in animi aliquum proclivitas ortum suum debet halitibus ab infra ascendentibus, & officium ventriculi mire affligentibus, ex humore acido, acri circa partes genitales hærente & sanguini communicato nullum hactenus assumpsit ad animi deliquium medicamentum, ubi salia volatilia & aromatica miraprestant, solus spiritus Armoniaci paginam absolvit. Quod queritur de frigore per totum corpus disperso, id adscribi viderit acido pituita juncto.

℞. aqua mentha 3 ij.

℞. aqua theriac. 3 j.

olei

Olei stillat. maceris gut. vj.

landani op. gr. iij.

Syrup. mentha ʒj. misce.

detur cochlearim.

Die 13. Nuper non potuit vomere, & jam vomit pituitosa & biliosa; conqueratur semper de cardialgia & ad animi deliquium propensione; jam fere evanuit; sentit adhuc idem circa ventriculi regionem angorem & quasi tumorem, quæ omnia breviter tollentur. Queritur hujus rei causa, quare ante non potuerit vomere & jam vomit. Resp. Antè nunquam nauseam passa est à pituita & humore acri rodente; & tantum halitus de se exipiente, jam autem isti humores fuerunt moti à mistura assumpta, ut etiam sursum vergant & per vomitum efficiantur, quod ab halitibus tantum non potuit fieri: satis habet adhuc medicamentum.

Die 14. Conqueritur de dolore per totam dorsum spinam, & capitis, ac si lacerari vellent illæ partes; per vices anxietates præcordiorum redeunt: tota septimana non desecit, cum fluida aversetur, præscribemus medicamenta formæ solidioris.

ʒ. massa pilul. mastich. ʒb.

resina lalap. gr. vi.

olei succini gut. ij.

misce f. Pilul. num. v. Præterea

ʒ. conserv. mentha

flor. borrag. ana ʒvj.

rad. enul. camp. cond. ʒij. misce

fiat conditum ad pili magnitudinem assumendum.

Ab assumpto purgante semel deiecit & cum levamine, optat adhuc semel sibi repetantur illæ Pilulæ quia hodie melius habet quam heri; Iterentur itaque: anxietates in totum sunt sublatae, dolent jam dentes & gingivæ sunt tumidae; conqueritur quoque de lancinante dolore per spinam dorsum: Pilulæ nil effecere, ideoque Iterentur ut & Conditum.

Die 18. Heri ab assumptis Pilulis bis commode deiecit: 1. alvinas faeces substantia liquidiori 2. solidiori: Halitus aliquando petunt caput quasi ignis.

Die 19. Ad secundam pomeridiam usque bene habuit, nunc vero summus ardor & dolor in hypochondriis, dorso & capite eam vexabant, imò per universum corpus aliquando ac si acubus pungeretur; cuius causa humor salus cum acido mistus esse potest; dolent dentes & vacillare quoties conservam assumit; toties ardorem caput infestantem animadvertit; Siris eam urget, Scorbuto ante vexata fuit; somnum capere non potest,

ʒ. aqua fumar. ʒij.

cochlearia ʒb.

Tinctura cinnam. ʒj.

Syrupi acetos. citri ʒj.

landani op. gr. ij.

Spir. salis dulcis gut. xx. misce da in vitro.

Die 21. Hodie circa horam 10. sentit anxietatem circa præcordia, hinc sequutus summus calor cum nausea, post subsequutum febrile frigus hora xii. cum dolore in hypochondriis, dorso & capite, quod dolore imprimis gravativo vexatur: menses suos per binos menses non vidit: videntum an hic paroxysmus sit rediturus. Interim per-

gas usurpare misturam.

Die 23. Heri sensit paroxysmum febrilem, hodie nondum, dolor tamen adhuc totius corporis, maxime vero secundum longitudinem spinæ dorsum & capitis cum dolore rodente, Dum frigent trura & pedes (quia nullo modo possunt calefieri) calent tamen partes superiores: 15. per dies non desecit: ne halitus igitur inde assurgere pergant, alvus laxanda.

ʒ. Elect. hydragogi ʒij.

cholagogi ʒb.

aqua fœnic. q. s. f. Haustus, Præterea

ʒ. aqua petroselin. ʒij.

fœniculi ʒj.

Tinctura cinnam. ʒij.

landani op. gr. iij.

Syrupi fœnic. ʒj. misce.

cus subinde capiat cochleare unum.

Die 24. A purgante sexies deiecit & produmit biliosa & pituitosa, quæ vero deiecit erant multum serosa: ante aliquot dies melius habuit quam hodie, forsitan propter agitados humores: speramus cras meliora; modo pergat in assumenda mistura.

Die 25. Non amplius à purgante deiecit, debilis est & tota nocte non dormivit: luseulum in prandio vervecinum assumpsit, à quo toto pomeridiano tempore male habuit, anxietates multas sentit circa cor, tandem quoque amara & acida vomuit, tam acra ut dentes inde stuperent, licet nil acidi assumpserit, sitit absque tamen siccitate oris

ʒ. hordei mundat. ad crepaturam cocti ʒj.

semin. papav. albi

amygdal. dulc. ana ʒij.

coquantur cum aqua hordei fiat emulsio ad ʒxij. addendo landani op. gr. iij.

aqua cinnam. ʒb.

Syrupi papav. albi ʒij.

Die 26. Neque hac nocte dormivit, melius aliquantisper habuit; post meridiem, nocte multum expuere cogitur, & tunc minus urinæ reddit; quia materia surripitur; habet adhuc de emulsione.

Die 27. Ante meridiem nauseabunda & cardialgia sentit, sine tamen vomitu, jam vero bene habet; nisi quod multum aquæ per sudorem ejicitur, bene dormit, emulsionem averfatur, dolores rodentes continui, nonnunquam tamen gravius affligentes à capite ad lumbos usque perseverant; alvus à purgatione nupera usque huc adstricta mansit.

ʒ. Elect. hydragogi ʒij.

cholagogi ʒj.

aqua fœniculi q. s.

misce fiat Haustus, Præterea

ʒ. aqua petroselin. ʒij.

fœniculi ʒj.

tinctura cinnam. ʒb.

olei cortic. arant. gr. viij.

landani opiat. gr. iij.

Syrup. stæch. ʒj. misce.

Die 28. A purgante non deiecit, Iteratur Purgans & mistura.

Die 30. Hodie demum purgans assumpsit, à quo sexies cum torminibus deiecit, pauca tamen, mane satis bene habet, optat sudare, igitur

ʒ. Croci optimi gr. vj.

misce f. Pulvis unius dosis. Præterea

ʒ. aqua petrosel. ʒij.

fœniculi

fœniculi ℥j.
Tinctura cinnam. ℥℥

laudani op. gr. iij.

olei gran. junip. gut. ix.

Syrup. fœnic. ℥j.

misce, ex hujus mixtura cochleari pulvis assumatur; & reliquum sensim hauriatur.

Die 31. N. B. Oleum cortic. arantior, insigne medicamentum ad discutiendos flatus, iteretur. Mistura heri præscripta, Præterea

℥. massa Pilul. fœnid. ℥ij.

resina Lalap. ℥j.

diagr. ℥ss.

olei succini gut. iij.

misce f. Pilul. ad ℥xviiij, quarum tres assumat, horis vespertinis.

Die 2, Februar. assumpsit hodie iij. pilulas, à quibus semel tantum deiecit, & cum commodo quoad aquas gravantes, quæ in ore minutæ sunt: Iterum sumat iij. Pil. Tempore æstivo non bonum est ad sumere, nisi bile quis abundet, Utatur *Mixtura.*

Die 3. Nauseam patitur, multum aqua os occupat, Nisi hac nocte deiciat, cras assumet iij. Pilul.

Die 4. Parat abitum, rogat pro viatico sibi iterari medicamenta præscripta.

℥. Elect. hydragogi & cholag. ana ℥j. misce pro iudicibus, Iteretur *Mixtura* in duplo, cochleari assumenda præterea.

℥. Croci opt. gr. xxiv. pro iij. aut iv. dosibus.

Eurata abiit.

ÆGER XIV.

Fluor uterinus cruentus & albus; Hamorrhoides cæcæ.

Elizabetha Anglæ, patre annos 52. fluxus mensium ante octo annos cessavit, sed jam ante annum reversus est, adeo ut fluore albo laboret: Præscribatur medicamentum leniens & dolorem tollens.

℥. aqua plantag. ℥iij.

cinnamom.

theriac. simpl. ana ℥vj.

sangu. draconis ℥ss.

laudani op. gr. iij.

olei stillat. maceris gut. iij.

Syrupi myrth. ℥j. misce.

Ab anno hinc regresso fluxu, aliquando sanguis, aliquando materia alba, cum magnis doloribus partium genitalium viriumque jactura, alvo adstricta vigiliisque molestis effluxit.

Die 2. Februar. quando sanguinis (potius puris) fluxus instat, dolore capitis affligitur, uterius etiam dolet à sanguine ibi collecto & consistente: Iteretur mixtura: Alvus est adstricta.

℥. Elect. hydragogi ℥ij.

Die 3. hac nocte passa est fluxum r. rubicundum, postea purulentum & ferentem, cum summis doloribus in regione lumbari, nondum deiecit à purgante, nec male tamen inde se habuit.

℥. Electuar. hydrag. ℥ss.

Iteretur mixtura.

Die 4. fluxus quodammodo minuitur, in pelus tendit, alvus jam per diem & noctem mansit ad-

stricta, dolor atrocissimus in genitalibus urget, & stusque totius corporis.

℥. radic. scorzonera

plantag. ana ℥j.

Tamarindor. ℥ij.

folior. acerosæ

Semper. mal. ana man.

coquantur ex aqua pura, In colatura ℥xxv. dissolve.

Syrup. de Rhabarb. ℥iij.

diagr. ℥ss.

aqua cinnam. ℥j.

misce hauriat haustulum ter aut quater de die, donec deficiat, Præterea

℥. Unguent. popul.

olei rosac. an. ℥iij.

misce pro inungendis genitalibus

Die 6. A Decocto ter deiecit, à quo nunc abstineat, bene alias habet, Iteretur mixtura.

Die 9. Habet dolorem lancinantem & dolentem in ano, ab hæmorrhoidibus inflammatis. Nota ab hæmorrhoidibus intestinum foras propelli, & ab ipsis continuo irritari dicuntur Hæmorrhoides cæcæ, quando non fluunt, evidentes vero quando fluunt; Dolor & alvus adstrictior, & fluxus albus, remiserunt, Ergo

℥. aqua plantag. ℥ij.

cinnam. ℥j.

Syrupi myrth. ℥ss.

laudani op. gut. ij. misce.

Præterea ℥. Ungu. Popul.

albi camphor. ana ℥j.

misce pro inungenda ano.

Die 11. Dolor vehementissimus, lacerans, capitis & totius corporis, cum fluxu albo rursus infestant; hæmorrhoides melius se habent, alvus, vero est adstricta, somnus nullus,

℥. aqua fumar. ℥iij.

fœniculi

theriac. simpl. ana ℥j.

laudani op. gr. iij.

oculor. canceri ℥ss.

Syrup. de v. radic. ℥j. misce.

Die 14. Sponte ter deiecit cum torminibus, Iteretur mixtura die 11. præscripta.

Die 15. A mixtura vomuit, ideo uteri hæmorrhagia aucta.

℥. Diascord. Fracast. ℥ij.

sangu. draconis ℥ss.

Syrup. myrth. ℥j.

laudani op. gr. ij.

aqua cinnamom. ℥ss.

plantag. ℥iij. misce

Quando vigilie sunt à dolore in capite, tunc nihil juvant unguenta, nam ea adhibentur ad arcedam cerebri inflammationem: habet ægra linimentum ad hæmorrhoidas, quod & convenit doloribus.

Die 16. Urina est cruenta cum excremento fædo, jam cessat fluxus, Iteretur mixtura heri præscripta.

Die 17. Fluxus cruentus est sublatus, fluor albus diminutus, conqueritur de debilitate virium, pulsus tamen est robustus, potius mediocris, ratio est quia spiritus animales sunt prostrati, non vero ita vitales, Iteretur mixtura 15. die præscr.

Die 18. Fluxus iterum accessit, ut etiam dolor, de æstu augente conqueritur, Iteretur in duplo mixtura.

Die

Die 10. Heri semel deiecit, nudius tertius nihil deiecit, etsi plus sumpserit de decocto, hodie redit fluxus sanguineus, sentit dolores parturientis, *Iteretur mistura*, adde *olei stillat. macis gut. ij.*

Die 21. Fluxus sanguinis magis jam urget quam prius: ante prandium sistebatur sanguineus, & tunc fluor albus fluxit, nunc iterum fluxus est sanguineus, *Iteretur mistura die 15.* præscripta in duplo, adde confect. de hyacinth. *3ij.* vires enim restaurat, & fluxum prius sistit.

Die 24. Sponte deiecit & quidem cum difficultate, fluxus sanguineus & albus est diminutus, debilitatem sentit summam, commode loqui non potest, nisi cum difficultate, somnum non capit, *Iteretur mistura 15.* præscripta, addendo confect. de hyacintho *3ij.* laudani op. gr. *j.* Eo tempore quo fluxus mensium adest magis patet uteri collum internum, ut possit commodius tubulus immitti & enemata injici: verum ni vereamur nos diffamari per orbem si præscribamus Enema in uterum injiciendum, quod alias maxime conducere, Linimentum loco ejus ordinabimus.

℞. Unguent. martiati

Olei chamomel. ana 3ij.
fiat ungu. pro regione uteri.

Die 25. Sponte ter deiecit, fluxus uterq; uteri est diminutus, cum multis flatibus prodeunt excrementa, dolores tamen urgent, *Iteretur mistura.*

Die 27. Uterque fluxus fere sublatu est, cruentus desit: albus diminutus est, præscribemus novam misturam.

℞. Diascordii Fracastor. 3ij.

Philonii Rom. 3ss.

confect. hyac. 3j.

syrup. myrrh. 3j.

Olei stillat. mentha gut. iij.

Tinct. cinnam. 3ij.

aqua plantag. 3ij. misce.

Die 28. Fluxus sanguineus desit, albus vero diminutus, sæpius ad urinam reddendam urgetur, sed tam excludere nequit, aliquid tamen emittit, in qua quid cruenti observamus, debilitas adest summa, dolores tamen non urgent: rogar sibi medicamentum à quo bene habuit iterari, *Iteretur ergo 27.* præscriptum.

Die 29. Symptomata remiserunt, partes externæ jam dolent, ut non sustineant tactum, urina multum est mutata, sedimentum habet non sordidum neque cruentum, sed pituitosum, *Iteretur mistura 27.* & *Liniment. 24.* præscriptum.

1. Martii melius habet, fluor albus hodie tamen adhuc urit, venter est durus, ungatur igitur.

℞. Diascordii Fracast. 3j.

confect. hyacint. 3ss.

conserv. rosar. r. 3ss.

misce f. Conditum.

Die 2. Dolores à regione ventriculi incipientes, & in lumbos delincentes magis sunt aucti, Fluor albus minus jam urget: *Iteretur Mistura 27.* Februar.

Die 3. Iteretur eadem Mistura.

Die 5. Cruentus fluxus in totum est sublatu, albus quodammodo adhuc adest: hodie quater deiecit, difficulter deglutit, urinam reddit valde rubram & confusam, cum sabulo tenui & valde viscoso, dolet in istis partibus, forsitan officium

vesicæ ob acrimoniam urinæ excoriatum est, in quo casu prædest valde Terebinth. Veneta mundificat, enim, sanat & curat.

℞. Pulv. liquir. 3j.

myrrha rub. 3j.

croci opt. gr. vj.

pulv. rhabarb. iossi 3j.

terebinth. veneta q. l.

ut in Pilulas exiguas instar pisi vel gran. piperis reducantur, Dentur Pilulæ pulv. liquir. conspersæ, Sumat mane & vespere tres pilulas, *Iteretur Mistura 27.* Februar.

Die 7. Uterque fluxus sistitur, fluxus alvi jam urget summis cum doloribus, forsitan peccant humores acres, adeoque corrigendi sunt sequenti enemate, quod

℞. lactis bubuli 3vij.

terebinth. venet. ovi luteo sol. 3ss.

mell. rosar. 3j. misce f. Clyster

Ab enemate per 3 horas retento sæpius, sed parum deiecit, & magno cum levamine, ita ut alvi fluxus jam sit sublatu, dolores etiam reliqui mitigati, tumor tamen sentitur in abdominis parte inferiore: *Iteretur Mistura 27.* Februar.

Die 10. Alvi fluxus rursus incipit, sæpe sed parum deiecit, multum bibit, parum edit, abstineat à nimio potu.

℞. hordei mundat. ad crepat. cocti. 3j.

amigd. dulc. mundat. 3ij.

semin. papav. alb. 3ij.

cum aqua decoctionis hordei f. emulsio ad 3xvi. adde

syrupi papav. albi 3j.

laudani op. gr. ij.

aqua cinnam. 3vi. misce

Die 12. Fluxus cruentus rediit heri, ventris tormina patitur continua, & deiecit sæpe sed parum, fæces sunt cruentæ, *Iteretur Mistura.*

Die 13. Ab enemate sentit levamen, fluxus cruentus etiam abiit, tormina & dolores etiam perseverant, cruor in urina non amplius adest, *Iteretur Mistura 27.* Februar.

Die 14. Ab enemate fluxus est sublatu, nec heri nec hodie deiecit, *Iteretur Mistura.*

Die 15. Fluxus sanguinis urget, dolores sentit magnos.

Die 16. Fluxus cruentus imminutus, alvi deiectionis commodior est, propter dolores intolerabiles nihil quiescere potest, *Iteretur mistura in duplo*

Die 19. Iteretur mistura, & præterea

℞. Vnga. popul.

rosar.

albi camphor. ana 3ij.

inungatur regio lumborum.

Die 21. Fluxus sanguinis rursus venit, sentit levamen ab ungu. *Iteretur mistura*, adde sangu. drac. *3j.* *Iteretur ungu.* Præterea

℞. olei castor. 3j.

succini 3ss. misce.

Die 22. Hac nocte plurimum effudit sanguinis, hodie sanguis est diminutus, *Iteretur Mistura postrema eodem modo.*

Die 23. Hodie rursus plurimum sanguinis effudit, dolet in regione lumbari inferiore, ab acrimonia acida non salina deducit ejus causam, hæc continuo mordicant & exulcerant, illa per intervalla, debent ergo hæc medicamenta adstringentia adhiberi

Ppp

℞. aquar.

℞. aquar. plantag. ℥iv.

cinnam. ℥ss.

sanguin. drac. ℥j.

diascord. Fracast. ℥ij.

confect. hyacint. ℥j.

Syrup. myrth. ℥j. misce.

Die 24. NB. Cruentus fluxus est diminutus dicit se saepe necessum habere sanguinem cruentum & grumulosum digitis eximere, Novam Mixturem præscribamus.

℞. aqua plantag. ℥j.

cinnam. ℥ss.

laudani op. gr. iij.

syrup. myrth. ℥j. misce.

Die 26. Die sabbathi, sanguis ob visciditatem & cruorem hærens intra orificia magnis cum doloribus fuit extractus, jam tantos non sentit, admodum debilis tamen est, circa horam 5. assumpsit vinum rubellum, fluxus albus & cruentus diminuti, Iteretur Mistura 24. præscripta.

Die 27. Fluxus cruentus heri potens, hodie in totum desinit, fluxus albus jam adest, Iteretur mixtura 24. præscripta, Præterea

℞. Ungu. popul. ℥ij.

Opii oleo ros. sol. ℥ss. misce.

Sentit etiam dolorem circa hæmorrhoidum regionem.

Die 29. Melius habet, dolor hæmorrhoidum continuat, Iteretur Linim. 27. Martii, & Mistura 24. sumendo loco Syrup. myrth. Syrup. stachados.

Die 30. Iteretur Enema præscriptum.

Die 31. Paulo pacatior est quam antea, semel ab enemate deiecit, conqueritur de intolerabili dolore hæmorrhoidum, Iteretur in duplo Mistura 24. diei, cum syrupo stachad. loco myrthini.

℞. Ungu. popul.

albi camphor. ana ℥vi.

Opii oleo ros. solut. ℥j. misce f. Linim.

Die 3. Aprilis dolores jam exacerbantur, conqueritur præsertim de dolore in superiori ventris parte & tergi, fluxus perseverat albus, cruentus nullus, quod effluit non est fluidius, ob admixtos humores acres, hinc quoque dolores circa ventriculum & spinam dorsa, Itaque iteretur Mistura 24. Martii, sumendo loco syr. myrth. syrupum stachados, cum oleo cortic. arantior. gut. iv. Præterea præscribemus decoctum sudorificum ex subadstringentibus aromaticis conflatum, quia alia aromata in hoc casu sunt suspecta, de quo bis die haustum assumat.

℞. rad. Chinæ per taleol. sect.

tormentilla

potass. ana ℥j.

liquir. ras. ℥vi.

coquantur in aqua ad ℥xxv. in colatura dissolve

syrupi papav. errat. ℥ij.

fiat Apozema.

Die 4. Melius se habere dicit à mixtura, satis dormivit, Iteretur Mixtura ultima cum oleo cort. arant. gr. iv.

Die 5. Melius se habet, Iteretur Ungu. Item Mistura.

Die 6. Quo ad fluxum utrumque melius habet mutabimus ipsi mixturam

℞. aqua plantag. ℥ij.

cinnam. ℥ss.

laudani op. gr. iv.

olei cortic. arant. gutt. iv.

syr. stachad. ℥j. misce Præterea

℞. Ungu. populeon.

olei rosac. ana ℥ij. m.

Bene habuit à priori unguento

Die 7. Iteretur Mistura præscripta in duplo.

Die 9. Bene habet, Iteretur Mistura die 16.

Curata est.

N. B. Hæc eadem videtur esse de qua Bonetus Anat. Pract. lib. 3. sect. 36. Observ. 1. §. 1. nam præter symptomatum conformitatem, idem nomen, eademque ætas, non aliam hic & illio describit persuadent, quæ ex recidiva interierit, Vide ibidem quæ in ejus cadavere reperiæ.

ÆGER XV.

Urina ardor & incontinentia.

Susanna Angla laboravit febre ardente cum ardore & dolore urinæ, unde pulsus est debilis, per 5. annos fuit ægra, videtur jam habere paroxysmum, urinæ incontinentia ipsi est familiaris, non commode responderet, Itaque dum plus comperiamus, præscribamus ipsi interim anodynâ & lenientem emulsionem

℞. hordei mund. ad crepat. cocti. ℥ij.

semin. papav. alb. ℥ss.

cum aq. decoct. hordei f. emulsio

ad ℥xx. adde

syrup. diacod. ℥ij.

aqu. cinnam. ℥j. misce.

Die 3. April. Iteretur emulsio, in eodem erat statu.

Die 4. Comperimus hodie eam à quatuor annis stranguria laborasse, postea per plures septimanas febre fuisse afflictam cum delirio, nec adhuc videtur ab illis malis libera omnino, cum oculi adhuc rubeant ac multum loquatur, urina cruenta, purulenta; dicit se ulcus in vesica habere.

Die 5. Valde debilis est, pus excrevit, insignes patitur dolores; Præscribamus mixturam dolorem lenientem, ulcusque mundificantem.

℞. aquar. graminis

feniculi ana ℥j.

balsami sulph. anis. gut. vi.

laudani op. gr. iij.

syrupi de v. radic. ℥j. misce.

Die 6. Obiit, sectioni subdita die sequenti.

ÆGER XVI.

Mammarum dolor, capitis, lumborum, Abortus &c.

Anna Iosephi ante 15. dies male habuit, quotidie mane hora 9. leve sentit frigus in pedibus, durans 8. horas, subsequens calor eo molestior est; ante 8. septimanas nupsit, ut hinc menstrua cessaverint antequam decubaret febre; aliquot dies dolores sensit in mammis, aliqui retulerunt eos provenire ex nimia mariti manu contrectatione

treactione, verum tales provenire constat ex suppressione mensium, qua sanguis majore copia ad mammas refluit & eas indurat; brevi post autem cum adsint rursus menses, flaccescere, & sanguinem ante eò delatum massam sanguineam commisceri & communicari: bis tantum hac septimana deiecit; per 3. dies nullum caput somnum, pulsus est frequens valde, dolor in regione lumborum & capite facit ne somnum capiat, circa vespertinam magis dolet; hoc in casu pingua non libenter usurpat Clar. Sylvius, quia metus est erysipelatis; ideo nec oleum, nec unguent. nec emplastra hic approbantur; sed forus magis ex mentha, majorana; roremar. stœch. summit. hyper. melilot. sambuc. melissæ, absynth. chamom. Ad febrem 1^o. præscribemus Mixturem sequentem.

℞. aquar. peresf. beionic.

faniculi

theriac. f. ana ʒ ij.

Spir. salis dulcis gut. xii.

laudani op. gr. iij.

Syrupi papav. errat. ʒ ij. misce;

Præterea ℞. folior. mentha crispæ

melissæ

sambuc. ana man. j.

concisa coquantur in vino, ex linteis applica.

Die 5. Dolor mammarum diminutus est, quia fluxus ipsi molestus est, ideo ad eum cohibendum

℞. Diascordii Fracast. ʒ ij.

confect. hyacinth. ʒ j.

Syrupi myrsini

beionica ana ʒ l.

aquæ cinnam. ʒ ij. misce.

Die 7. Dolores sunt sublari, menses mediocriter fluunt, tumor quem habuit evanuit.

Die 10. Heri circa prandium igni assedit, cum appposito panicocto, hinc sentit aliquos dolores, paulo post movebatur ad urinam reddendam, ecce maculæ insidens leviter cum nonnullis doloribus abortum cum placenta passus est, quem ante duos menses concepit, ab octo enim septimanis subsisterant menses: liquor cum eo effusus erat sanguis multo sero dilutus, ad pintam fere unam: abortus species & substantia videbatur esse concretio sanguinis ad magnitudinem nucis juglandis majoris; nullam adhuc formam observavimus: hodie à prandio levem sensit paroxysmum cum frigore itidem levi, caput & regio lumbaris dolent.

Die 12. Lochia adhuc heri fluxere, jam subsistunt, dolorque in lumbis diminutus est: conqueritur de dolore capitis gravativo, qui ortum trahit ab aere frigido, fluxiones accedunt dentibus; ubi observat aquas limpidas ad ventriculum fluentes: Dolor in lumbis ab humore oritur acris & falso, capitis gravativus à pituitoso: alvus quotidie respondet.

℞. aqua beionica ʒ ij.

mentha ʒ j.

theriac. f. ʒ l.

olei succini gut. iij.

laudani op. gr. ij.

Syrupi stœch. ʒ j. misce;

Curata absit.

Æ G R XVII.

Æstus in faucibus & toto, cum ardore urina &c.

Beatrice Nicolai filia, aliquando fuit valetudinaria, modo ante octiduum, post lac ebutyratum cum pane sumptum pessime coepit habere, ita ut in animi deliquium inciderit, summum jam æstum sentit in faucibus, lingua arida & toto corpore, imprimis autem circa partes genitales, summo cum ardore urinam reddit, pulsus est debilis: In hac ægra puro salinum lixiviosum peccare, ideo convenientem inveni emulsionem sequentem, quæ

℞. hordei mundat. ad crepar. cæli. ʒ ij.

femina papav. alb.

cucumer. ana ʒ ij.

aquæ decoctionis hordei ʒ xv.

Syrupi liquor ʒ ij.

aquæ fanic. ʒ j. misce.

fiat emulsio de qua subinde assumat duo vel tria cochlearia,

℞. flor sambuc. man. ij.

decoquantur in lacte ebutyrato & parti appone affectæ.

Die 12. Hanc emulsionem præscripsimus 1. propter anxietates, 2. propter aridam linguam 3. propter æstum summum: Iteretur emulsio, addendo amygdal. dulcium mundatarum ʒ ij. laudani op. gr. ij.

Die 13. Dolorem patitur per omnes artus, continue friget, & tamen summum æstum sentit in partibus genitalibus, est somnolenta, ex assumptione emulsionis & laudani opiat non deiecit tota die & nocte.

Die 14. Summos adhuc dolores patitur in membris, summus quoque faucium, linguæ & gulæ est ardor, sitim urgentem patitur cum dolore pungente circa mammas, ardor circa genitalia non amplius tam ingens propter fomenta imposita. Iteretur emulsio.

Die 16. Ardor gulæ & sitis perseverant, dolores lancinantes patitur per totum corpus, desinit sponte, dolor capitis non est tam gravis, conqueritur insuper de adstrictione faucium & suffocatione hypochondriacæ, ut & sitis urgente, Bilis acrior & humores austeriores in illa peccant. Iteretur emulsio, addendo laudani op. gr. ij.

Die 17. Hæ nocte melius quam omnibus præcedentibus dormivit, omnia symptomata sunt diminuta, urinæ sedimentum est æquale, mobile & conjunctum.

Die 18. Bene dormivit, molestiam adhuc in faucibus ob ardorem & ruborem sentit, gargariset decoctum raparum; sedimentum urinæ est laudabile; Omnia dulcia & acida argent suffocationem hypochondriacam uterinam, evacuavit, emulsioni quæ iteretur adde laudani op. gr. iij.

Die 19. conqueritur de dolore ardoreque faucium, in parte valde profunda, & uteri: potuit levis aliqua angina aut apostema locum habuisse, nam phlegmata nonnihil cruenti & purulenti admixta habent, quoad fauces tamen parum melius sentit, de respiratione plurimum conqueritur.

Ppp 1

℞. aqu.

℞. aquar. hyssopi
feniculi
theriacal. sana ℥ ij.
acetii stilat. ℥ ij.
oculorum cancri
antimon. diaphor. ana ℥ j.
laudani op. gr. ij.

Syr. de v. radic. ℥ j.
 utatur cochleatim; blande humorem inherentem
 solvet & excretionem juvabit.

Die 20. A mixtura heri præscripta longe habet
 melius; bene comedit, phlegmata etiam sunt me-
 lioris notæ, conquiritur adhuc de dolore per uni-
 versum corpus.

Die 21. Phlegmata sunt purulenta; urina nul-
 lum amplius habet sedimentum; ejicit difficulter
 phlegmata & cum aliqua nausea, leve frigus
 sensit hac nocte, iteretur Mistura addendo Tinct.
 cinnam. 3 j. abhorret à priori Mistura, ideo utatur
 sequenti.

℞. radic. liquir. ras. ℥ j.

feniculi ℥ vj.

folior. violarum

veronica ana m. j.

bordei mundat. ℥ j.

coquantur ex aqua pura in colatura ℥ xv. dis-
 solve

diamoron. ℥ ij.

lapid. prunell. ℥ l.

misce & Gargarismus. Præterea.

℞. aquar. hyssopi.

feniculi ana ℥ j.

Tinct. cinnam. 3 j.

spir. salis dulcis gut. x.

laudani op. gr. ij.

Syr. papav. errat. ℥ j. misce.

utatur ex cochleari.

Curata est.

ÆGER XVIII.

Febris Erratica.

Iudith de Wich ante 20. septimanas cepit male
 habere: sex menses fuit gravida, laboravit nunc
 Tertianæ, nunc quartanæ, nunc quotidianæ; fri-
 gus accedit hora 9. vespertina, durans per 5 ho-
 ras; conquiritur insuper de siti molesta tam in fri-
 gore quam calore. Tussis sicca vexatur.

Quotidianæ tertianis aliquando sunt graviore,
 distinctio februm est utilis ob purgantia adhiben-
 da; In tertianis enim purgandum est leviori pato-
 xismo, nam in tertiana paroxysmus alternis vic-
 bus est levior, Caute agendum in gravidis in præ-
 scribendis purgantibus, in intermittentibus; ad
 causas frigoris attendendum; quia symptomata
 oriuntur a succo pancreatico; Sitis in frigore fit
 ab austero bilem magis corrumpente, quod auste-
 rum à potu diluitur, absque potu verò magis con-
 centratur.

℞. aqua pulgii ℥ ij.

feniculi ℥ j. l.

theriacal. ℥ j.

olei garyoph. gut. ij.

succini gut. ij.

laudani op. gr. iij.

Syrupi papav. errat. ℥ j. misce.
 durante frigore utatur.

℞. aqua bordei ℥ xx.

feniculi ℥ l.

Syrupi papav. errat. ℥ j. l.

Spiritus salis dulcis gutt. xx.

Utatur durante calore.

Die 2. Februar. 1668. paroxysmus posponit, ca-
 lor est diminutus; alvi fluxu affligitur; putat pro-
 venisse à Mistura; ideo tarda fuit in ejus assump-
 tione, noctu circa 11. accessit paroxysmus; alvi
 dejectio invasit durante calore, ejus causa bilis
 acrior pituitam incidens & laxans alvum, bilis an-
 te erat obvoluta à pituita, & jam incisa à medica-
 mento; bilis appetitum prostravit & gustum, potus
 quantitas major humores nimium diluendo, effe-
 vescentiam minuit; minor vero effervescentiam
 excitat; Potus ei non convenit, quia tantum du-
 rante frigore sitit; & frigus à potu augetur. Egri
 durante frigore nihil deiciunt; nisi quod anxie-
 tates aliquando patiantur, functiones in frigore
 non rite procedunt, ob acidum in frigore domi-
 nium obtinens; Aquam diluere acidum inde pa-
 ter, Si Spiritus vitrioli aliquid in aquam effan-
 datur, illa tunc diluatur. Noctu peius habuit,
 Iteretur Julep & Mistura 31. Janvarii præscrip-
 ta.

Die 3. Hac nocte paroxysmus fuit levior.

Die 4. Paroxysm. fuit levior, Iteretur Julep &
 Mistura.

Die 6. In dies imminuitur paroxysmus febrilis,
 vires tamen prostratæ manent; Iteretur Julep &
 Mistura. cui adde Tinct. cinnam. 3 j.

Die 9. Conqueritur de alvi fluxu, cum summo
 dolore per aliquot jam dies infestante, sentit tor-
 mina ventris, cum deicere conatur & dolores lan-
 cinantes lumborum circa spinam dorsii, Causa est
 pituita in parte soluta, quodammodo acida; & bi-
 lis; bilis enim potenter illam in status acidiuscu-
 los elevat; dolor distendens flatibus, lancinans il-
 lis acidis debetur, morum tamen notabilem infan-
 tis sentit.

℞. Diascord. Fracastor. ℥ ij.

confect. hyacinth. ℥ j.

laudan. Op. gr. ij.

Olei stillat. macer. gut. ij.

Syrupi myrrh. ℥ j.

aqua mentha

plantagin. ana ℥ j. l. misce.

Diascordium humores acres temperat, dolores
 mitigat, & alvum adstringit; *Confectio de hyacin-
 tho* alvum quodammodo adstringit & vires instau-
 rat, *Laudanum op.* humores acres corrigit, dolo-
 res mitigat & flatus discutit, quam vim à spiri-
 tu vini habet; Petebatur quare adderetur *Lau-
 danum opiatum*, cum tamen in *Diascordio* sit
 opium; & quia flatus discutit, non vero *dias-
 cordium*, & quia hoc est valde ingratum. *Aqua
 mentha* præcipue destinata est ventriculo & inte-
 stinis, magisque discutit halitus quam feniculi.
Indicationes Mitigatoriz urgentes, sunt functio-
 nes, excreta & retenta & qualitates mutata, Cu-
 ratoriz vero morbus & causa morbi, Præservato-
 riz sunt vires,

Die 15. Dolores sunt diminuti, nisi quod ad-
 hac in partibus externis hæreant, sine tamen no-
 tabili rumore, quia symptomata minuantur &
 vires

vires augentur, Signum est agram in melius tendere; hodie non febricitavit, Iteretur Mistura 9. præscripta, Præterea.

℞. Ungu. martiati

olei lumbricor. ana ℥ ij.

misce pro inungendis pedibus.

Ipsa bilis aeris est morbus, non vero causa morbi, nam functiones lædit & symptomata producit: Vetæres hoc nec concesserunt, quia illi posuerunt morbum in partibus continentibus, quia verò functiones etiam sunt in contentis, ideo lædi possunt illæis continentibus, & proinde esse morbi causa, eo modo ut dolium non est causa fermentationis, sed illa quæ cærovix inest: Dum symptomata minuuntur, morbus minuitur, nam illa sunt effecta morbi, sic bilis correctâ acrimoniâ, tollitur & alvi fluxus: Pedes ipsius dolent, tumor picrostus pressus relinquit stigma, quando obambulat sentit dolorem quasi acicularum, ubi spiritus vini convenit, qui lenit utrumque acris, uti Sol in ceram & lutum diversimode agit, ita spiritus vini pro variis partibus: à spiritu vini nulla pars corrumpitur, nisi ab acido: In vino est sal volatilis oleosus: spiritum lenire acrimoniam sequitur inde si à sale tartari abstraxeris spiritum, sic acrisior.

Die 16. Melius habet, post prandium quidem levior paroxysmus ipsam corripuit, frigus ejus urget, dolor in toto corpore manet, quando medicamentis efficacibus & bonis non cedit malum, signum habet malum esse valde grave, & indicari medicamenta fortiora esse usurpanda: à quatuor diebus non deiecit, tumor adhuc videtur in pedibus.

℞. aqua mentha

petroselin. ana ℥ j.

theriac. ℥. 3 vj.

laudani op. gr. iij.

syrupi card. ben. ℥ j. misce.

Die 17. Sentit distensionem in abdomine propter alvum adstrictam, per sex menses fuit gravis, in primis gravidationis mensibus caute usurpata sunt purgantia, ne fiat abortus, fœtus enim adhuc tener est & nondum utero allegatus; ultimis vero mensibus securius, quia robustior jam factus est, ob motum & irritationem exitum querit & tentat.

℞. decoct. emoll. & carmin. ℥ viij.

catholic. ℥ j.

olei chamamel. ℥. misce & Clyster.

Enema quia flatus subsidendam promovet, & eos discutit, præ aliis laudatur, etsi vellemus purgationem in hoc corpore instituere: Cassia non conducet quia flatulenta, flatibus enim abundat ægra, ut ex veteris distensione patet, Nec etiam Tamarindi, quia aciditatem in se habentes dolores excitarent, quibus ægra vexata fuit; Manna fortior est in purgando quam cassia, hujus dosis sunt ℥ iij. illius ℥ ij.

Die 18. ter aut quater commodissime ab enemate deiecit, sat commodè quievit, partes genitales adhuc dolent, Iteretur Mistura 16. diei.

Die 20. Dolores iterum per totum corpus sentit, sed præcedentibus leviores, cum torminibus deiecit, Oleum coriæ aranz flatus discutit

rit & dolores minuit: huic accedit Oleum Stillar. maceris, succini, sed non tam est efficax, paroxysmi jam leviores accedunt,

℞. aqua fœnic.

theriac. ℥. ana ℥ j.

plantag. ℥ ij.

olei stillar. macer. gut. iij.

laudani op. gr. iij.

syrupi mentha ℥ j. misce.

Die 22. Hæc non habuit paroxysmum, sed hodie, & quidem satis gravem, frigus instat glaciei: Hinc dixit Clar. Sylvius quod quamdiu frigus durat non movetur fœtus, ut inde fieri solet, inde fieri posse quod fœtus obierit, unde majus frigus, quia sanguis magis quoque incrassatus à frigore ineptior redditur, ut spiritus animales ex eo soporentur: Iteretur Mistura.

Die 24. Nudius tertius paroxysmum habuit, à quo tempore nullus accessit: doloribus in regione lumbari circa os sacrum, cum exitu ani, & in parte abdominis inferiore affligitur, qui ortum trahunt ab acido & aliqua acrimoniâ, Iteretur Mistura, Præterea.

℞. Ungu. martiati

olei nardini ana ℥ ij.

macer. stillar. gut. viij. misce.

Die 25. Mediocriter habet, circa mediam tertiam accessit paroxysmus, Iteretur Mistura.

Die 27. Nudius tertius habuit febrem, à quo tempore nullum amplius paroxysmum sensit, metum ne jam sit quartana, causa forsan est ex rebus non naturalibus, ut alimenta picrostam generantia, accedit hæc ipsa ægræ constitutio: restat ipsi de medicamentis satis.

Die 28. Vehementem ante quattriduum habuit febrem, hæc circa horam x. rursus accessit paroxysmus, qui jam anticipavit, ergo non est quartana, frigus eodem modo invaluit, calor remissior, Iteretur Mistura.

Die 1. Martii jam triduo consequenti paroxysmum patitur, postquam quartana laboraverit: hæc vesperti hora x. frigus duravit per 3. horas, quod non fuit grave.

Die 2. Hæc nocte febricitavit sat vehementer, hora i. accessit paroxysmus, frigus calore est molestius, jam adhuc male se habet, spontè hodie ter deiecit cum torminibus, In tali casu merus est abortus, quatuor adhuc septimanas habet ad gestandum partum: Præscribemus decoctum ipsam roborans & serum evacuans, sudoremque eliciens.

℞. radicum salsaparill.

fœniculi ana ℥ j.

baccar. juniper. contus. ℥ ij.

fœmin. milii ℥ iij.

coqu. ad ℥ xxv. dissolve.

syrupi card. ben. ℥ iij.

aqua theriac. ℥ j.

misce, assumat in die haustum parvum aliquoties, instantè paroxysmo plus, Iteretur Mistura.

Non curata Nosodochio valedixit.

ÆGER XIX.

Febris, Catarrhus.

Algæ lassæ præterita hyeme male habuit, laboravit febre, sed fuit curata, duas noctes impendit in opere mendi, hinc somnum capere non potuit, toto corpore modo friget modo calet, plus tamen friget quam calet, negat tamen se febre laborare, tussis adest sicca, phlegmata deiecit viscosa, & spumosa, pulsus satis est frequens; per tres dies non deiecit, ad bilem acrem

℞. Hordei mund. ad repar. coeli ℥ ij.

semin. papav. alb. ℥ ℞.

cum aqua decoct. hordei fiat emulsio ad ℥ xx. adde

Syrupi diacodii ℥ ij.

aqua fœnic. ℥ j.

sæpe assumat tantillum emulsionis.

Pilulas assumere nequit, propter phlegmata præcribemus igitur Trochiscos

℞. gummi tragac. ℥ j.

succi liquir. gr. xv.

myrrha opt. ℥ ℞.

croci selecti

laudani op. ana gr. iv.

facchar. albh. ℥ ij. misce.

Gummi tragac. in aq. rolar. dissolvatur, fiant Troch. subinde unum teneat in ore.

Die 5. Tabellas valde amaricare conqueritur, sed ab emulsione æstus fuit diminutus, iteretur Emulsio, commodius hac nocte quievit, conqueritur de Tussi sicca, urina est confusa & turbida, enzorema spumofum, iterentur emulsio & Trochisci.

Die 8. omnia symptomata sunt sublata, præter Tussim jam præsertim molestam, cum summa corporis debilitate, sitis non amplius tam urget, appetitus quoque sensim restituitur, iteretur emulsio.

Die 11. Sentit dolorem contorquentem in ventre circa umbilici regionem.

℞. aqua mentha

hyssopi ana ℥ j.

Spiritus sal. armon. gut. x.

laudani op. gr. iij.

syr. mentha ℥ vj. misce.

Die 13. Curata est.

ÆGER XX.

Mensium Suppressio. Gangrana.

Maria Tobia suppressa fuere menstrua per tempus aliquod, tunc tandem per duos dies rursus illa vidit, sed ob admissum frigus partibus inferioribus iterum suppressa sunt: ante xv. dies laboravit frigore per totum corpus, quod adhuc continuo urget, cum doloribus colli & lumborum, imo & totius corporis lancinantibus: præscribetur medicamentum educens piritam

Die 17. Martii 1668.

℞. aqua pulegii ℥ ij.

theriacal. simpl. ℥ j.

spir. salis armon. gutt. xij.

laudani op. gr. ij.

olei garioph. gut. ij.

Sat. artemis. gr. vj. misce.

Die 30. Dicit totum corpus ipsi dolere, inclinat in somnum: iteretur mixtura, omittendo laudanum.

Die 31. Semper est somnolenta nec commodè respondet ad interrogata, de doloribus totius corporis & præcipue capitis conqueritur, iteretur in duplo mixtura, omittendo laudanum.

Die 3. Aprilis nondum commodè respondet, non tamen planè ita est somnolenta: in illa dorsi parte cui incumbit apparet aliquid gangræne simile, quod Chirurgus hodie inspexit, bene alias habet à mixtura, quæ iteretur conqueritur de dolore lumborum & capitis, continuo nauseat, quandoque vomit, videtur primum affectum esse suppressionem mensium, somnolentiam verò & dolorem capitis symptomata exorta à vitio & retenti sanguinis menstrui halitibus, sursum ad caput elevatis.

℞. aqua pulegii

mentha ana ℥ j.

Tinctura cinnamom.

croci ana ℥ j.

spir. salis armon. gut. xv.

syrup. artemis. ℥ j. misce.

Die 5. Paulo melius se habet, iteretur Mixtura hesternæ, addendo laudani op. gr. ij. quia commodè non dormit.

Die 6. iteretur Mistura hesternæ in quadruplo.

Die 12. iteretur Mixtura.

Die 13. Conqueritur gangranam ipsi plus doloris parere: Emplastrum ad puris generationem, partis integræ à mortificata separationem, ob gangranam ipsi à Chirurgo omissum est, nobis conqueritur se non posse deicere, & quia nunquam tunc in suppurationibus purgantia præscribuntur, ipsi suppositorium est inditum.

Die 14. A quo suppositorium inditum bis deiecit, non commodè: dolor à gangrana paulatim imminutus, quia promovenda est puris generatio, convenientem ipsi præscripsimus Mixturem

℞. aqua pulegii ℥ iij.

mentha ℥ j.

Tinctura cinnam.

croci ana ℥ ij.

spir. salis armon. gut. xx.

antimon. diaphor.

oculor. cancri ana ℥ j.

laudani op. gr. 4.

Syrupi fœnic. ℥ j. misce.

Die 17. iteretur Mistura.

Die 18. Melius habet, & mixtura bene suppurationem juvat, itaque iteretur.

Die 19. Suppuratio bene procedit.

Die 21. iteretur Mistura, se habet eodem modo.

Die 23. Hodie paroxysmus febrilis accessit & hac ratione ulcus gangræne peius habuit, Præscribemus itaque mixturam febrì contrariam & gangranam simul temoventem.

℞. aqua petrosel. ℥ ij.

fœniculi

theriac. l. ana ℥ j.

spiritus salis dulcis gut. x.

salis armoniac. gut. xx.

laudani op. gr. ij.

Syrupi

Syrapi card. b. 3 j. misce.
Aqua melius habuit.
Curata est.

Syrapi de rheo 3 ij.
aqua feniculi 3 j. misce.

Æ G E R XXI.

Casus in aquam, Alvi fluxus, & Gan-
grana.

Eva N. cecidit in aquam, unde multum aquæ
 hausit, & postea passa est alvi fluxum, ubique
 dolores sentit.

Die 9. Februar. 4. Diascord. Fracast. 3 j.
Syrapi myrrh. 3 j.
aqua iheriac. 3 j.
feniculi.
fumar. ana 3 j. misce.

Die 11. 1668. Iteretur Mistura.

Die 14. Iteretur Mistura.

Die 16. Conqueritur de dolore circa superius
orificium ventriculi, est nauseabunda, Iteretur
Mistura.

Die 20. Peius se habere dicit, & dolores omnes
esse acutos.

4. Diascord. Fracast. 3 ij.
Syrup. papav. errat. 3 j.
aqua fenic. 3 vj.

plantag. 3 ij. misce.

Die 22. Non tam bene se habet quam heri, al-
ternis diebus patitur febrem, vomuit amarâ & bi-
liosa, Iteretur mixtura, præterea

4. electuar. cholagogi
hydragogi ana 3 j. 6.
aqua cinnam. 3 ij.

borrag. q. l. misce f. Haustus.

Die 24. Usque ad 1. Martii bene habuit, & quo-
tidie nitetur Mistura.

Die 1. Martii conqueritur pedes tumere

4. Unga. martiani
olei laurini ana 3 l. misce.

Curata abiit.

Æ G E R XXII.

Febris, Catarrhus &c.

Rachael Petri in principio valde friguit, jam
 calet præcipue circa regionem ventriculi,
 appetitus prostratus, sitis aucta, non dormit, ipsâ
 præscribemus Iulapium,

4. aqua hordei 3 xx.
feniculi 3 j.
Syrup. papav. albi 3 ij.
laudani op. gr. iij.
Spir. salis dulcis gut. xx. misce.

Die 18. Omnia symptomata sunt remissa.

Die 19. Ab hesternâ die gravedine dicit se la-
borasse, & jam tussi vexari, non tamen aëri se ex-
posuisse frigidiori, excernit crassa phlegmata, con-
queritur de alvi adstrictione.

4. radicum cichorii
asparagi
taraxaci ana 3 j.
rhei elect.

fol. Senna ana 3 ij.

terteri crudi 3 j.

coquantur ad 3 l. dissolve

Æ G E R XXIII.

Febris Quotidiana.

MArgareta Petri per quinque septimanas
 antea laboravit tertiana, jam vero per ali-
 quot septimanas paroxysmum habuit quotidie, in
 quo frigus est gravius, & vertigo tanta ut in paro-
 xismo elevatione corporis in humum procideret,
 dolorem sentit in regione lumbari, menstrua ha-
 buit sat copiose per 15. dies. In paroxismo corpus
 tuberculis est quasi conspersum ac si urticis esset
 percussum, quod quandoque fieri solet: De du-
 plici tertiana est quidem suspicio, sed nondum cer-
 te determinare possumus; ob paroxysmos eodem
 tempore, eadem vehementia affligentes, *1. Junii.*

4. aqua fumar. 3 ij.
feniculi
iheriac. l. ana 3 j.

olei garyoph. gut. ij.

Spir. salis armon. gut. xx.

laudani op. gr. iij.

Syrup. card. ben. 3 j.

misce capiat cochleatim tempore frigoris

Die 4. Junii, hodie post meridiem accessit pa-
roxysmus, Iteretur Mistura.

Die 5. Iteretur Mistura.

Die 7. Conqueritur de animi deliquio, Iteretur
Mixtura, addendo Tinct. cinnam. 3 j.

Die 8. Tor deiecit. Iteretur Mistura.

Die 11. Heri post prandium accessit parox. du-
rante frigore per tres horas summi dolores in re-
gione lumbari, tam frigoris quam æstus tempore
& extra paroxysmum, subinde lancinationes late-
ris accedunt, mammarumque.

4. aqu. petrosel.
feniculi ana 3 j. l.

tinct. cinnam. 3 l.

Spir. salis armon. gut. xx.

laudani op. gr. iij.

olei garyoph. gut. ij.

Syr. cardui ben. 3 j. misce.

De hac assumat tempore frigoris, præterea

4. ag. hordei 3 xx.

feniculi 3 j.

Syrapi papav. errat. 3 ij.

Spir. vitriol. gut. xx.

laudani op. gr. iij. misce f. Julep.
dehorsum ac tempore caloris

Die 12. Iteretur Mistura heri præscripta.

Die 13. Hora circiter 4. vix potuit respirare, ob
dolorem hypochondrii sinistri, dicit ex quo Julep
assumpsit dolores lancinantes esse auctos, haud du-
bie ob acidum Julepo commissum: Acidum au-
sterumque in ea peccant, ab acido dolores lanci-
nantes, ab austero mali pertinacia: Iteretur Mi-
stura.

Æ G E R XXIV.

Febris Catarrhalis

Johannam Presson ante 15. dies febris invaluit, fri-
 gus in lumbis & toto corpore, dolor & æstus
 capitis, per octo dies appetitus prostratus, molesta
 P p p 4 tussis,

tussis, somnus mediocris, durante dolore & aestu capitis ultra 50 lumbrici exerevit, postea per octo dies non deiecit, capitis dolorem etiam comitatur aliquod delirium. *Malum* originem habet à motu & insequente refrigeratione, quibus prima paroxysmi die fuit subdita, Inde dicatur quod sit *Febris Catarrhalis*, in qua humor peccat falsus, fermentum ventriculi corrumpens, & tussim & sitim excitans, Ad *Tussim*.

℞. Pilul. de cynogl. ℥j. fiat Pilul. num. xij.
ad appetitum prostratum

℞. aqua mentha ℥ij.

Tinctura cinnam. ℥ij.

℞. spir. salis dulcis gut. x.

laudani op. gr. ij.

syrupi mentha ℥j. misce.

Die 31. ℞. pilul. foetidana. ℥i.

resina Jalap. gr. v.

olei succi gut. ij. fiant Pilul. v. mane sumenda.

Die 1. Junii assumpsit pilul. cynogl. loco purgantis, idcirco somnolenta est quod miratur.

Die 2. Assumpsit Pil. purg. & bis deiecit, inde Curata est.

ÆGER XXV.

Suffocationis sensus.

M Argareta Danielis filia Lingua est arida, dolorem sentit faucium, ante 15. dies cepit ægrotare, per plures menses menstrua non habuit, nec deglutire potest, non dormit, tussit etiam, Forte est species suffocationis à peccantibus humoribus subacribus & austeris, Itaque

Die 3. Junii 2.

℞. aquar. borrag.

melissa ana ℥i.

Tinctura cinnam.

croci ana ℥j.

℞. spiritus sol. armon. gut. xx.

laudani op. gr. ij.

syr. de artem. ℥vj. misce.

Hæc mistura per dies 4. 5. 7. 9. 10. est iterata & Ægra Curata obiit.

ÆGER XXVI.

Hæmoptysis, Affectio hypochondriaca in gravida, Observatio Anatomica.

J An. 26. Catharina Caspareidis, mater octo liberorum abortivit: Per totum tempus conjugii valetudinaria fuit. Per tres menses sanguis menstrus non est purgatus. A sepremo hebdomadibus in parte sinistra pectoris & hypochondrii dolores sentit, & in hypochondriis quoque tensionem, T errore à spectro incusso perterrita incidit in hoc malum. Frigus molestum, non calor. Alvus responderet, Patitur subinde aliquid uterinis suffocationibus simile, Tum flatus erumpunt, unde levatur, *℞. aq. puleg. ℥ij. Theriacal. ℥ss. tinct. castor. ℥ij. ol. succin. gut. iv. laud. op. gr. ij. syr. fænic. ℥vj. misce.* *Die 24.* in variis levamen sensit: Dolores omnes minuuntur: Iteretur mistura 26. præscripta. *Die 28.* dolores leviores sunt. Quando respirat sibilus auditur in pectore: Iteretur mistura dicta. *Die 29.* suffocatio adhuc subinde

urget: Nec heri nec hodie deiecit. Sed propter suffocationes non consultum purgare: Iteretur mistura dicta. Pro Tussi *℞. Massæ Pil. de cynogl. ℥j. f. p. n. viij. Die 3. Febr.* præterito die Sabbathi paroxysmum febrilem passa, cujus frigore durante incepit dolor rodens & molestus femoris & tibiz, qui adhuc durat: *℞. ung. martiati, ol. Nard. an. ℥ij. ol. philop. ℥j. m. Die 4.* hodie mane circa 5. ex vehementi tussi in sanguinis vomitum incidit, ac subito extincta est.

Secuit *Cl. Sylvius* cadaver die 6. Febr. Rugæ se offerebant in infimo ventris superficie, externa signa partuum antegressorum. In abdomine secto copiosa & laudabilis pinguedo. Colom sub umbilico situm: Intestina pleraque flatibus distenta. Illorum substantia tenuis & elegans, imprimis quo in loco distendebantur. Præ aliis tamen omnibus in immensum distendebatur intestinum tenue, ante sui inflexionem sinistrorsum versus: Intestina hinc inde colore fellis infesta: Folliculus fellis prægrandis erat & pallidus. Lien quoque solito multo pallidior. Plures in intestinis erant lumbrici. In ventriculi aperti parte inferiore nihil eruenti, sed materia viscidissima spadicei coloris fere: Torus ventriculus valde rugosus & densus: Ex parte superiore extra insignis copia concreti sanguinis cum fluidiore, simul saporis asperi: Orificium inferius, sive pylorus, valde constrictus: Rugæ ventriculi tortuosæ & prope pylorum fere circulares. Intestini vero rectæ secundum fistulæ intestinalis ductum. In intestinis nihil rubicundi aut obscuri. Hepar variis in locis per fibrillas diaphragmati annexum. Pulmo dexter pleuræ firmiter connexus, mollis, boni coloris, sed flatu distentus, thoracem totum opplens, sectus apertusque liquorem limpidum, talsum subacidumque fundens. Sinister lividior distentus, passim connexus pleuræ, gelatinoso & viscido humore obductus, firmus nigricansque, interior etiam, sanguinis instar coagulati. Pancreatis substantia elegans, à liquore per syringam immisso parum tingebatur. In latere complures glandulæ plane non tinctæ: Ductus Pancreaticus insignis. Lien pallidior multo, in quo initia apostematis: Hepar bene habebat: Bilis copiosa, pallida, & tenuis. Humor in pericardio subfalsus & subacidus: Cor bene constitutum. In dissecti ventriculo dextro parum sanguinis, in sinistro ne gutta quidem. Prope radicem Mesenterii connectuntur tenes vertebris, ligamentis firmis. Hic suspicatur *Cl. Sylvius* quærendas vias à ventriculo ad tenes, per quas potus sæpe tam cito transeat. Papillares in renibus carunculæ foraminulis perviæ, per quas urina colatur. Extrema in parte tubarum, variæ vesiculæ aqua repletæ, hydatides dictæ. Ligamenta rotunda uteri, extra abdominis mûculos elapsa, parvum quasi muscolum adjunctum habentia, in varia tenuissima filamenta disperguntur, quæ partim ad os pubis, partim in pinguedinem, & forte etiam partim externas muliebres inseruntur. Arteria spermatica utraque ex trunco oriebatur, ut & vena spermatica dextra, sed sinistra ex emulgente, uti in viris: Rami illi qui ex Iliacis ad uterum tendunt, hic fere æquales illis qui ad crura. Quarto mense gravida judicata. Tota substantia uteri spongiosa & cavernosa multis magnis foraminibus, sive potius canalibus pervia, in locis quibusdam

dam stylum crassum admittentia: In horum unum immittitur sinistram versus, tubuli ope, flatus per uteri substantiam & venam spermaticam in venam renalem & cavam transit, magisque tumens universus observatus uterus, quasi etiam in ipsius cavitate & flatus penetrasset. Inflata arteria spermatica ad ipsos usque testes mora & tumefacta, placenta uteri cum secundina, sive membrana chorio, mirabili textura & tenuissimis fibrillis conjuncta. Funiculus umbilicalis in latere sinistro placenta insertus: Fœtus caput in fundo uteri: Fœtus masculus lateri sinistro incumbens: Extremitates manuum pedumque, ut & narium albicantes: Umbilicus parte ventris magis inferiore, quam in adultis. In totius corpore superficie venarum ramificationes elegantissimæ conspicuæ: Facies ruditer efformata. In arteria aspera sanguis coagulatus, in œsophago non.

Æ G E R. XXVI.

Melancholia in Puerperâ. Observatio Anatomica.

Fœmina erat 15. ante obitum dies fœtum enixa, cuius vir ante 6. fere hebdomadas, morbo decumbens in Nosocomium delatus ibidem mortuus; Objectum forte fuit fœminæ à vicinis quod male viri sui curam habuerit, eamque calumniam tam ægre tulit ut totam se mœrori dederit. Enixa deinde, nec sedato illo animi affectu, cum nullam corporis rationem haberet, nec cibos aut medicamenta caperet, tandem mente destituta intra xv. diem mortua est.

In ipsius dissecto cadavere hæc imprimis inveniebantur præ cæteris rara & notatu digna. Omentum non omnia intestina, quæ nonnihil loco mora erant, tegebat, Unde Clar. Sylvius colligebat fœminam, dum in vivis fuit, sapissime terminibus ventris colicisque doloribus laborasse. Intestinum crassum non circumdabat totum abdomen cinguli instar, sed à ventriculi fundo infra umbilicum inroquebatur, indeque ad ventriculum redibat, facta fere semiluna. Cl. Sylvius addebat se in variis variè hanc inflexionem & gyrationem observasse. Idem intestinum, ut & tenue, inæqualiter flatibus turgēbat, ita ut inter partes valde inflatas medium spatium interesset omnino vacuum & contractum, vix ad pollicis crassitiem: Cl. Sylvius affirmabat se in vivis animalium sectionibus, imprimis euniculorum, idem observasse, & ita quidem ut pars quæ jam inflata erat mox detumuerit dum secaret, & contra. In hoc cadavere quoque dum intestina movebantur, æqualiter omnia distendebantur. Cl. Sylvius putabat ob doloris sensum partes intestini constringi. Eiusdem intestini crassi flexus sigmoidis, qui alias infra rectum est intestinum & interiora respicit, contrario modo se habebat. Observabile etiam erat quod de tenui intestino, Ilco dicto, commonstrabat D. Sylvius, nempe oriri illud in dextro latere ad Ileum os, & post aliquot flexuras retro & deorsum tendere, ascendere deinde rursus sub umbilico per ipsum mesenterium, sinistrumque latus occupare, sequē ad hypochondrium sinistrum, os Ilion & vicina reliqua loca extendere. Unde patet, docente eodem Sylvio,

Tormina quæ hypochondriacis in hypochondriis accidunt, non alibi quam in hoc intestino latere, imprimis cum hoc anrorsum, ubi dolores maxime percipiuntur, vergat. Lien vero interiora magis petat, Et vix etiam in eadem sectionibus tales obstructions in vasis illis inveniantur quæ tantos dolores producere possint. Vasa quoque fuit utriusque ductus, tam bilarii quam pancreatici in intestinum illud insertio, quorum pori in cadavere hoc juncti erant. Hinc remota Pulmonibus & ventriculo, apparuit Ductus thoracicus, sive Chyliferus, inter venam azygon, quæ ad dextram erat, & magnam, quæ ad sinistram, situs, una cum capacitate illa inferius sita, & nonnullis capsula dicta, quod chylum excipiat, alias nimis ductum illum obruturum. Flexura ventriculi in parte dextra subjacebat Pancreas. Dexter pulmo omnino naturalis erat constitutionis, sinister costis adhaerebat. Sub utraque mamma, quia lactis non habita fuerat ratio, apostema erat repletum pure, quod tamen in dextro latere copiosius profuebat. *Uterus*, quia omnino erat singularis, & nunquam ita à Cl. Sylvio observatus, ultimo loco accuratius secabatur, in eo hæc imprimis notata: Magnitudo ejus erat omnino insolita, superabatque fundi latitudo vel octo digitos transversos; crassities erat ad minimum quatuor digitorum, cum tamen mulier jam ante xv. dies peperisset; Crassities ipsius substantiæ uteri erat fere pollicis; Causa hujus magnitudinis, ut post sectionem patebat, erant relicta in utero placenta frustula, uteri parietibus firmiter adhaerentia, quæ putredo & inflammatio consequuta fuerat. Clar. Sylvius conjectabatur mœrorem inter alia hujus retentionis & coherentiæ causam fuisse, asperitatem quæ omnia in corpore duriora & magis fixa reddat, cum contra lætitia eadem magis solvat. In vasis, ut ex cavernis, sive tubulis uteri, substantia viscosa & picuitosa hærebat hujusmodi, qualis si in corde & alibi hæreat, Polypus dici solet. Apparebat insuper in utero esse communicationem vasorum omnium in utroque latere: Inflata enim uteri vena, omnia vasa, ut & lateralia, & utrumque uteri ligamentum inflabantur: vasa etiam minima turgēbant: inflata etiam arteria, quæ ex iliaca oriebatur, ingressus inflati aëris observabatur ad totam uteri substantiam & sinus anfractuosos, sed sensim, quod in vena citius apparebat. Uteri substantia tota est cavernosa, experimento per tubulum sumpto.

Æ G E R. XXVII.

Respiratio laesa. Observatio Anatomica.

A Nno 1663. die 22. Junii Clariss. Sylvius secuit in nosocomio Leydensi Saram Jansen, in cujus cadavere sequentia notatu digna occurrebant: Hepar in dextro latere loco admodum profundo situm erat, & infra umbilicum superioremque partem ossis coxendicis propendebat: Pallidiusculum erat, & quia satis grande, partes subjacentes inferius, quam secundum naturam esse debebant, sitæ erant: Suspensorium Hepatis, quod solet esse in dextro, vel medio Thoracis, plane in sinistra parte situm erat, & tres digitos trans-

transversos minimum distabat à medio: alter lobus Hepatis occupabat totum sinistram hypochondrium, quod eo totum replebatur: Folliculus fellis in sinistro etiam conspiciebatur latere: Tinctura ipsi peritonæo à folliculo fellis erat inducta: Ventriculus non continebatur in medio, sed totus in sinistro hypochondrio situs erat, & quodammodo convolutus: Pylorus etiam erat in sinistro latere. Ventriculi substantia inferior interius nigrescebat, & vasa minima insigniter conspicua erant, & stellulas quasdam quasi representabant, ex quibus alia vasa exibant: Pancreatis substantia bene se habebat, sed glandulæ conglomeratæ ipsi adhaerentes grandiores & duriores erant: Lien admodum exiguus erat, ut raro tam exiguus appareat: Intestinum colon situm erat loco decliviori ob hepatis magnitudinem, & flatibus erat turgidulum, cumque communiter è dextro latere transversum versus sinistram feratur, in hoc subjecto deorsum ferebatur: Vasa minima & capillaria in eo variis in locis turgidula erant, quod indicium esse putabat alicujus hæmorrhæ, idque tibi nunquam in crassis intestinis vidi: Tam tenuis enim erat membrana intestini ut in nullo tenui esse solet, quod etiam ratum: apperebat autem tenuitas illa eo potissimum in loco ubi major ejus erat distensio: Intestina tenuia aliqua parte distenta erant, & vasa illorum turgida & rubicunda, aliqua vero parte flaccida & pallida: Glandulæ plures notabiles in mesenterio apparebant: Ren dexter ad nodum grandis erat: Sinister comprimebatur à partibus superioribus, quare etiam aliam à naturali conformatione habebat figuram. Ductus Pancreaticus satis grandis erat, ut duos stylos admitteret, ingressum ejus in intestinum cum ex pancreate non posset invenire, dissecto intestino & immisso stylo in orificium ductus bilarii, manifeste in intestino protuberantis, stylus in ipsum ductum pancreaticum penetrabat, Spatium insertionis ductuum in intestinum quatuor circiter transversos digitos distabat à pyloro. In cavitate thoracis, potissimum in dextra ejus parte, aqua ferè copiosa continebatur, qua aliquot catinos implebat: ab actione illius aquæ pleura & tota superficies interior diaphragmatis exulceratæ erant & erolæ, ut etiam pus darent, membrana Pulmonis dextri quadruplo ferè crassior reddita erat ab illa aqua purulenta: pulmo dexter plane durus erat & corrugatus, coloris lividi & fardi: in partibus superioribus corrumperetur Pulmo dexter & aliquid puris continebat, Pulmo sinister melius habebat, in sinistro latere aqua etiam corperat colligi sed limpidior, nec partes ita rubebant & exoriatæ erant: hinc inde in substantiæ Pulmonis sinistri partibus glandulæ erant: pericardium plenum erat aqua limpida, quæ 6. vel 7. cochlearia implebat, cum vix naturaliter duo cochlearia adesse debeant. In orificio interno uteri materia viscida reperiebatur: in parte interna colli uteri parvi quidam muscoli eleganter apparebant.

AGER XXVIII.

Hæmoptysis, Observatio Anatomica.

Nov. ij. die ante sex circiter hebdomadas corripit male habere Jacobus de Vala: Tussi correptus est & Sanguinem spuit, maxime lecto decumbens: Conqueritur de difficili respiratione: Quando plus potat magis etiam sanguinem spuit: Urina cruda: Sedimentum pituitosum: heri sensit dolorem circa lumbos, qui adhuc adeo continuat ut erigere corpus non possit: Cum primum inciperet male habere, per totum diem à laboribus maculaverat, noctu vero dormum rediens à frigore laesus fuerat, unde primum tussis, quam post duas hebdomadas sanguinis sputum consequutum est: Jam tabescebat & debilis sit: pro consolidatione vulneris, quæ promovenda ciret, ne in ulcus evaderet, utatur sequenti medicamento ℞. aq. plantag. ℥ij. sanic. ℥j. acer. stillat. ℥ss. sangu. drac. ℥j. laud. opiat. gr. ij. syr. myrt. ℥j. assumeret subinde cochlear. Nov. 12. melius in omnibus habet: dolores enim lumbares non sentit & paucum quoque sanguinis dejecit: Perget ulterius eo uti: Nov. 13. heri veperi edit lac dulce, unde noctu luminis anxietatibus fuit pressus: Secunda nocturna sensit frigus; forsan paroxysmum febrilem habuit: Tum vehementi sturne (durante frigore) sitivit, cerevitiâque frigidam bibit, quam tamen præ nimia linguæ & faucium siccitate non gustare, neque sicut illa extinguere potuit: A frigido subito adhuc magis anxius tactus, vehementem cordis palpitationem passus est: Malum hoc, unaque frigus fere per 5. horas duravit. Die 14. sitis non tanta fuit, ob ulum posterioris misturæ, Pauciores sanguinem exspuit: Die 17. melius habet: Iteretur mistura 13. Novemb. præscripta: Novemb. 19. Hodie hora tertia pomeridiana assidens foco luculento habuit paroxysmum febrilem: Somnolentus tum fuit, sensuque gravitatem per universum corpus & frigus, simulque tremorem: nec frigus, nec dolorem speciatim sentit in lumbis, sed tantum in ventre circa umbilicum, partibusque extremis inferioribus duravit circiter per horam, nullusque calor subsequutus: Multum jam sitit, sumpsit misturæ aliquid, Non quiescit, semel dejecit: Die 20. iterum habuit paroxysmum post prandium: Frigus iterum in abdomine & artubus, sed & in regione lumbari, vehementius quoque fuit hesterno, perque duas horas duravit: Insequutus calor per horam permanens: Valde sitivit, urque sitim levaret comedit integrum malum citrium: Nondum alvus hodie suo munere functa ℞. massa pil. cochlear. ℥ss. troch. alband. gr. v. resin. Gial. gr. 4. st. garyoph. gut. ij. m. f. Pil. n. 5. assumeret cras summo mane: Iteretur simul mistura 13. Nov. præscripta: adde laud. op. gr. i. Die 21. pessime habet, doloresque habet in hypochondrio sinistro, Non potest respirare graviterque anhelat: Nullum frigus sentit: A pilulis hodie mane assumptis, à meridie tantum semel sed parum dejecit ℞. aq. hyssop. petrosan. ana ℥j. lincl. cinnam. ℥ss. spin. O. gut. viij. syr. sanic. ℥j. m. assumeret subinde cochlear. Die 24. Nov. valde statim ab usu misturæ ab angustis & anhelationibus, à quibus videbatur suffocari, levatus

vatus est : continuabit usum ejusdem mixturæ : *Die 25.* conqueritur de tussi sicca, quæ per bi-
duum illum jam afflixit, unde non quiescit, Item
crura tument & quasi distenduntur, Non deiecit;
habet adhuc mixturam, Pro Tussi *℞. massa pil. de*
Cynogl. ʒj. f. Pil. n. viij. sumat æger subinde unam :
Die 26. Ante octo annos erysipellate laboravit
in utraque tibia, à quo quidem nullam huc usque
amplius molestiam sensit, rubor tamen perman-
sit : Occupaverat rubor ille pedem quoque, sed
illo colorem & cutim mutavit : Nunc iterum pes
dolet : supraque & infra ruborem illum pedes
valde tument & splendidi sunt : Non dolores
tantos in pectore expertus est minusque tussivis
commodius quoque quievit : continuabit in usu
mixturæ & pilul. de cynogl. Pro Erysipellate. *℞.*
aq. plantag. fumar. aa. ʒiv. acet. sambuc. spir. vini
vulg. aa. ʒij. m. lintea liquore illo tepido mada-
facta circumponet pedibus & loco affecto *Die*
27. heri vesperti lac dulces comedit, & hodie ma-
ne, à quo & noctu & hodie pessime habuit : Non
dejecit, unde abdomen valde tenditur : Rubor il-
le pedum sensim minuitur & in livorem abit;
Perget uti medicamentis præscriptis : *Die 28.*
Novembr. iterum pessime habet, difficulter respi-
rat & graviter anhelat, imprimis si incurvet cor-
pus, tam videntur ipsi partes interiores quasi in-
fringi : Ter deiecit crassa excrementa cum tormi-
nibus in parte superiore abdominis : sanguinem
rursus excrevit, hodie octies, sed parum singu-
lis vicibus : Abdomen jam non distentum neque
flatus emisit : Conqueritur se jam nihil commodi
à mixtura sentire : Iteretur mixtura 21. d. præscripta,
adde sangu. draconis ʒss. Obiit.

In Cadavere ejus dissecto 2. Dec. Liquor te-
nuis & serosus repebat in corporis habitu sub cute
inter musculos & pinguedinem, unde ipsa pin-
guedo mollior & laxior erat : Omentum non te-
gebat intestina, sed ad latera deflectebat : Intesti-
num crassum inflexum infra umbilicum erat : Co-
lor Intestinorum carneus & solito rubicandior :
Intestina crassa flatibus turgebant, tenuia non
item : Tenuium tamen vascula turgebant, quod
fieri solet à doloribus : Aqua in abdominis cavita-
te continebatur subflava & subsalsa, initium
nempe hydropis, cui aliqua purulenta materia
juncta erat : *Iecinoris* color subpallidus, qui co-
lor fere ab aquis presentibus provenit : *Folliculus*
fellis externe instar membranæ albicabat, nihil-
que omnino fellis continere ob tenuitatem vide-
batur : *Lien* satis grandis, & parti posticæ & viei-
nis annexus : color ejus pallidior justo, substan-
tia firmior erat : *Pancreatis* substantia satis ele-
gans : Ductus illius magnus : Immissus in dictum
liquor variis in locis pancreas non tingebat : *Ex*
Thoracis cavitate aqua copiosa valde effluebat,
clara, limpida : nec tam salia quam quæ in abdo-
mine erat : *Pulmones* costis annexi, imprimis si-
nister : Aqua illa ex dextro pectore promanabat :
In sinistro pectore aliqua quidem aqua, sed pau-
ca conspicienda erat : Color Pulmonum solito
erat obscurior, lividior, substantia firmior & à
flatibus distenta, Multum sanguinis in ipsa Pul-
monum substantia hærebat interiore, qui nigri-
cans & coagulatus illam distendebat, occurrenti-
bus passim particulis durioribus, quæ sensim in
apostema abire solent : *Die 3. Dec.* apertæ capi-

te cerebrum vidimus copiosum ac firmum, quod
Cl. Sylvius post meridiem accuratissime demon-
stravit : *Die 4. Dec.* Cum absente Cl. Sylvio, ipsius
permisso ulterius scrutaremur cadaver, depre-
hendimus in utroque cordis ventriculo materiam
crassam, fibrosam, quasi carneam, Polypum vul-
go dicunt, quæ in omnia vasa extendebatur in cor
excurrentia : præcipue vero ex jugulari sinistra edu-
ximus tres spithamas longitudine superantem :
Erant autem illa materia in ipsis cordis ventriculis
crassitie insigni, cui multum grumosi sanguinis
adhærebat, annexa cordis carneis fibris, easque
suis fibrillis amplectens : In medio continebat
sanguinem grumosum, videbaturque minuscule
vasa habere : In aspera arteria aperta materiam
spumosam, pituitosam, cumque paucis sanguine
mixtam, qualem vivens sæpe excrevit : Humorem
in pericardio copiosum, similem illi qui in abdo-
mine repertus fuerat : In folliculo fellis bilem &
substantia & colorem vere vitellinam, paucissi-
mam, eandemque apertæ per incisionem variam
ipso hepatis parenchymate, in plurimis ductus
Hepatici ramis hærentem vidimus : *Renis* sinistri
pelvis erat magna, extra ipsum renem propen-
dens, ureter naturali longe amplior : Facta inci-
sione in tibia Erysipellate affecta, vidimus substra-
tam carnem integram, cute tantum læsa, à qua cu-
ticula facillimè separabatur.

Æ G E R XXIX.

Diarrhœa, Observatio Anatomica.

A Nno 1663. die 9. Julij Clar. Sylvius secuit
Apolloniam Simons vetulam, quæ conti-
nuo alvi Fluxu per septem hebdomadas labora-
verat, in sectione sequentia notabantur : Vena
umbilicalis coaluerat cum peritonæo : Linea alba
cartilaginea erat : In sinistro latere sub ventricu-
lo Tumor magnus & rotundus, ovi anserini ma-
gnitudine reperiebatur, omento adnatus, qui dis-
sectus continebat materiam variam, maximam qui-
dem parte viscidam instar concretæ pinguedinis,
aliqua gypseam, minima autem mellis instar flui-
dam & luteam : Omentum sursum erat retractum,
ut intestina nuda conspicerentur : In intestino Co-
lo nigredo apparebat, forte corruptionis signum,
Intestina tenuia valde flaccida erant & coloris ob-
scurioris, aliquibus in partibus magis rubebant,
ubi forte fuit inflammatio : Intestinum tenue per
fibrillas quoddam connatum erat intestino crasso,
quod sibi nunquam observatum aiebat : Conjun-
ctum quoque erat & crassum & tenue intestinum
cum rene dextro : Intestinum tenue, quod sub
mesenterio sinistrorsum ferebatur, profunde ad-
modum situm erat, & usque ad sinistram renem
penetraverat : Folliculus fellis bile satis plenus
erat sed pallidior : Quicquid in intestinis tenui-
bus continebatur, à bile erat tinctum : Ductus
Pancreatici in intestinum duplex erat insertio, al-
tera communis cum insertionem ductus bilarii, al-
tera tribus circiter digitis à priore distans : Vte-
rus versus partem sinistram magis propendebat
& dextra tuba longior erat : Minor erat uterus,
nec major quam in puellis esse solet & satis mol-
lis : Membranulis quasi quibusdam intertextis
erat uteri substantia satis flaccida, per quam du-

Quis quidam ferebantur hiantes, & stylum admittentes in ipsas tubas: Inflato vase in parte interna uteri, tota substantia tubarum attollebatur: Internum uteri officium valde rubicundum erat & pituita viscida refertum: Lien pallidior erat, præsertim in parte postica, & satis grandis, cætera sanus, Pulmo quoque bene se habebat, sed per fibras variis in locis dextro lateri adhærebat, in sinistro liber erat: Hepar etiam laudabile erat: Tantillum aquæ subflavæ continebatur in sinistra thoracis cavitate: Pericardium flatu distentum & turgidum erat, quod sibi nunquam observatum aiebat: In ejus cavitate liquor spumosus continebatur satis copiosus, sapore subsalso & subacido: Inter œsophagium & arteriam magnam, in sinistra parte, quærebat & inveniebat Ductum thoracicum ad latus venæ æzvyæ, prope ipsas vertebra, qui satis grandis & elegans erat, color contentorum subrutilus erat: Immisso tabulo in ductum thoracicum, & inflato, dexter ventriculus cordis manifeste intumescerebat, & sanguis ex vasis erumpebat, & tota auricula dextra mire intumescerebat: Valvula in ipso ductu reperiebatur, quæ impediēbat quominus versus inferiora inflari posset ductus: Ubi ad regionem Lumborum deveniebat, ductus quasi contorquebatur in semicirculum: Ductus quidam minores, ex musculis veniente, inferebantur in ductum majorem, Dum persequeretur ductum, videbat plurima vasa è ductu deferri usque in Hepar, & minores aliquot ramos ad intestina.

ÆGER XXX.

Icterus, Observatio Anatomica.

Icterica affectio, ex communi plurimorum consensu, exoriri statuitur in quantum flava bilis, è venæ portæ sinibus, in poro bilarij ductus non omnino, aut non satis excepta, in massam sanguineam restagnat, eamque virore suo (unde etiam cutis inficitur) inquinat: Obstructio ista multis modis & variis in locis contingere solet: Quandoque enim fit juxta extremos utriusque generis vasorum, scil. venæ portæ & poro bilarij fines: quorum intercapedines, ob hepatis parenchyma intumefactum, aut alias viciatum, nonnunquam comprimi & obturari accedit: quapropter humor felleus è portæ vasis secretoriis, in vasa altera excretoria minime traductus, in sanguinem regurgitat: 2. Humor fellei transitus interdum in medijs poro bilarij ductibus intercipitur, in quantum scil. horum cavitates materia, aut viscosa, aut sabulosa, & nonnunquam lapidea implentur; uti passim cernitur in jecinoribus jumentorum hyberno tempore dum fæno ac stramine vescuntur. 3. Ex observatione etiam anatomica constat, Obstructionem Icteri causam nonnunquam in ipsa vesica fellea, aut in meatu cystico fieri; si quando enim illa lapidibus impleta bilem non recipit, aut hic obturatus aut coalescens, bilis versus intestina descensum inhibet, humor iste, quamvis à sanguine bene secretus, in massam ejus reflueret cogitur, adeoque morbum regium parit.

ÆGER XXXI.

Icterus, Observatio Anatomica.

De querelis Martini Hanskenij, ex observationibus meis practicis, in Nosocomio notatis, hæc præmittenda duxi: VIII. Maij conqueritur de doloribus utriusque hypochondrij, qui à motu ita augentur ut fere intolerabiles sint, quos etiam transversim in ventre cinguli instar sentit, Decumbens paulo melius habet: Per duos jam annos laboravit hoc affectu, sed initio adhuc ambulare potuit: Jam vero per septem hebdomadas in Nosocomio, & per 8. domi fere semper decubuit: conflictatur jam per annos 4. vel 5. cum variis morbis, tandem fit Ictericus. Præscripta illi sunt à Medico ordinario varia, à quibus nullum levamen sensit. Inter cætera & oleum Juniperinum & Philonium, à quibus semper pejus habuit: ab assumpto alimento molestias majores sentit, 5. horis circiter post alimenta assumpta: hora 6. vespertina cœnat, & deinde per mediam fere noctem se hinc inde jactat, nec dormire potest, deinde obdormiscit, sed vix per semihoram continuam: Non assumit nisi juscula. Totus fere osscus, Alvus morigera est: quotidie dejicit, excrementa albicant, Vires animales quoad motum sunt valde debiles: Appetitus integer, etiam sapor, digestio male habet: Respiratio quandoque difficilior, imprimis à sumpto cibo: conqueritur de frigore præsertim in pedibus: N. 1. Ictero raro febris conjuncta est: 2. Non tantum superficies cutis, sed etiam ipsa caro Ictericorum flavet, quod ex cadaveribus dissectis patet, D. Sylvius judicat acidum in eo nimis acre, propter dolores graves, appetitum integrum: Pituitam item viscidam abundare, propter diuturnitatem morbi & sensum doloris gravativi, quare sequentia præscripta. ℞. aq. cochl. menth. aa. ʒj. theriac. s. ʒss. laud. op. gr. ij. syr. cochl. ʒj. m. 9. XI. Maij non est sine animi morore æger, propter uxorem & liberos: Heri non assumpsit, sed hodie aliquot cochlearia mixturæ, unde id commodi habet quod dolor in hypochondriis non est tantus: Ictetur itaque mixtura 10. Maij die præcedente nocte melius solito dormivit, & ille dolor qui instar cinguli abdomen afficiebat, magis ad interiora tendere videtur, dejicit commodè: Fæces paulo magis tinctæ ac antea fuerant: 12. Maij in pejus ruit ob defectum medicamentorum: Ictetur mixtura die 8. præscripta, 13. Maij conqueritur de dolore magis interioris quam exterioris urgente: Sensit humorem in sinistro crure à genu ad pedem usque: Forsan in hydropem incidet, quod facile fieri potest, & sepe fit. Sensit frigus & humorem per totum corpus distribui ab assumpto potu, quia potus cum parte pituita soluta per venas lacteas in corpus distribuitur. Ictetur mixtura die 8. præscripta. NB. Qui in hydropem incidentes multum bibunt, in eis plerumque hydrops se primum in abdomine manifestat, qui vero sobrij sunt in potu, in eis plerumque in pedibus se primum manifestat: 16. Maij non adfuit Nosocomio: 17. levamen sentit, perget uti præscripto: 19. Maij proficit in melius: 20. die habuit paroxysmum febrilem & quidem frigus circa 10. matutinam initium fecit.

Con-

Conqueritur de debilitate genuum: Observat in ipsa febre quoddam dolores, præcipue circa articulos, qui simul ac in somnum incidit, caput perunt, & tunc quasi delirium sentit. *Die per 21.* per totum corpus dolorem molestem sentit & debilis est, habet quod sumat: 22. Dolor per totum corpus auctus: Surrexerat circa meridiem, & frigus tunc sensit, nunc aliquem calorem habet, pulsus est frequentior. Appetitus prostratus, fauces siccae. *℞. rad. petros. fenic. apij. aa. ʒij. coq. in aq. pura; in colat. ʒxxx. dissolve syr. de ʒ. rad. ʒij. sal. p. unic. ʒj. m. 2;* *Die* pulsus paulo melius habet, febricula leviori. Præscripto uti perget, 28. *die* conqueritur de sapore falso, quem in decocto deprehendit: Lingua flava est quasi fissa; Aëstus, deglutitio & respiratio difficilis, Emaciatio. *℞. ap. petros. sel. fenic. aa. ʒj. syr. de ʒ. rad. ʒvi. ocul. cancr. ʒb. acet. stillat. ʒb. m. 29.* *die* paulo melius habet: Uteretur præscripta heri mistura 30. *die* iteretur mistura 28. *Maij* præscripta: 2. *Iunij* iteretur mistura 20. *Maij* præscripta. *℞. Sacch. albh. ʒij. 6.* *die* paulo melius habet: Pulsus robustior, deficit sponte, appetit varia, sed simul ac quædam ex istis quæ tantopere expetiverat comedit, nauseat eadem: De deglutitionis difficultate conqueritur, videntur prope gulam quædam pustulæ albicantes instar aphtharum. *℞. aq. plur. q. s. adde paulum acet. & la. h. n. et ut resile p. o. g. garifino:* Iteretur mistura 28. *Maij* præscripta. 9. *die* deglutitio adhuc difficilis: pulsus paulo robustior, habet quod sumat. 10. *die* pejus habet ac heri: pulsus paulo frequentior: in robore ac magnitudine vix judicatur: Respiratio difficilior. Sitis urget. Per 8. jam dies amarum in ore sentit saporem, imprimis vero hodie. *℞. aq. cichor. fenic. aa. ʒj. syr. de ʒ. radic. ʒj. spir. sal. dulcis ʒj. m. N. Syr. V. Salis d. radic. vim habet incidendi, solvendi pituitam viscidam & ad appetitum: 11. die* de vigiliis conqueritur. Alimenta commodius appetit & consumit; aliàs in eodem statu. Habet medicamenta: 12. *die* iteretur mistura. 10. *Iunij* præscripta: adde laud. op. gr. ij. ob vigilias: Assumat vè peri dormiturus: 13. *die* commodius jam somnum sumit: habet medicamenta. 13. *Iun.* appetitus restituitur, Somnus mediocris, vires deiciuntur: 17. *die* eodem modo se habet. *℞. Sapon. ven. nuc. mosch. magnitudine; dissolve in lacte dulci, capiet quandoque cochleare. 15. die* iteretur mistura 10. *Iunij* præscripta: 20. *die* appetitus in dies restituitur magis magisque, assumpta alimenta minus solito gravant: visus ante biennium obscurari cœpit; & nunc in dies magis obscuratur. *die 12. Iun.* conqueritur adhuc de summa crurum debilitate: Appetitus permanet integer postquam spir. salis dulci est usus, Somnus impeditus & vigilie fere continuæ, De visu obscurato valde conqueritur, videt tamen singula debito colore. *℞. aq. euphr. ʒij. fenic. ʒj. syr. cochleat. fenic. aa. ʒb. & dulc. ʒj. laud. Op. gr. ij. m. cochleatim sumat, 25. die* calor semper molestus. Videtur aliquanto clarius videre adstantes: putat feliciter sese habiturum ab assumpta minori mistura quantitate, cum à majori alvus semper adstrictior sit. Appetitus omnino restitutus, alimenta etiam recte sapiunt, carnes tamen non generantur. *℞. Sem. cannabis, decoque in lacte dulci, capiat una vice ejus decocti ʒij. 27. die* melius se habet: heri male habuit a decocto cannabis sem. ob nimiam ejus assumptam copiam, cum loco ʒij. dimidiam

pintam hauserit: habet adhuc quod sumat. 30. *die* status mediocris: non in peius ruit, nec multum etiam proficit: Sedens vel decumbens agre surgit: Habuit aliquot adhuc annis dolores in sinistra scapula & toto illo latere, ad inferiora usque qui nunc cessant. Iteretur mistura 23. *Iun.* præscripta. *Die 1. Julij* in dies magis magisque proficit, color faciei non amplius tam flavus, clarius etiam quam prius videre potest: habet medicamenta: *die 2. Jul.* in dies melius habet ab assumpto decocto cum semine cannabis. 3. *Jul.* in eodem est statu: *die 4.* proficit: Iteretur mistura 23. *Iun.* præscripta. *die 7.* proficit in omnibus, excepto motu corporis: iteretur mist. *Die 8.* in eodem statu, adde mistura *die 23. Iun.* præscriptæ *Ol. mac. still. gutt. iij. die 9. Jul.* iteretur mistura 23. *Iun.* præscripta, adde *ol. mac. still. gutt. iij. die 14.* iteretur mistura 23. *Iunij* præscripta adde *ol. mac. still. gutt. iij.* ad discutiendos status: *die 15.* in eodem statu, *ut & 16. Die 17.* urina valde tincta, alias in eodem statu: *die 18.* excrementa albicantia sunt minisque mollia, Iteretur mistura 23. *Iun.* præscripta, adde *ol. mac. still. gutt. iij. die 20.* in eodem statu, habet medicamenta: *die 22.* iteretur mistura 23. præscripta, cum *gut. iij. ol. mac.* *Die 23.* in eodem statu: Ad tumorem pedum utetur decocto fursurum cum sale, pro lavacro pedum: *die 28.* in plerisque levamen sentit, solæ vires debiles, excrementa alvi adhuc albicant: pergit uti decocto cannabis cum lacte: Iteretur mistura 23. *Iun.* præscr. cum *ol. mac. gutt. iij. Die 29.* habet medicamenta: *Die 1. Aug.* iteretur mistura 23. *Iun.* cum *gut. ol. mac.* *Die 4.* iteretur duplo mist. 23. *Iun.* præscripta, cum *ol. mac. gutt. 6.* utetur porro decocto sem. cann. cum lacte. Anno 1664. *die 10. Nov.* frequentante iterum Nosocomium Cl. Sylvio, invenimus eundem quod ad omnia symptomata iterum in statu pejore: omisit usum decocti seminis cannabis: Præterito mense cum exiret aliquando in publicum, capitis dolorem vertiginemque expertus est, & deinde etiam capillorum defluvium, Sanguis etiam præterito mensis tempore copiosus e naribus effluxit, sputumque sanguinolentum deiecit, quod sine dubio fluentis sanguinis parte in fauces decedente ita tinctum est: Somnus paucus, interceptus, alvi deiectione multa, Excrementa albicantia. Per tres dies levem habuit alvi fluxum cum torminibus: Parum litit, appetitus cibi integer, bene assumit, sed gravatur ab assumptis, heque nutritur sed sensim fit macilentior: Tumor levis in pedibus, hydropis initia, ventris tamen tumor adhuc nullus est: Lancinationes in articulis inferioribus, ut in flexura genuum, &c. Sitis nulla. *℞. rad. gala. ga. enul. camp. aa. ʒb. sem. anis. fenic. aa. ʒj. summit. absinth. abrotani, aa. man. s. concisa & crasse contusa, indantur sacculo, suspendanturque in pinta vini: De liquore bibet mane. Inserviet medicamentum, ut ejus opẽ defectus bilis ad intestina non defluentis restituatur, sitque loco bilis ibidem: *Die 12. Nov.* queritur de summo dolore lancinante, in dextro hypochondrio imprimis, quoties corpus dextrosum intorquet: Plus deiecit quam ante, parum quidem singulis vicibus, detur sæpius: Assunderetur iterum præscriptis speciebus vinum, continuabitque in usu ejus. *Die 13.* excrementa adhuc subalbida: hodie mane alacrior fuit quam nunc est, Hypochondrij dextri dolores adhuc sentit: Subinde quoque*

aq. as. circa ventriculum quasi fluitantes, unde metas leipo hymix, hodie non tam frequenter deiecit: *Die 14.* habet medicamenta: *die 17.* Nov. capitis doloribus continuo infestatur, lancinationibusque in dextro hypochondrio, unde respiciatio quoque impeditur: Pauci quiescit. Quotiescunque assumit vinum præscriptum, levi vertigine corripitur: Videtur melancolicum illud bilem non acrem reddere, abstinebit proinde per diem ab usu illius: *Die 19.* ante tres dies incidit in gravedinem & tussim: Excrementa nondum tincta: Subinde pericardialgiam patitur: Capitis dolor ante gravior quam nunc: Quoties deiecit: In hypochondriis adhuc melancolicam prædat, superiori anno gravedinem similem passus est. *22. 27. beto. p. r. as. tere. aa. ʒi. theriac. s. ʒi. laud. op. gr. iiij. syr. de s. radi. ʒi. m.* *Die 20.* a fideis toto pauculum tebile non tenit, Amittit præscripta melius paulo habet: *Die 21.* melius habet: Perget uti melancolico, quod dicitur. *Die 25.* semina magis debiliat: Non potest per tantam exaustionem se sustinere. Hæc vespere iterum febrem proculum passus est, cum levi frigore præuniversum co. paucule totius magis interruptus fuit. Videtur Quarta, cum die 21. etiam semine paroxysmum: Cognito hoc deiecit, reu. que excrementa jam magis tincta fuisse: Servabit cras illa: *Die 26.* Nov. tenui magis labet actum: Gravedine & tussi molli jura ab octo diebus laborat, quæ augurat ab hinc nobis a corpore in pectus descendens: Dolores in hypochondriis jam remissiores; Non habet medicamenta: Iteretur mistio 1. præscripta. Excrementa similia hesternis, & adhuc albicantia. *Die 29.* hac nocte quater liquida deiecit, nullo purgante tampto: Color excrementorum nunc caeruleus; Gravedo & tussis perstant: *die 27.* æger debilis est, pulsus firmus, hac nocte & interdiu quinquies deiecit & liquida: *die 28.* habet aliquantulum melius, bis tantum deiecit, obiit 1. Decembris.

In se hinc hæc currebant, Cutis universa flavescens, Aperto abdomine, membranae & pinguedines imprimis, flavo colore infectæ, cunctæ non item, quæ solito magis tantum pallabant & flaccide erant. Penis glans tamen flavescerebat, In abdomine insignis quantitas puri humoris, quæ in magna quantitate pectus rubra, in parva vero flava visibatur, eodem plane modo ac si citro tincta fuisset. Quæ in fundo erat aqua rubicundior erat, & ad æqualem colorem magis accedebat. Inter tumores. Quoniam i. cras aliquantulum inveniebatur, qui copiosior in abdominis fundo occurrebat humilis, & in longum intus Popyi concretus, & cum liene coherens: Omentum variis quasi glandulis interspersum, quas pinguedinem corruptam Cl. Sylvius præcebat, Lienis membrana tenerima erat, ut & tota ejus substantia, quæ plane sanguinis concreti consistentiam habebat, non tamen satis firmæ. In una ejus parte membrana ad notabilem latitudinem rupta erat, ita ut vasa ejus appuerent: Ex illa sine dubio sanguis prodierat qui a quam illam in abdomine contentam adeo tinxit, quem mirum est non magis concretum & coagulatum fuisse.

Ventriculus cum intestinis flavens tumensque; Color hepatis ex flavo oblate viscebat: Pulmones lividi & cæcis intestinis flaviores. Co. hæc valde tenax & nullo labore frangibiles &

scissiles. Cl. Sylvius easdem aliquando ejusdem duritiei in aliquo qui aneurismate obiectat, deprehendit: Folliculus tellis solito major ac bile turgens, coloreque albi, cum plerumque subvixidi, videatur. Dexterren valde exilis. Separatis ductibus bilis, hepatico nempe, cystico & intestinali, fræque proxime sub ligatura, in superiore epatici parte instituta, foramine, immixtus op. tubuli leniter fluit ad intestina sine impedimento penetravit, uti & immixtus humor caeruleus. Immixtus deinde ab intestino ventus ep. fluit etiam facile in folliculum tellis penetravit, nullo tamen modo potuit inde iterum exprimi: quod Cl. Sylvius jam antea notaverat: Dissecto per longitudinem intestinali ducta, apparuit in illo materia viscida. Ductus cysticus magis hians, si ve intlexus ventus epaticam quam ventus intestinalis. Buis in folliculo contenta jure viscidior, coloraque diluti: ita ut immixtum linteum non magis tingeret quam aqua sicciorum. Im nullus in ducta n. H. pericardii fluit, observat is penetrare in ipsam etiam folliculam, ubi is ep. annexus: Intestinum tenue non ita interius obductum pituita viscida erat, uti solet alias: Pericardium cum sua pinguedine hæcebat impenit. Liquor contentus paucus, flavus, subtilis & pauper amicans. Cranij exterior superficies flavens: Oculi frontis interior superficies, coloris flavo infecta, cæterotam non item. Dura meningis flavescens, ut & liquor tub. ca. co. p. ca. is, cuius liquor non ita notabilis. Tenuis meningis minima diva: Cerebri substantia fusi, alba: In ventriculis liquor fusi copiosus, limpidus, subtilis; Plexus choroides valde glandulosus: substantia infundibuli extrema, in quam definit, subrubra, quodammodo carni similis, quod sæpius observatur.

ÆGER XXXII.

Vomitus, Observatio, Anatomica.

A Nno 1666. 10. Maij No. ocomio Leidensi inter bona femina; quæ p. peccat ante biennium, & ab eo tempore non pulsus erat fluxum menstruum: Sæpius dolores in omnibus corporis partibus, jun per biennium subsistentes: Evomebat sæpe vixida, variaque per alvum excrenebat, liquida: nausia infestabatur & huius, vomitus tamen omnis displicebat: In somnum proclivis erat, hunc tamen non capiebat integrum, assumppta vomitum non respiciebat: Hæc mala omnia ex animi inextinguibili & indignatione ortum habebant, etenim ipse matrimonij facta, stuprata est a juvene ante triennium, qui ipsam postmodum deseruit: Acido, quod hic primario peccabat, temperando, Dom. ʒi. as. tere. aa. ʒi. theriac. simpl. ʒi. laud. op. gr. iiij. syr. artem. ʒi. spir. vitæ. ʒi. misc. ii. Maij vomitus non urgebat amplius, in somnum erat proclivis & tumens debilis: Alia præscribebatur mistura itidem cochlearum succunda. *22. aq. mentha. f. re. aa. ʒi. aq. innatim. ʒi. syr. menth. ʒi. misc. Verum hoc die hora 8. moriebat.*

Cadaver apertum hæc dabat 1. Ante apertionem plurimæ circa pectus macule purpureæ notabantur. 2. In ventre rugæ conspiciebantur, pur-

tus prægressi signa. 3. Cutis non crassior erat cuticula: 4. Peritonæi membrana quocunque in loco apprehendebatur, abscedebat & digitis adhaerebat, cujus causam existimabat Dn. Sylvius acrimoniam humorum in abdomine: 5. Aperto abdomine aqua ad lb. 10. effluebat sapore subsalfo, colore mirum rubicundiore, loturam carniū superante. 6. Miræ membranarum sub musculis abdominis cernebantur convolutiones sine dubio Omenti, cujus nulla supererant vestigia, reliquæ. 7. Intestina versus diaphragma propulsa & mire convoluta erant, ut vix quidpiam discerni posset, 8. Hisce superatis Hepar conspiciebatur colore pallido, undique abdomini annexum. 9. Venter bene se habebat, rugæ quoque bene erant constitutæ: 10. Intestinum duodenum omni pituita privatum erat, cujus absentiam continuam istius vomitus causam fuisse Clar. D. Sylvius sentiebat, cum minimam acrimoniam e vestigio potuerit sentire. 11. Intestina crusta quadam exterius erant circumdata, dorsi cultei crassitie, cujus causa videbatur D. Sylvio materia quædam alimentitia per erosa vasa cum sanguine effluens. 12. Figura, Uteri bene erat constituta, magnitudine tamen parvus erat & deorsum propulsus: Hoc factum existimabat Dn. Sylvius ab obstetricæ vi fœtum extrahente: Simile se vidisse addebat in fœmina Amstelodamensi, in qua uterus obstetricis culpa fuit inversus, hæc per 4. annos misere vixit.

Formula quadam Remediorum ad diversos affectus à Clar. Sylvio præscripta.

Ad abdomen inungendum.

℞. Ungu. martiat. 3. ij.
ol. lilior. alb. 3. ij.
philosoph. 3. lb.
maceris stillat. gut. vj. misce.

Mistura ad facilem respirationem in febre

℞. aqua hyssopi 3. ij.
fœnic. 3. j.
theriac. f. 3. lb.
laudani op. gr. ij.
Syrup. de v. rad. 3. j. misce.

Mistura ad anxietatem pectoris in frigore febrili

℞. aqua betonic.
hyssopi ana 3. j. lb.
laudani op. gr. iij.
olei garioph. gut. ij.
Spiritus salis armon. gut. x.
Syr. card. ben. 3. j. misce.

In summo frigore capitis calente reliquo corpore.

℞. olei succini
rosimar. ana 3. lb.
castor. 3. j. m. inungantur cervix & vertex

In difficili respiratione

℞. cerniis sanial. 3. ij. extende in aluta in forma ovali & pectori imponatur.

Pituitam præparans & educens

℞. radic. apii

liquir. ras. ana 3. j.
ligni guaiaci 3. ij.
passular. major. incis. 3. iij.
coq. ad 3. xxx. dissolve
Syr. de senna 3. ij.
aq. theriac. f. 3. j. misce.
sumat de hoc decocto ter aut quater haustulum in die.

Decoctum dolores leniens externos

rad. fœnic.
apii ana 3. j.
baccar. junip. contus. 3. ij.
coque ad 3. xxx. adde
Syr. de v. rad. 3. ij.
laud. opiat. gr. ij. misce.

Decoctum acidos, acres & austeros humores temperans & educens.

℞. rad. apii
fœnic. ana 3. j.
cortic. rad. levist. 3. lb.
rasur. ligni guaiaci 3. iij.
pulpa colocynth. 3. j.
succu liquir. inspissati 3. ij.
fol. senna f. f. 3. lb.
fiat decoctio ad 3. xl. dissolve
Syr. fœnic. 3. ij.
aqu. theriac. f. 3. j. lb.
ol. stillat. maceris gut. x. misce.

Decoctum sudorificum & diureticum ad Lasitudinem.

℞. radic. apii
levistici ana 3. j.
eryngii
gramin. ana 3. vj.
rasur. l. guaiaci 3. iij.
baccar. junio. contus. 3. ij.
coq. ad 3. xxx. in quibus dissolve
Syr. de v. rad. 3. iij.
Spir. sal. dulcis gut. xxx. misce
bis in die haustulum sumat.

Unguentum dolores in abdomine lancinantes leniens.

℞. Ungu. martiat.
olei lumbric. ana 3. ij.
misce inunge partes dolentes.

Ad Sitim tollendam & Appetitum excitandum.

℞. hordei mund. ad crepat. colli 3. j.
semin. cucum.
papav. albi ana 3. ij.
cum aqua decoct. hordei f. emulsio
ad 3. xv. adde
Syrupi diacodii 3. j.
aqu. cinnam. 3. lb. misce

Sal lixivum acre mirigans.

℞. Elect. hydragogi 3. iij. lb.
aqu. fœnic. q. s. m. f.

Ungu. ad dolorem ventris

℞. Ungu. martiat. 3. j.
olei nuc. mosc. ex pr. 3. lb.
misce inungatur venter.

In febre ubi calor molestus, cuidam hæc præscripta.

℞. aqua fumar. 3. ij.

fenic. ʒj.
 aceti scylla. ʒj.
 syr. papav. errat. ʒj.
 laudani op. gr. ij.
 ocul. cancri ʒb. misce.

Eidem in gravi paroxysmo & frigore per 3. horas durante.

℞. aqu. petrosf.
 fenic. ʒj.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 olei garyoph. gut. ij.
 laud. op. gr. iij.
 syr. card. ben. ʒj.
 spir. salis dulcis gut. viij. misce

Eidem egre respiranti & multum sudanti in febre.

℞. aqu. hyssopi ʒij.
 fenic. ʒj.
 theriac. ʒ. ana ʒb.
 ocul. cancri ʒb.
 antimon. diaph. ʒj.
 laud. op. gr. ij.
 syr. papav. errat. ʒj. misce.

Pro eodem Misturam gratiorem petente.

℞. aqu. hyssopi ʒij.
 feniculi ʒj.
 singl. cinnam. ʒij.
 olei garyoph. gut. ij.
 syr. de v. radic. ʒij.
 laudani op. gr. iij. misce.

Eidem pro dolore lumbari & Siti.

℞. aqua fumar.
 cardui ben. ana ʒij.
 feniculi
 theriac. ʒ. ana ʒb.
 salis absynth. ʒj.
 spir. salis dulcis gut. xv.
 laudani op. gr. ij.
 syr. card. ben. ʒj.
 misce da cochleatim.

Humores crassos incidens mistura.

℞. aqua hyssopi
 fenic. ana ʒj ʒb.
 singl. cinnam. ʒj.
 aceti stillat. ʒij.
 ocul. cancri ʒb.
 antimon. diaphor. ʒj.
 laudani op. gr. ij.
 syr. papav. r. ʒj. misce.

Pulvis adversus Lancinationes in pectore & dyspnoeam.

℞. antimon. diaphor.
 ocul. cancri ana ʒb.
 flor. sulph. ʒj.

misce f. Pulvis dividendus in iv. dozes cum cochleari liquoris pleno, bis vel ter in die unam dozineumat, Egregium in affectibus pectoris.

Trochisci phlegma incidentes.

℞. gummi tragac. ʒj.
 succi liquir. inspiss. gr. xv.
 myrrha op. ʒb.
 croci el.
 laudani op. ana gr. iv.

sacch. alib. ʒij.
 solve gummi in aq. ros. f. Troch.
 subinde unum teneat in ore.

Potio purgans.

℞. Elect. cholag. ʒij. ʒb.
 cremor. Tarr. ʒb.
 aq. mentha q. s. fiat Haustus. Item
 ℞. Elect. cholag. ʒij. cyarag. ʒj.
 crem. Tarr. ʒb.
 aq. fenic. q. s. misce f. Haustus.

Ad frigus in toto corpore urgens cum capitis dolore.

℞. aqua hyssopi
 feniculi
 beton. ʒj.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 laudani op. gr. iv.
 spir. salis dulcis gut. xv.
 olei stillat. macen. gut. iij.
 syr. de hyssopo ʒj. misce.

Item.

℞. aqua beton.
 hyssopi ana ʒj ʒb.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 laudani op. gr. iij.
 olei garyoph. gut. vi.
 spir. salis armon. gut. x.
 syr. card. ben. ʒj. misce.

In dolore omnium partium, artuum, capitis, in febre.

℞. aqua petrosel.
 fenic.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 olei baccar. junip. gut. vi.
 laudani op. gr. iij.
 syr. sacch. arab. ʒj. misce.

Ad bilem inertem reparandam in febre.

℞. aq. mentha ʒij.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 spir. salis dulcis gut. xij.
 syr. card. ben. ʒj. misce.

Cardialgia, flatus in intestinis, in paroxysmo febrili, cum contusionis sensu circa umbilicum.

℞. aqua mentha ʒij.
 theriac. ʒ. ana ʒj.
 spir. salis armon. gut. xv.
 laudani op. gr. iij.
 olei macis stillat. gut. ij.
 syr. mentha ʒj. misce.

Vomitus

℞. fol. absynth.
 mentha crispa ana man. j.
 calaminth. mont.
 summit. centaur. min. ana m. f.

misce f. Pulvis crassus, decoque ex vino rubello, addendo sub finem micæ panis ʒ iij. misce f. cataplasma regioni ventriculi admovendum.

Lene purgans.

℞. radic. scorzon. ʒj ʒb.
 fenic. ʒj.
 tartari crudi ʒj.
 coque in aqua ad ʒ xxv. adde
 Syrupi de rheo simpl. ʒij.
 de Senna ʒj. misce.

Dentium

Dolor lumborum & præcordiorum in febre

℞ aqu. petrosol. ℥ ij.

mentha

theriac. s. ana ℥ j.

olei gran. junip. gut. vj.

laudani op. gr. iij.

spir. salis armon. gut. xv.

syr. de v. rad. ℥ j. misce.

Lingua arida, vomitus, vigiliæ, in quodam, cui ad latera linguæ frustula quædam adnata videbantur.

℞ hordei mund. ad crepat. cocti ℥ j ℞.

semin. papav. albi ℥ ℞.

cum aqua decoct. hordei fiat

Emulsio ad ℥ xvj. adde.

syrup. violar. violac.

papav. albi ana ℥ vj.

aqu. rosar. ℥ j. misce.

Crurum dolor in febre, scapularum, lumborum.

℞ aqua petrosol.

theriac. s.

fœniculi ana ℥ j.

spir. salis armon. gut. xij.

laudani op. gr. iij.

syr. cardui ben. ℥ j. misce.

In febre in qua bilis & pituita maxime peccare videbantur.

℞ aqu. petrosol. ℥ ij.

fœniculi

theriac. s. ana ℥ j.

spir. salis dulcis gut. iij.

laudani op. gr. iij.

syr. card. ben. ℥ j. misce.

Frigus grave in febre ob copiam pituitæ.

℞ aqua petrosol.

fœnic. ana ℥ j ℞.

theriac. s. ℥ j.

olei garyoph. gut. ij.

laudani op. gr. ij.

syr. card. ben. ℥ j. misce.

In febre in qua calor major & pertinax, cum dolore & lassitudine totius, & menstruorum biennali suppressione, a pituita & acido primario peccantibus, secundario bile.

℞ aqua petrosol.

hyssopi

fœniculi

theriac. s. ana ℥ j.

spir. salis dulcis gut. xij.

laudani op. gr. iij.

syr. card. ben. ℥ j. misce.

Ut mistura efficacior fieret & additum fuit bezoard. min. ℥ j.

Vomitūs.

℞ aqu. mentha ℥ ij.

unct. cinnam. ℥ ij.

laudani op. gr. iij.

spir. salis dulc. gut. xij.

syr. mentha ℥ j. misce.

Salinam acrimoniam leniens mixtura.

℞ aqua beson. ℥ ij.

mentha ℥ j.

theriac. s. ℥ ℞.

olei succin. gut. iij.

laudani op. gut. ij.

syr. stæch. ℥ j. misce.

Pilulæ purgantes.

℞ Pilul. mastich. ℥ ℞.

resina jalapa ℥ j.

diagr. ℥ ℞.

olei stillat. macer. gut. ij.

misce f. Pilul. num. xv.

Qq q 3 ORATIO

ORATIO FUNEBRIS IN OBITUM

Nobilissimi, Clarissimi, Expertissimi,

D. FRANCISCI DELEBOE SYLVII,

Medicinæ Doctoris, dum viveret, & in Academia Lugduno-
Batava, Professoris Practici Celeberrimi,

Habita in Auditorio Theologico, XIX. Decemb. ad A. D. MDCC. LXXII.

A

LVCA SCHACHT, Prof. Medico.

Magnifice D. Rector.

*Nobilissimi, Amplissimi inclita hujus Civitatis
Prætor, Consules, Iudices, Senatores, quique in à
Consiliis, & Secretis estis.*

*Reverendi, Consultissimi, Experientissimi, Acu-
tissimi, omnium Facultatum, atque Artium Profes-
sores, Collega honorandi.*

*Hujus defuncti nostri Consanguinei, Affines, at-
que Amici, quosque adestis honoratissimi.*

*Mysteriorum divinorum Praeones fidelissimi,
disertissimi.*

*Celeberrimi, ac Doctissimi quarumvis Artium,
ac Disciplinarum Doctores ac Magistri.*

Omnium Ordinum Auditores humanissimi.

*Tuque Nobilissima ac generosissima Juvenum
Corona, Patria Patrumque spes ac decus.*



N illa, prohi dolor! tem-
pora incidimus, quibus ni-
hil nisi calamitates, nisi lu-
ctus, nisi lachrymæ nobis
quotidie offeruntur devo-
randa, & decoquenda: To-
tus ferme concutitur or-
bis Christianus, miratur-
que se à Christo, pacis Principe, appella-
tum inter arma tamen, & bellorum strepitus
quotidie (tanquam illo nomine non amplius
dignus foret) hinc inde jactitari. Patria hæc no-
stra, cœlitum ille egregius labos, quæ, ringente
licet Diabolo, ad illud honoris fastigium exsurre-
xerat, ut omnibus formidini, plurimis verò sola-
tio esset, & perflugio, præter omnium opinio-
nem, paucorum verò expectationem intra breve
tempus si non petiit penitus, ita tamen collapsa
est, ut, nisi quodammodo ex Machinâ nobis adve-

niat Deus, cum tempore ruinant miniterur. Hæc
mirabilia Dei, hanc justissimam Dei vindictam vi-
dimus, tulimus, luximus, & quando omnibus com-
munis erat, æquiores esse putavimus, tantoque
magis, quia jam illa remittere, nos vero respirare,
ac revirescere nobis videbatur: iam acerrimus il-
le hostium congressus cantillum diminui, imò illos
metuere hostis, quos oppressum venerat, videbatur:
Iam hæc Civitas, hoc illustre, quod incolimus,
Athenarum, quod inter arma ad tempus silere co-
gebatur, denuò resurgere, & reviviscere, nec sine
ratione, putabatur. Undique nunc denuò ad hoc
Palladium inquilini, exteri confertim advolabant
Juvenes studiosi: Professores tanquam ex Verno
exsuscitati, jam denuò, gratias Deo redditæ, cum
summâ animi alacritate ac contentione, quodcum-
que ipsis supernè erat concreditum, in commune
bonum conferebant: Auditores verò cum non mi-
nore animorum Suorum attentione quodcumque
ipsis à Præceptoribus instillabatur avidissimè hau-
riebant; alteri jam denuò alteris stimulus erant, &
calcar, illi quidem ad docendum, hi verò ad discen-
dum, gaudebantque omnes & singuli Proceres,
Professores, Inquilini, Cives in communi hac om-
nium calamitate, ac miseriâ nostrum denuò mise-
reri Deum. Imprimis Facultas Medica exultabat,
quod non minori cum studiosorum confluxu ac
antea Lectiones, quæ publicæ, quæ privatæ audie-
bantur: Sed (ô vanas hominum mentes! ô pectora
caca!) dum in hisce nobis abblaudimur, ecce ex
improviso, atque inexpectatò nobis eripitur Lu-
men illud, ac decus Academiae, ille Medicorum
nostrorum Coryphæus, ille Juventutis nostræ ductor
ac Doctor, ille miserorum hominum solamen, ille
totius Europæ quasi Apollo, atque Oraculum. Ni-
mirum hoc unum deerat rebus nostris afflictis, ut
magnus

magnus ille quondam, nunc verò defunctus SYLVIVS nobis eriperetur: de quo quia silere pietas atque humanitas vetant, nec decretum eorum, quibus non parere summa mihi semper religio fuit, permittit, paucula quædam dicere constitui: Nam omnia illa, quæ in illo laudari possent, & cum ratione extolli, velle hic recensere, nec temporis patitur angustia nec tristitia, quæ vel maximum in dicendo Oratorem ab illo opere excusare posset: Et quamvis diserta quandoque sit tristitia, id tamen in me minimè locum habere posse existimo: Nam præterquam quòd me Oratorem non profiteor, nec, in quo munere ac statione me collocavit Deus Opt. Max. profiteri debeo, etiam cogor discipulus de Præceptore, Collega de Collega conjunctissimo, Amicus de Amico, & quasi filius de Parente lugens mœrensque verba facere, idque coram auribus castigatissimis ac delicatis, quibus nihil tam illustre ac tam magnificum de Defuncto nostro dici poterit, quin majora semper sine expectaturæ. Verùm id unicum tamen me mirum recreat in modum, quòd non putem ullum unquam tam perfectum Oratorem existitutum, qui non potius venià me dignum, quàm vituperio arbitretur, tanti siquidem Doctoris nostri præconià, quæ vix enumerari possunt, appositâ quadam dictione, & virtutibus congrua celebrari minimè queunt. Sed utrumque res ceciderit, de vobis saltem A. O. hoc mihi spondere audeo, vos, qui mihi aliàs aures præbistis attentissimas, nunc ubi Virum excellentissimum, vobisque dilectissimum, dum viveret, publicè vobiscum lugebo mortuum atque extinctum, idem planè effecturos. Et quòd distinctior nostra sit Oratio (si quid summa distinctè proferre tristitia potest) duo potissimum hæc horulâ attingam, primo vobis SYLVIVM, quàm accuratissimè potero describam, ut quem vivum admirari estis, coluistis, ac dilexistis, tum absentem penitus cognoscatis; secundò verò vobis damnum breviter aperiam, quòd in ejus obitu Academia, Civitas, Respublica, imò totus fermè patitur orbis Christianus ac perterritus, ut quàm justus noster sit mœror abundantissimè percipiatis. Et ut à priori exordiar, primò de familiâ ejus pauca quædam prælibabo, deinde verò ipsum SYLVIVM multis nominibus suspiciendum, non longè petitis, sed suis coloribus depictum dabo. Et quamvis parùm in eo situm esse videatur, quo quis genere primitus descenderit.

*Nam genus & prævos, & quæ non fecimus ipsi,
Vix ea nostra puto.*

omnesque (quæ summa esse mortalium dignitas debebat) Dei quoddam genus sumus, ut ex Arato Paulus egregiè in loco, utpote ad imaginem ejus facti, mente incorporei, invisibiles, immortales, Deumque ipsum nobis, mentisque nostræ impressum nobiscum perpetuò circumferentes, id tamen non obest, quòd minùs unus homo alteri tantundem ex Origine præstet, quantum triticum lolio, cæterisque abortivis fructibus, utut primitus ab eadem origine descendisse videantur: Imò vero ut in Plantis multum refert, quo semine primùm, maturone, an immaturo, succulento an exsucco enatæ fuerint, ita quoque in hominibus non parùm interest, quo quis genere, quâ familiâ prognatus fuerit, ut plurimum enim.

*Generosa in ortu semina exsurgunt suos,
Estque in Iuvencis, est in equis
Patrum virtus, nec imbellem feroces
Progenerant Aquila Columbam.*

Si quæ autem familia tum à vetustate, tum à nobilitate, tum ab opibus ac præclare gestis commendari, cum eâ certè familiâ Defuncti nostri conferri potest. Nam vetustatem si consideres, septem nunc fermè effluxere secula quibus illa steter, floruit, viguit; Nobilitatem si velis, nobilissimis ea semper Viris, aucta, conservata, ampliata est. Quid enim ego vobis Crepitorum, quid Senvvardii, quid d'Oissy dominos, quid alios commemorem primos hujus familiæ auctores, quorum opes, ac præclara facinora notiora sunt, quàm ut à me pluribus enarrari debeant. Sed ut hæc omnia fragili stant loco, nihilque adeo tutum est, quin vel ætas illud diminuerit, vel mors auferat, aut transferat in alios, vel, quòd nunc mehercule satis experimur, belli vis ac rapina subripere possit, idem etiam accidit amplissimæ familiæ nostri defuncti; Nam cum Titavus ejus LAURENTIVS DELEBO Patri cognominis, adeoque secundus dictus, ob præclare in bello gesta militiam sibi apud suos, exterisque famam comparasset, itque honos in filio JACOBO illius nominis secundo, & JACOBO tertio, ac quarto defuncti nostri præavo, abavo, avo permaneret, belli illo, quòd dixi, infortunio accidit, ut Avus ejus FRANCISCVS DELEBO plurimis amissis bonis, ad exemplum multorum aliorum virorum nobilissimorum (dum quippe telum est necessitas, nec video quæ ista sit infantia, quam tamen plurimi hodie infantiunt, ut putent pessimè veram Nobilitatem cum Mercaturâ, aliisque honestis vitæ humanæ muniis consistere non posse) ut avus ejus mercaturæ se addiderit, in quâ exercendâ ita se gessit, ut nec veram nobilitatem amiserit, nec (ut multi, qui nomine tenus sunt nobiles, ipsam vero nobilitatem penitus ignorant) suos fame perire permiserit: Ingenio enim acuto præditus, multoque rerum usu edoctus omnem occupare occasionem, quâ autem erat probitate, non nisi honestam solitus, ita se ditavit, ut se suosque splendide pro ratione temporis sustentare potuerit. Duxerat ille uxorem MARIAM DELLIER nostri aviam, feminam honestissimo loco, & nobili quoque familiâ genitam, ne quam ille à parentibus hauserat animi virtutem, uxoris vitio, aut probro contaminaretur. Liberos ex eâ novem suscepit septem filias, filios vero duos, JOHANNEN DELEBO, qui juvenis diem obiit, & ISAACVM DELEBO nostri Patrem. Juvenem antiquis moribus, Patrique congenerem, qui natus anno salutis humanæ millesimo quingentesimo octuagesimo octavo, ubi ad tertium supra vigesimum ætatis annum pervenit matrimonio junctus est anno 1611. ANNE DE LA VIGNETTE feminæ honestissimæ, & nobilissimæ, utpote ex illustrissimâ, & antiquissimâ Cameracensium familia oriundæ, cujus vel hoc exstat nobile documentum, quòd & suis magna ex parte, & consociatis aliorum sumptibus egregium illud hospitale sancti Iuliani exstruxerit pientissimus D. WILHELMVS AVDIIVS inter primos hujus familiæ institutores. Hisce parentibus noster progenitus Henricus, quo se parentes receperant. Nam firma tunc

in Germania pax erat, & tranquillitas maxima, ea-
que urbs mercaturæ accommodatissima videba-
tur. Natus est anno 1614, quo eodem anno Aca-
demia Groningana primitus aperta est, ut jam tum
circa ipsam nativitatē non infimum aliquando
Academici alicujus membrum futurum non obscu-
rè significaretur. Ab illis alios illos traxit spiritus,
qui in ipso postea apparuerit. Verum uti vegeta-
bilium semina, nisi fertili terræ mandata, facile à
pristina sua natura degenerant, nec parentum
suorum indolem referunt nisi poliantur, ita in
natura ferè accidere solet humana, ut vel optimis
quibusque geniti, nisi maturè excolantur, à pri-
stina sua origine deflectant. Quapropter sapien-
tissimus Parens originis suæ memor, eum illis
statim erudiendum tradidit, qui, qua familia esset
oriundus, probè gnari ea illi instillarent præcepta,
quæ nec generi essent deformia, nec paterentur
illum suis indignum esse præavis nepotem. Nec
sine ratione. Jam tum enim pulchritudo corpo-
ris & agilitas, ingenium facerem, gratumque, indo-
les verò mollior, & ad virtutem proclivis spem
Patri faciebant, luculentissimam illud corpusculum
non nisi à mente quadam excellentiori inhabitari.
Nam uti

Pulchrior est virtus veniens à corpore pulchro,
ita ordinarium quoddam animi excellentioris in-
diciū vel in ipsa statim infantia corpus solet
esse magis appositum, atque artificiosius fabri-
factum, uti enim instrumenta quævis, quæ ni-
tidiora, ita curiosiorem esse artificem demon-
strant, ita quod pulchrius esse in infantia corpus con-
suevit, eo splendidiorē illud inhabitare ani-
mum ostendit, sed magis quia mores animi sæpe sæ-
pius temperamentum corporis insequuntur. In-
stituendus itaque traditur Sedani viris doctissi-
mis simul ac religiosissimis, ut à patria, parteque
remotior, eò rectius, non tantum studia Schola-
stica, sed, quod in puero quidem ego optimum
esse judico, & morum probitatem, atque urban-
tatem constantius addisceret. Quod autem de Ti-
to Pomponio Attico Cornelius Nepos, id ego fortè
majori jure de defuncto nostro hinc affirmavero,
*quod non solum celeriter arriperet, quæ traderen-
tur, sed etiam excellenter pronuntiaret, quæ ex re
in pueritia nobili inter aequales ferebatur, cla-
riusque exsplendesceret, quam generosi condiscipuli
animo equè ferre possent, itaque incitabat omnes
studio suo.* Hoc decurso stadio domum reverti-
tur. Ambigente autem jam tum Patre quo po-
tissimum vitæ instituto eum impostero uti vel-
let, an Mercatura, an Militari scientia, an verò
Litteris, litteram hanc diremit Defunctus noster,
qui, quod eruditionem proximam ad veram Nobil-
itatem viam putabat, saltem sine eruditione nihil
nec in Militia, nec in pace præclarè fieri posse
opinabatur, Litteras sibi potissimum amplecten-
das persuasissimum habebat; Et, si rem rectè no-
biscum computamus, ex solæ sunt quæ homi-
nem supra se, ceterosque quoslibet extollunt
mortales, id est, verè nobilem efficiunt. Nam
fortitudo, quæ in milite laudatur sine hac auda-
cia, & belluina quædam rabies potius, quam vir-
tus æstimanda est; & si quid in reliqua vita pro-
sperè eveniat sine hac, illud fortuitum potius,
quàm spontaneum, qui proinde nulla inesse potest
virtus, appellandum erit. Ille ergo Patre non
tantum consentiente, sed & Filio applaudente

Sedanum revertitur, ubi fideliter Philosophia
vulgari imbutus, etiam Medica tyrocinia summa
cum laude edoctus est. In utroque enim illo stu-
dio tantum jam profecerat, ut cæteris suis æquali-
bus & commilitonibus major, cum ætate proye-
ctioribus tum etiam conferretur. Ne tamen ni-
mium sibi confideret (ut omnes ferè admodum
tenaces, atque amantes suarum esse opinionum
solent, & imprimis Juvenes, easque vel ipsi ve-
ritati anteferre) consultum judicavit varia vider-
e loca, varias Academias, ut, si quid à veritate
alienum pro vero tamen amplexus esset, illud,
quæ erat animi generositate, à se deponeret quàm
longissime, vel firmitus & constantius retineret, si
illud omnes ubique secum judicarent. Magnam
enim veritatis speciem habet virorum doctissimo-
rum idem de eadem re sentientium consensus, ea-
demque opinio. Itaque à Gallia primùm, quidem
se in hoc Belgium contulit, atque in hanc illu-
stre Academiam nostram, ubi doctissimos præ-
memoria viros, ADOLFVM VORSTIUM,
HENRICHVM, aliosque salutavit, audivit,
amavit, familiariterque cum iis versatus est. Inde
verò in Germaniam recessit, ubi plerasque Aca-
demias vidit, ac frequentavit, omnibus propter
ingenium docile ac perspicax, indolem verò hone-
stam ac comem, iudicium acre, improbum labo-
rem, & assiduam in studiis, Philosophia potissi-
mum, ac Medicina diligentiam potissimus, pluri-
mis, atque sapientioribus dilectus & charus, com-
discipulis verò admirationi, atque exemplo. Ni-
mirum longè aliter sibi in hisce studiis versan-
dum opinabatur, quàm nunc plerique facere so-
lent adolescentuli, qui, ubi pulverem Scholasti-
cum excussere, liberoque aëre vesci incipiunt,
susque deque habentes quid aut quomodo dis-
cant, quod & sibi, & Republicæ impostero pro-
desse possit, tempus in otio, nugis, quiquiliis, &
(quod omnium certè pessimum est) in vitiis con-
sumunt, placidi tamen, & quasi re bene gesta, sibi-
met abblandientes, modò triennio, aut quadri-
enio in Academiis elapso Medicinæ aut Juris Do-
ctores titulo tenus, cæterum ne micam quidem sa-
lis aut sapientiæ habentes, promoveri queant, qui,
ubi ad suos redeunt, & vel causis perorandis, vel
ægris curandis adhibentur, ipsa stupiditate stupi-
diores non minùs anguntur, & trepidant, quàm
illi quorum res agitur, quorumque salus eorum
inscitæ committitur, miserè decepti à semetipsis,
dum alios decipere voluerunt: Cruda enim atque
immatura studia, dum in publicum propelluntur,
neminem magis, quàm suum fallere Authorem
solent: Ejus probè gnarus noster, qui nunc bea-
titate fruitur, alia sibi incedendum via existima-
bat. Cum ergo aliis prodesse jam tum sibi pro-
posuisset (Nemo quippe sibi soli natus est, ac
nulla alia re homines propius ad naturam Divi-
nam accedunt quàm aliis benefaciendo, ut egre-
giè Romanus ille eloquentiæ parens) videretque
veram illam Medicinam (nam de verbosa illa, &
quorundam Theoreticorum purè contemplativa
Medicina, quæ in verborum ambiguum vexa-
tionibus, quæstionum verò planè inutilium eno-
dationibus, similibusque aliis nugis ac trivis oc-
cupata est, nunc loqui non allubescit;) cum, in-
quam, videret veram illam atque efficacem Medi-
cinam sine corporis cognitione accurata addisci
non posse; Eam verò sine Anatome, & Chymia,
qua-

quarum illa partes continentes, hæc verò partes contentas edocet, ac demonstrat; illa quidem solidè, hæc vero probabiliter; haberi non posse, ad utramque animum sedulò applicuit suum; ut, quantum per humanum fieri intellectum potest, quicquid in corpore humano, sive rectè, sive secus sit; & ubi, & à quâ causâ; & quomodo fiat, perspicitissimum haberet; eoque magis quia non sine ratione opinabatur; Chymicæ etiam opo & gratiora, & rutiliora & efficaciora Medicamina in salutem ægrotantium; quam sine eâ preparari posse, rejectis corporum siccibus & sordibus, à quibus fortè alias in corpore relictis non pauciora, aut leviora mala prodacuntur, quam ab Alimentorum impuritatibus & sordibus; omnium Medicorum decreto aliis nobis ingenerati solent. Ejus itaque cum esset opinionis ac sententiæ, plurimus; imò perpetuus in illis fuit addiscendis atque excolendis; in quibus illos etiam progressus fecit, ut cum tempore summos in utraq; disciplinâ apud omnes externos, sive, nos atque ignotos, honores, immortale meruerit nomen ac famam. Quis enim Anatomicus, quis Chymicus, neque ille ex rivio, sed oculatissimus, accuratissimus, expertissimus S. V. I. V. M. nostrum aut ignoravit, aut non summo opere miratus est, & conlulit. Quam ego adhuc meminî puer illum Amstelodami (licet laboriosâ ac numerosâ Praxi occupatum) ordinatio semel subinde bis, quandoque pluries in Hebdomadâ quorumvis, quorum habere copiam poterat, cadaverum dissectioni insudasse, sive ipse circa aliquem dubius hæret affectum, sive aliorum aut peritoni, aut errori modestius arguendo, ac convincendo satisfacere cogitaret. O præclarum studiosi hominis, & imprimis Medici argumentum! Quod alii dormiendo, alii ludendo, alii nihil agendo, alii denique perperam vivendo tempus insumunt, id ille in harum rerum investigatione, ac meditatione, id ille inter extispicia, inter destillationes ac furnos adhuc juvenis comburebat. Atque hæc quidem hæcenus de Chymiâ, atque Anatomia juvenili. Nunc etiam de reliquo ipsius opere ac studiis porro videamus. Postquam ergo hæc Medicinæ fundamenta perquam necessaria omnium cum applausu absolvisset, ad ipsam deinceps Medicinam sese contulit; ubi cum animadverteret nec functiones integras, nec multis modis læsas, nec morbos, nec morborum causas sine cognitione aliorum corporum naturalium; imò sine cognitione totius naturæ sic satis explicari non posse, denuò, quam à præceptoribus audiverat, Physicam recolere, & ad animum revocare sustinuit. Nihil autem tum temporis in Scholis fortè præter Materiam, Formam, Privationem, nihil præter leves quasdam, & imaginarias corporum affectiones, nihil præter facultates, plerumque functionum fictitia & falsa principia (ut ea erat temporum cæcitas atque infelicitas) perstrepebat. Hæc ille simul cum aliis unâ hauserat. Verum (quemadmodum illa animum veritatis avidum exsariare non valent) cum hæc illi non facerent satis, seridè & in causam erroris illius, & in veriora corporum Naturalium principia inquirere aggreditur, quod quæ ab aliis confusè, obscurè, aut falsè statuebantur, ab illo distinctius, clarius, ac verius proponi possent. Diu quidem illa res ipsum sollicitum, ac suspensum te-

nuit, ut ipsum sæpius dicere memini, incertus quo se in hoc Angliæ stabulo, atque hoc ignorantis tæneo videretur ac volutaret; tandem tamen animum sumens, & quâ poterat, summa cautela lentè progrediens à posteriori (quod quam feliciter eadem seîre tempestate magno illi Verulamio, multique aliis successerit probè omnes novimus) pleraque difficultatum, atque obscuritatum repagula fregit ac dissolvit, tantumque jam tum proventus est, ut pleraque, tum naturæ universæ, tum imprimis naturæ humanæ Phænomena, atque effecta longè rectius, & per clariora, quam alii principia enodare posset. Itaque hæc jam quoque cognitione instructus omnia, quæ sive corpus sanum, sive ægnum spectant, sive cognitionem, sive curationem consideres, plenius perspicies, indiesque magis, magisque proficiens tandem Basileæ examini Medico se subiecit, omnibusque abundantissime satisfaciens, post habitam publicè disputationem omnium cum applausu, & consensu, suadentibusque & approbantibus omnibus, dissentiente penitus nemine (verba sunt Diplomati ejus inserta) dignus fuit judicatus, cui Apollineæ Laureæ, pro more à majoribus accepto solemnibus ceremoniis imponeretur. Itaque sub Rectoratu D. THEODORI SVINBERGII celebris illius Theologiae Professoris, Decurionatu verò D. JOHANNIS JACOBI ABRVN Med. Doct. & Professoris famigeratissimi à D. EMANUELE STVANO Medico, & Med. Professore Celebrissimo ornamenti Medicis Pileo, Annulo, Libro donatus; Doctor Medicinæ designatus, creatus, proclamatus, osculoque pæp. in Medicam Civitatem receptus, docendæ, exercendæque Medicinæ quancumque, & ubicumque potestatem accepit amplissimam anno salutis humanæ 1637. 16. Mensis Martii, stylo illius loci, ætatis verò anno 23. Hic jam noster, qui beatus nunc adscriptus est, longè aliter ac plerumque alii facit, qui in solo illo titulo penitus æquiescunt (quasi verò titulus Doctorem faceret, & ea, quæ tanquam semina eruditionis in animum olim injecta sunt fidelem, ulteriori cultura non indigerent, ut in messem exurgant uberrimam) à Doctoratu suo laboris, atque indefessi studii, sibi jam relictus initium sumens, an repetens urgere pristinum suum propositum de Physicâ, Anatomia, Chymia, Medicina magis ac magis excolenda. Dies itaque & noctes invigilans animum exercuciabat suum. Evocatur ille quidem à Parente Hanoviam, quod etiam concessit, & ubi plurimam ferè solus Medicinam exercuit integro biennio, Civitate, aliisque dignitatibus à Magistratibus, ut & stipendio publico donatus; verum curarum ac medicationum plenus, cum jam aliam sibi Methodum explicandæ naturæ, explicandarum corporis humani, utcumque se habentis, affectionum adinvenisse videretur; denuò eum Viris ubique doctis communicare, & in commune conferre summo opere avehat. Ergo concessa sibi à parentibus, & à magistratibus denuò, quamvis ægrè venia in Galliam rediit, idque eum porissimum in finem, ut sæpè ex defuncto nostro hisce auribus hausi, ut quoslibet viros salutaret eruditos, sed imprimis ut cum Viro doctissimo, summo inter ceteros Philosopho (nomen memoriæ excidit) & expertissimo pariter Medico, Chymico, Anatomico, cujus tum fama,

cum

cum scripta ad ipsum pervenerant, quæque displicere non videbantur, cogitata sua de plerisque ad Physicam, & Medicinam pertinentibus libere atque aperte conferret. Quam ardens est A. O. in animo verè generoso sciendi desiderium, quamque paràm eum quietum esse finit, quem semel penitus occupavit. Eo eum pervenisset, hominem factum functum audire, reperit, dolet. Quicquid ergo alibi ab aliis observare, audire, videre potest egregii, & solidi, id ille in unum congerit, congestum distinguit, ac reponit, secumque in securum deinceps usum rimatur, ruminaturque, ad exemplum diligentium illarum formicarum, quæ tempore æstivo tantundem frumenti, aliarumque rerum esculentarum colligunt, & coacervant, quantum brumali tempore sibi necessarium à Natura edocentur. Hoc onere jam onustus, vel potius his opimis spoliis triumphans denique in Belgium concessit, cuius singulati quodam amore tenebatur. Primus, quo appulit, fere locus, hoc nostrum erat Lugdunum, hoc nostrum Athenæum, à quo nescio an, quemadmodum à cœlesti quadam causa ferrum ad magnetem, sic ille occulta quadam animi inclinatione trahebatur. Hic ergo manere & sedem figere in animum induxerat suum, & per aliquod tempus commoratus est, Medicinam fecit, & Collegia Anatomica aperuit, tanto cum Studiosorum affluxu, eorumque non infimorum, ut solus ferme Anatomem intelligere ac docere posse videretur. Non hic animus est omnes illos recensere viros egregios, qui ex illius Auditorio prodire, quique illum d'stinentem videre, docentem verò audire, (neque enim vestram nimis vexare patientiam cupio) tacere tamen Celeberrimum nunc JOHANNEM VAN HORNE non possum, qui cum illum tunc temporis unà cum aliis audivisset, tanto ardore Anatomem inflammatus est, ut in summum deinde Anatomicum evaserit, uti tum dissectiones ejus olim, tum vero opera ab ipso edita nunc abundantissime testantur. Agitari forte tunc temporis inter Medicos inceperat nobilissima illa de Circuitu sanguinis controversia, quæ, sive primùm mota, sive publice proposita à Nobilissimo D. H. A. R. V. E. I. O. Anglo (ut ferè omnia in principio Paradoxa solent, licet verissima) omnes sibi ferme contrarios habebat Medicos in tota Europa celeberrimos, & in hac Academia præcipue experrissimum, & nunquam satis laudandum D. W. A. L. E. Y. M., virum longiori vita, si Deo ita visum fuisset, dignissimum. Ille vererum opinioni ac præjudicio unà cum aliis additissimus eam constanter rejicere, ac ridere, rerum à defuncto nostro, cum quo ille propter egregias virtutes, & commune utriusque studium familiariter jam aliquamdiu vixerat, frequentioribus Cadaverum dissectionibus, solidioribusque ab ipsa experientia desumptis argumentis ita convictus est, ut postea non tantum H. A. R. V. E. I. O. sententiam amplexus fuerit, sed eam publicis à se editis opusculis, ære perennioribus, actiter defenderit ac comprobaverit, adeo ut cum ratione dubites cui major honor aut Laus debeat, H. A. R. V. E. I. O. N. E. primo ejus sententiæ auctori, an nostro defuncto S. Y. L. V. I. O. qui illam in hanc illustrem primus Academiam invexerit, demonstraverit, disseminaverit. Tantam verò illa res majora indices incrementa sumentis Doctori nostro famam conciliavit,

ut nisi quis ejus Anatome discipulus fuisset, ille penè illius ignarus judicaretur. Itaque jam omnes eum amare, omnes admirari, omnes venerari incipiebant, cum inexpectatè ab amicis Amstelodamum accersit ad operam ægris ferendam. Dubius quidem ille diu animo hæsit, utrum hic maneret, an eò proficisci vellet, tandem tamen tum ab Amicis, tum quod in miseros, ægrosque homines esset propensissimus (quo pio huic pectori nihil fuit magis proprium, aut antiquius) se exorari passus est. Itaque eò anno ætatis circiter 37. aut 38. cum plerorumque studiosorum morore commigravit. Vix autem eò appulerat cum ab Ecclesiæ Gallo-Belgicæ Diacono ipsorum ægris curandis tractandisque præficeretur, quos quanta ille sedulitate ac diligentia visitaverit, omnes illi norunt, quotquot S. Y. L. V. I. O. nostrum noverunt Amstelodamenses, & propterea jam à pauperibus illis rumor ubique spargi, jam ubique ab illis clamari (sic solet Deus Opt. Max. eorum Medicorum remunerari laborem, qui pauperum ac miserorum hominum, qui ægrotant, misereantur, Deique voluntatem, quæ nostrum erga eos effectum ac benevolentiam exploret in eorum affectibus ac morbis agnoscunt) jam ubique (inquam) ab illis prædicari cœlitus iis, omnibusque ægris Amstelodamum missum Apollinem, qui omnium affectiones novisse, omnesque curabiles tollere morbos Cirè, Turè, ac Iucundè posset; Neminem nunc nisi suâ culpâ diu ac misere vexari, atque affligi. Ea fama dum in Cives spargitur, dici non potest quantus quotidie ægrotantium numerus ad ædes ejus, ad januam, ad limen progressus fuerit, ut ab illo seu morbi naturam, seu remedia cognoscat. Invidos quidem ille tunc temporis reperit plures (ut virtuti comes semper esse invidia solet.) Verum uti Sol primùm exortiens nebulas quidem aut facit, aut invenit, quas tamen suo postea splendore ac fulgore dispellit, ac discutit, sic etiam noster ille Defunctus, ubi benè agendo omnibus, aut plerisque penitus innotuit, omnes illas invidiæ tenebras aut superavit, aut contempsit. Itaque maturè ac cito in præcipuum Amstelodamensium Practicum evasit. Præterquam enim quod felicissimè semper cum ægris versatus est, etiam omni populo arridebat indefessa ipsius diligentia, seria commiseratio, morum non insulsa comitas & civilitas, & præcipuè sobrietas, circumspectaque in omnibus ac provida semper Prudentia, virtutes, si quæ aliæ, quæ non tantum Medicum commendant, sed tantum aliis supereminere faciunt,

Quantum lenia solent inter viburna Cupressi.

Hicce autem Defunctus noster tantoperè excelluit semper atque enituit, & tunc, & totò postea vitæ tempore, ut earum expressum quoddam exemplar esse videretur. Tanta enim ipsius tum in studiis, quæ ille non intermitteret, sed indices magis, magisque promovebat, sive experimenta faceret Chymica, Anatomica, Medica, Philosophica, sive ex iis, tanquam datis conclusiones neceter solidiores, atque accuratiores, cœu modo vobis exemplo ostendi, tum in ægris suis visitandis, verbisque atque opere adjuvandis fuit diligentia, ut sibi tempus ad prandium, cenam, somnum, multò minus ad honesta, etiam vitæ oblectamenta non concederet, aut in opere continuo, aut in Meditationibus. Quod verò com-

miserationem spectat, omnes illo ægros suos fratres, omnes Dei filios, Deoque charos esse, et amabat, adeoque eorum morbos tanquam suos dolebat, & amotos unice studebat, & si qui inter curandum minus prospere succederet, id suæ potius ignorantia, quam aliis rebus adscribendum sebat, & ut non potius se in omnia cum obtemperantem perperam esset, atque amicum, hunc constanter. Quid vero ego nunc vobis de ipsius urbanitate, & salibus nunquam intemperantibus, innocenti tempore, & sine morbo: Quod de sobrietate? quis enim unquam SYLVIVM nostrum aut ebrium, aut à potu sordidum, quod tamen vitium, proli dolor, in Medicis plus sapius conspicitur? (quis illum flore Liberi Patriæ largius aspersum, aut madidum vidit?) Quid vero de summa illius prudentiâ commemorem? quâ ille tantopere semper enituit, ut jam nullus non tantum Plebe, sed & Magistratibus gravius agrotaret, quin hoc Prudentiæ Oraculum consulendum opinaretur. Vixerat ille jam Amstelodami annos ferme septem aut octo in tam laboriosa ac molesta occupatione cum primum memor illius primi effati divini, Bonum non esse hominem, id est, virum solum esse, de ducenda uxore apud animum cogitavit suum. Ergo nullam nisi honestissimam ducendam ratus vidit, petiit, duxit **DE ANNAM DE LIGNE, ABRAHAM DE LIGNE, & CATHARINA DE WILLEM** filiam, magnique illius Iuris-Consulti, quem hic præfitemur, & nobiscum lugentem conspicio, sororem dilectissimam, cum quâ matrimonio junctus annos ferme octo, tam placide, tamque amice vixit, ut alter alterius caro, atque os de ossibus esse liquido omnibus constaret. Ex eâ unum, aut duos suscepit Liberos, verum qui in ipsa infantiâ fato functi sunt. Hæc beatus uxor nihil jam sibi ad felicitatem hanc terrenam deesse, nihil etiam arduum ac molestum putabat, utpote qui sociam, & consortem sive salutis, sive communis periculi habebat conjunctissimam, honestissimam, dilectissimam. Verum ut lubrica sunt non tantum bona, sed & vota nostra, ita eâ, ut animo erat excelsissimo, sic corpore debilissima, in gravi nunc, ac diuturnam incidit affectu onem, à qua si ulla curari humanis remediis potuisset, Marito nunc suo, si aut nosti succedissent tata, impervia, tantam enim Detinectus noister eam, tantum laborem, tam selecta, tam salubra ille remedia adhibebat, ut morientem triduo integro, & amplius, ut se mihi reculit meritis, à morte vindicaverit, ac retinuerit: sed ut moreretur voluntas erat divina, cui res se quis vel petiit illas artis nostræ unquam potuit? Deas enim in cælis est, & operatur omnia que vult, omniaque ejus opera, omnes viæ ejusque, recte que sunt: Ergo illa placide obdormivit Anno 1657. mortisque ille ac solus derelinquitur. Quantum autem ille doluerit hoc intortum suum vos cogitare quotquot Conculam vestram, vestras decedias a re amittitis unquam, aut amittere posse vocabulum cogitare incipitis. Sed quid ego infandos vobis renovo dolores. Alius no, alio nunc trahit dolo, invito que vocat. Viduas ego, & cum tempore suam hoc vulvas aut demilem, aut ferens, in his, que dixi, negotiis a fidus pergit, progrediturque: impinis in studium suorum terminis ultimus semper, atque ultimus proficien-

is. Verum ut ignis, sive celestem illum cogitatis, sive localem diu latere aut sub nubibus, aut cineribus non potest, quin primum innoscat, omninoque agroscent, sic nec amplius noister occurrere potest De iactis. Multi jam, non Amstelodami, tum alibi, Viri Doctissimi ac Celeberrimi multa de ipso non tantum in malis, sed & publice loquuntur, ejusque in delectationem, a bono dum in Chymia, et in iure, in iure ocin, doctitudinem, in Medendo ex, et scientiam, & felicitatem extollere, Laudare, commendare, & quod bonis postea avibus succellit, Academia delectat. Agros ubique reperti, nec detutinos Amstelodami Adipides, qui Viri Celeberrimi vel gis intuentes in ejus locum audierunt: nec tam longe etiam Amstelodamo distare Legimus, qui si qua in te ejus consilio, aut opere operasset, oculus eo ex uirere, aut licetis tam illis operie mentem potest. Inter esse autem plurim in Republica, ut ex hoc tam succulentis, & tam selectis namque plurimi indit pruni tradere conit: Non ex quo vis ligno Merceniam fieri adeoque ex quo posset in hanc, & non aliam usum asservandam esse. Hæc omni un tere, per totumque saltem jam dudum fuerit sententia, hæc continuus ferè sermo, cum ecce Academia morte D. KYRRI Professoris Practici, ac Medici egregii viri va redidit, Patres Patriæ, huiusque Palladii Curatores dum saluti hujus nobis, bonoque Academiae invigilant, & de succediendo aliquo tollenti cum viris doctis comilia conamunant, ubique deligunt SYLVIVM, cum communibus omnium votis commensari, atque extolli percipiunt. Itaque omnium tum gis Medicinæ Practicæ Professor eligitur ac renunciatur Res eadem mandata ei, qui tam temporis, Curatoribus a secretis erat, qui per literas hujus illam vocationis adnoveret ac certior faceret, obnixque rogaret ne Academia, ne Republica hac tempeste deesse vellet. Ex ad illam literæ transmissa sunt mensè Julio anni 1658. Quis cum ille domum re lax inveniret, apertaque perlegeret, animo perturbatus eas post se reiecit, & in per Alinam taliter, virum Clar. D. de LIGNE, cetero pino consilidissimam & Prudentissimam, alioque ejus Amicos contrariam suadentes, eadem illa die, gravis D. CURATORIBUS a tis, Professionem repudiaser. Tria enim animam ejus a Professione ille nam rethederant. Primum erat quod quicunque ad Professorem dignitatem vocantur aut omnifici esse debeant, quod quam longe à Natura distet humani Catonis dictam alleit, aut tales, qui pro omnibus se venditent (Turpe enim imo scelus est, Professore, hoc est, homine n hoc tempore aliquid ignorare) ex quo conequitur, ut qui talis videri potuit ille sepe fuisse pro vero, pro certo incertum delinere atque errare, adeoque Catalus potius, quam sapiens. Quodlibetis concedere mihi hoc verbulum minus Latinam, quam solidis velicatur, quod à scopo, quod ille collinabat, rectissima abducebat via. Alterum erat tix & pigra, quibus ut omnes ferè tant ob oia, qui in publico loquantur, sic præcipue Professores, & inter eos primario illi, qui a recta opinione ac per aditit recedentes aut alia sibi principia contruant, aut, ex indem licet principis, aliter tamen, quam communiter fieri contuevit, argumentantur, aliis e deducunt

conclusiones, aut perislati. Ab hisce autem cædiis ac molestiis, ac veræ eruditionis impedimentis se liberum non fore facile hauriabat, ac prævidebat, quoties ad sua fundamenta, aut rationum attendebat, quod & successus cum tempore luculenter evicit dum sibi *DEVSINGIVM*, dum alios habuit contradicentes. Quam autem ille ab hisce abhorruerit semper, utpote pacis ac tranquillitatis amantissimus, dici vix potuit. Tertium denique fuit, quod Professionis munia atque officia exactius contemplatus eam non nisi splendidam, cæteroquin laboriosam ac molestam servitutem esse conspiciebat, quam ut animus verè generosus, & sibi sufficiens sine ratione serviat cogitari non potest. Quæ verò ratio Defunctum nostrum movere poterat, eam ultro ut subiret? Anne opes & divitiæ, quas ille longè plures solo Medicinæ exercitio, quam Professione sibi comparare, quasque contemnere potius, quam sordide aucupari tum à Generositate sibi indita, tum à Natura atque institutione à teneris didicerat? Anne honos & gloria, quæ illum jam abundantissime sequebantur? Anne vitæ tranquillitas, quæ in tollendis morbis, levandisque ægris potius, quam Professione reperitur? Ergo ille omnium Amstelodamensium studium, ac benevolentiam suamque reciprocè considerans amorem, ac propensionem ab hoc onere se excusasset, nisi ab amicis (quorum ille consilio plus semper, quam propriæ opinioni tribuebat) aliter aut persuasus, aut coactus esset. Ergo acceptâ conditione Professor designatur, quanto cum Amstelodamensium luctu, ac mœnore, quantâ verò eum omnium studiosorum Lugdunensium lætitiâ, atque exultatione, quantoque cum desiderio omnes novimus. Nunc ergo ille sarcinas colligere & abitum cogitare, nunc Lugdunum ac studiosos meditari. Et ne eorum expectationem promitteret statim post ferias Caniculares præmissâ oratione elegantia ac solidè doctâ de Cognitione sui ipsius inauguratus est tanto cum applausu, ut jam omnes, quantum poterant, optimè de illo ominarentur. Et reverà si ego nunc vobis *SYLVIVM*, qualem ille in suâ se professione gesserit, ac demonstraverit describerem, tempus me potius, vestraque patientia, quam materia ad dicendum deficeret: Paucis ergo primarias tantum illius dotes attingam, ut ex iis reliquas ipsius virtutes spontè commentemini. Fuit itaque ille in docendo non tantum assiduus, ut Doctorem & artis nostræ antesignanum diligentissimum decet, sed (quæ palmaria sunt) perspicuus, & clarus, ut facile intelligi, solidus, ut cuivis satisfacere dubitanti, aut contradicenti, lenis, ut omnes illum assequi, prudens, ut prout cujusque erat ingenium, sic se illi accommodare, suaque illi instillare præcepta, comes ac blandus, ut amari, serius verò, ut non contemni posset. Quæ virtutes in eo tam conspicuæ, atque illustres tantum illi amorem, tantam venerationem, tantam famam apud suos conciliavere, ut omnes illi adherere, omnes illum sequi, omnes ab ejus ore penderè quodammodo viderentur. Atque eâ re effectum ut referatissima semper habuerit auditoria, Collegia, Theatra Anatomica in Nosodochio Lugdunensi in ejus gratiam extracta, adeo ut locus semper, nunquam auditores defuerint. Quo ille laborum suorum præmio instigatus jam se ipsum superare,

atque excedere, noctes atque dies comburere, atque invigilare, omnia sua cogitata, quæ jam olim medica us erat, componere, atque in ordinem redigere, clara atque perspicua ab obscuris, & confusis sejungere, suspensiones, atque opiniones à manifestis veritatibus distinguere, Experimenta olim facta recolligere, iis nova jugiter addere, corpora humana, quoquo potuit (potuit autem ultra trecenta), acris inspicere, atque investigare, quamlibet materiam Chymicè resolvere ac componere, ex iis, quantum potuit, attentione, ne laboreretur, differere, ac Philosophari magis, magisque annitebatur, ne sua scilicet culpa sibi tradita, ac concedita juvenis in errorum scopulos aut impingeret levius, aut cum periculo gravius incideret. Et si forte Logicas illas subtilitates, quibus mirum in modum quælibet vixit materia potest, studio omiserit, si in privatis suis Lectionibus, si in publicis à se editis operibus, etiam daturis, id non aliam ob causam factum est, quam quod proprio exemplo edoctus putavit eas ad Praxin, adeoque verum Medicinæ usum nihil quicquam facere ac conferre, adeoque temporis quoddam furtum ac rapinam esse iis Auditoribus detinere, imitari, eam vita nostra brevis sit. Ars verò longa, occasio præceps, & experimentum difficile, ut egregie divinus noster tenet. Ergo ille res tantum sectabatur, parum de verbis sollicitus, eoque Auditoribus suis proponere gestiebat, sic docens ut sua, quæ admodum tardè, ab experientia potissimum comprobaret, sic dicens, ut ab aliis, etiam discipulis contrariam ab experimeto demonstrantibus accipere esset paratissimus. Quæ in docendo soliditas pari cum animi flexilitate juncta dici non potest quam Generosos cæteroquin juvenum animos incenderit, atque intelligavit, ut prælo pede, licet non passibus æquis, præceptorem intequerentur, Neque ea res successu caruit. Plurimi enim ejus auditores tantum in Medicinâ sub ejus auspiciis, ac ductu profecere, ut non tantum ubivis Medicinæ felicissimè vacent, verum etiam (quod tamen præfiscinè dixerim) cum honore atque existimatione Professoris in hac æquè, atque aliis Academiis munere fungantur, adeo ut ex ejus Scholâ non pauciores viri prodierint eruditi, quam olim ex Equo Trojano milites Generosi. Quæ quidem fama ubi evolavit, quantas undique studiosorum numerus agminatim affluxit, ut *SYLVIVM* vel audiret differentem, vel publicè ægris videret medentem. Nam quæ ille aut publicè in Academiâ aut in ædibus privatim de morbis differebat, ea deinceps in Nosocomio omnibus & singulis tam evidenter, & tam solidè demonstrabat, ut nihil quicquam aut frustrâ, aut falsò dixisse cognosceretur. Neque hîc omittere possum A. Ornatissimè de prudentiâ ejus in docendo verbum adhuc adjiciam, ubi ille cum suis ægros conveniebat, affectumque iis, aut causas, aut modum curandi, aut signa, & si quæ istiusmodi sunt alia, (quæ nunc accuratius recensere non lubet) explicare alloborabar, ipse quasi dubius, & planè ignarus nihil quicquam in principio respondebat, sed modo ex uno, modo ex altero, modo etiam ex pluribus (quos subinde etiam dissentientes inter se committebat) lente, atque ordine expiscabatur, quod rectè responsum erat, extollens, quod secus, lenitor, & benignè coarguens, atque emendans,

dans, addita semper ex iis, quæ jam noverant, ratione, cur sic, & non aliter statuendum foret, quæ quidem ratione eos aut æmulos, fecit ac diligentes, aut stabiles ac firmos, ac ipsius amantes, utpote qui non tam ab ipso didicisse, quam ipsi invenisse, non tam ab alio audivisse, quam solummodo incunivisse illo præeunte, ac memoriam vellicantes videbantur. Floruit itaque, ac crevit indies, quamdiu ille vixit, facultas Medica, Academia, Civitas, ex Ungariâ, Moscoviâ, Poloniâ, Germaniâ, Dania, Sueciâ, Helvetiâ, Italiâ, Galliâ, Angliâ, & unde non novis continuò aut accedentibus, aut redeuntibus studiosis. Atque talis quidem ille erat inter discipulos suos. Qualis vero in Schatâ! qualis inter Collegas fuit! Quàm sincerus scilicet, candidus atque apertus! Amicus omnibus, sed sine fictione. In sententiâ dependenda ferus, & sine furo, in consulendo prudens, & circumspectus. Caterum comes atque urbanus, nulli gravis, sed gratissimus omnibus, hoc uno summopere delectatus si sales aut jaceres, aut retorquere posset. Qualis denique in Civitate fuit, & quàm excellens! Nam non tantum Amstelodami, sed & hic in Medentibus facile principatum obtinuit, non tantum pauperibus intervendo, quibus ille gratis aderat, & quibus non vulgaria Medicamenta, sed pretiosissima, sed selectissima, sed propriâ plerumque manu præparata, ultro largiebatur, nec civibus tantum vulgaribus, sed Primatibus, sed Principibus, tum peregrinis, tum inquilinis numerosè ad Defunctum nostrum, tanquam ad Angelum Medicum, & aquas salutaris conturbaturum, agminatim, advolantibus. Tanta quippe & jam olim & nunc imprimis ejus in medendo fama erat, atque existimatio, ut, ubicumque gravior incidebat affectus, SYLVIVS imprimis consulendus videretur. Vidi ego, vidi literas Parisiis datas, & huc transmissas, & post obitum ejus acceptas, quibus ille de gravissimo quodam Principis cujusdam affectu, tanquam Pythius Apollo consulebatur. Quamobrem ille etiam sæpius Amstelodamum, Delfos, Rotterodamum sæpè, Hagam verò Comitum, Hollandiæ nostræ verum Ocellum, totiusque Europæ nobilitatis Domitium sæpius evocabatur. Atque utinam parcior! Horret enim animus & tristitiâ totus obruitur.

Arrectaque coma stant, & vox faucibus hæret.
Dum iter illud Hagienſe crebrius repetitum, mecum revolve. Sic itaque ille undique beatus, nisi quod laborum ac voluptatum nullam habebat sociam, ac conjugem, de ineundo denuo matrimonio seriò cogitabat, quod illi etiam felicissimè evenit. Duxit enim secundam uxorem anno 1667. MAGDALENAM LYCRETIAM SCHLETZER Virginem nobilissimâ familiâ oriundam, & in qua præter eximiam corporis pulchritudinem imprimis cum omnigenâ virtute enitebat morum comitas, ac blandities invidiosa. Quàm ille hâc uxore gavissus fuerit, quàmque eam animum, non minus redamatus, adamaverit, dici non potest. Jam itaque ille denuò sibi vivere ac vigere senex, jam nihil ampliùs denuò postulare videbatur. Cumque eâ sanissimus & felicissimus, vixit ad annum 1669. annum illum, cujus ne meminisse quidem sine terrore possum, annum sc. illum, qui (quod de Achille suo Pelide Homerus.)

Multas illustres animas demisit ad Orcum,

Heroum.
Hoc anno, octavo sc. Februarij Defunctus noster Academiae Rector creatus. (Et sic *Multa cadunt inter Calicem supremæque labra,*) amisit primùm charissimâ conjugem mense Martio, ut non nisi tristissimum sibi hunc annum fore vel hinc liquidò indicaretur, relictâ filiâ suavissimâ, quæ tamen paulò post matrem infecura est, mensis circiter Septembri morbo illo Epidemio unâ cum alijs tam graviter corripitur, ut sæpè eum illo non evasurum putaverim. Nihil ille tunc temporis appetere, multum sitire, nihil retinere nisi Aquam Spadanam, dormire nihil, immodicè angere, febricitare continuò, prostratis omnino esse viribus, quodque eo in casu vir quivis solet prius rebus humanis, mundoque valedicere, atque animam Deo commendare. Sed miserebatur tunc Deus Academiae, adeoque lentè quidem, sed pristina tamen eum sanitati restituit, quem nunc prohi dolor! tam citò ereptum venit. Bone Deus quæ tunc Collegarum superstitium, quæ studiosorum nostrorum lætitiâ erat atque exultatiõ communi illâ elade, communis illo plurium virosum illustrium naufragio Magnificum emersisse Rectorem! Atque ab eo quidem tempore modicè habuit, nisi quod facilius ab injurijs quibusdam externis, quàm alijs afficeretur, in studiis tamen assiduus, continuus in laboribus tam Academicis, quàm publicis. Cum cheu! sive communi dolore Patriæ nostræ debilitatus (impensius enim ruinam Patriæ nostræ unâ cum alijs ferebat) sive ab itinere Hagienſi delassatus, (quo à viro principe ad curandam uxorem erat accitus, ut nobis vix dum ab itinere redux referebat) in hunc morbum incidit lethalem. Levior quidem morbus ille in principio visus est Doctori nostro, & febris tantum esse Catarrhalis, quam ille contemnebat, sed interea, ut eventus docuit, in recessu gravissimus erat ac malignissimus, utpote qui vires statim in initio depopulatus intra biduum, triduumve tam imbecillum, ac prostratum reddidit ægrum, ut vix loqui, nedum se erigere aut pedibus insistere potuerit, cum immentia siti, linguæ, fauciumque ariditate ac nigredine, somnolentiâ perpetuâ, levi intercurrente delitio, prostrato appetitu, nausea ferè continua, similibusque alijs malignitatis indicijs. Memini, cum inscius antea illum ægrotare, cubiculum ejus primùm intrarent, meam super illius affectu ab ipso rogatum sententiam gemebundum, sed candidè tamen (ut amicos decet) respondisse me morbum hunc admodum periculosum prævidere & metuere, & nihil quicquam nisi malum ab illo ominari; Illum vero tremulâ quidem voce, sed constanti tamen, atque imperturbato animo regessisse, me fortè, quantum & ille poterat conicere, non multum à veritate aberrare. Morbum enim hunc non multo ipsi leviozem, si non graviozem esse morbo illo contagioso, quo anno illo, quem dixi funestissimo, miserrimè laboraverat, adeoque, si quidem monerem, tabernaculum hoc corporis, tempori complicaturum, & quandoquidem Deus ita velle videbatur vitâ hac terrenâ exiturum, non expellendum fore; volentes fata ducere, trahere nolentes, & interea homini constitutum esse semel mori, id jam perpetuò, sed imprimis ab aliquot retro annis, dudum meditatam esse, id desiderare, avere, gaudere summopere; Saturum se

dierum, ac laborum suorum, quos obierat, cum proavis suis placide quieturum, eoque firmius illud credere ac confidere, quod soli Deo, ejusque Filio confisus id unice in vitam studuissent, ut prodesset omnibus, noceret nemini. Eum a Deo in se genitum fraternum amorem hanc fidei ipsi dare consummationem, ut Deum Patrem, se vero Dei filium nominare, & in hac ultima humana lucta ut talem se gerere auderet. Facturum quidem quod hominem decet, nec, ut, milites ignavi solent stationem suam deserturum, sed vocante tamen, & jubente Deo abiturum, primumque quod currentibus in fine metæ proponitur primo ablatum. Varia quidem & a me, & ab aliis proposita sunt remedia, sed quod selectiora habebat, & multo usu comprobata, iis tantum uti decrevit. Sed uti

Non est in Medico semper relevetur ut eger, Sed

Interdum doctâ plus valet arte malum;

sic & Clarissimo meo accidit Doctori, Collegæ, Amico, & quasi Parenti. Morbo naturam omnemque artem exsuperante, atque eludente, ultro succubuit ille, qui fatorem morâ innumeros ab orco revocaverat. *Quam tenuis anima vinculo pendet levi.* Itaque ille vitam finit, eheu finit, oculosque clausit, cum plurimorum oculos aperiret. Nam virtutem præsentem odimus aut negligimus, sublatam ex oculis querimus invidi. Humanitas accidit Virô, quem Apollo, nisi iratus fuisset, vetuisset mori. Naturæ concessit Medicorum Princeps, cui hoc debiti solvemus omnes, dies ubi venerit fato nostro adscriptus. Jacer! jacer! flebiliter extincta uberrima Prudentia, quâ quàm plurimos à morte fecit reduces. O vulnus ætatem, imò æternum dolendum! Unice ergo hoc superest ut detrimentum nostrum agnoscamus, doleamus, lugeamus. Neque enim commune quoddam malum est quod patimur, sed quantum hæc Academia, hæc Civitas, hæc mœsta juvenus pluribus retro annis nec vidit, nec sensit unquam. Incertusque sum, quos prius referens, tuosne, ô Civitas, an tuos ô Academia, an vero vestros luctus gemam & nisi communem potius cladem lugere communiter arideat. *Dulce enim morienti populus dolentum est, Dulce lamentis resonare gentes. Lenius luctus lachrymaque mordent turba quas fletu simili frequentat. Semper, ab semper dolor ipse magnus gaudet in multos sua fata mittere, seque non solum potuisse pœne.* Itaque quotquot hic mecum est commune hoc damnum nostrum mecum doleatis, & vos dolere ostendatis. Et vos quidem Collegæ amantissimi, quos omnes mecum unâ tristissimos conspicio, & vix à lachrymis temperantes, &

Quis talia fando temperet à lachrymis,

dicite mihi an à multis retro annis post obitum DANIELIS COLONII, viri illius Evangelici, qui prudentissimus erat ut serpens, simplicissimus vero & candidissimus ut Columba, cujus tristissimus eheu obitus non parum hunc mœrorem nostrum augeat, an, inquam, post ejus, paucorumque aliorum mortem, quos abstulit atra dies majus corpori vestro vulnus infictum memineritis? Nonne enim illum, cum sententiam vobiscum diceret prudentissimum, cum in commune consuleret apertissimum, & sincerissimum, ceteroquin amicam, urbanam, fidelem mecum omnes agnovistis? Nonne illum Collegij nostri ornamentum

quoddam ac decus? Nonne Academia nostra auctorem, studioforum aucupem, Medicinæ vindicem admirati estis ac dilexistis? Vos vero Juvenes & Medicorum filij dicite, nonne, cum illum sive privatim, sive publice vos docentem & in usu atque exercitio Medico vobis præsentem audivistis, ac vidistis os illud blandiloquum, linguam illam disertam, ingenium illud acutum, affectum illum erga vos & studia vestra propensissimum, summopere semper suspexistis, atque amaveritis? Nonne illum Patronum vestrum, unde videri amantissimum vestri quasi Parentem obiciaveritis? Qui nihil prius aut vetustius habere videbatur, nisi ut studia vestra, quantum poterat, ad summam perfectionem adduceret, discipulosque suos se sapientiores efficeret. Quod enim frequentes illæ cadaverum in Nosocomio dissectiones, quæ assidue illæ destillationes, quibus ille seminum in modum defatigabat, quoniam aliis ceteræ ejus lucubrationes tendebant, nisi ut vos indices exactiores redderet? Vos autem quotquot aut in hac civitate, aut alibi egrotastis, eumque adhibuistis, dicite, ane unquam aut prudentius, aut utilius, aut tutius vobis datum, factumve consilium recordemini? Et quid ego hic de Pauperibus, quorum ego planctus atque ejulatus in aedibus meis nunc perpetuo audire, lachrymas vero ex oculis manantes summo cum animi mei mœrore indices conspiciere cogor, dicite, an benigniorem unquam, liberaliorem, & qui egrorum magis miseretur, Medicum repeteritis? Ille tamen abiit, excessit, furtoque nobis quasi ereptus est. Accedite enim quotquot nunc gemebundi Defunctum nostrum deploratis, accedite & videte, num in Cadavere hoc morticino, tam mentis vigorem, illud consilium, quod olim omnibus profuit, presentibus atque absentibus, an illam in eo benevolentiam, prudentiam, perspicacitatem animadvertatis, quibus ille superstes tantopere vigeat? Bone Deus! cadaver nunc est, & truncus putridus, ac malè olens. Nimirum spiritus ille excelsus ad Deum rediit, qui dederat illum, corpus vero in terram revertitur, unde primitus erat efformatum. Ergo os illud sanctissimum, lingua illa facunda & faceta, quæ nihil nisi Oracula, & serios lepores effusissime cloquebantur, nunc silent rigentque, neque aperientur, nisi ut factori suo æternum reddant Halleluja. Oculi illi, quibus ille in salutem vestram, vestrumque commodum quævis olim perspicacissime observabat nunc malè occæcati sunt. Pectus illud nunc candidius, nunc vermium esca & locus, quid aliud nisi virus & fœtorem fundit? Manus illæ paratissimæ sive ad largiendum egenis, sive ad opitulandum miseris, miserè nunc frigent & torpent, nihilque nobis relictum est pretiosi illius thesauri, præter inanem ac putrem capsulam. O acerbum, ô durum funus! Utinam Deo Opt. Max. visum fuisset nobis reservasse SYLVIVM. Utinam vir expectatissime, dilectissime, desideratissime à nobis aut non hoc tempore, aut non tam subito abiisses! Satis nunc malorum & dolorum passi, te sospite tamen revicturi videbamur! Undique nunc ad te, tanquam ad Medicinæ nostræ fulcrum, innumerî Auditores denuò accedebant, tuam sapientiam, tuam Prudentiam, tuam diligentiam unice amulari atque imitari contendebant. Jam te docentem denuò, atque instigantem ex animo gaudebant,

ac lætabantur, & nō abiisses, plures indies accurrissent. Quid itaque Vir Celeberrime, Nobilissime, expertissime. Quid Collega amicissime, Præceptor honoratissime, Parens dilectissime, quid tam subito, tam inexpectatē abitum properasti, furto quasi ablati atque erepti? Scio equidem te dierum ac laborum dudum pertæsum jamdudum maluisse dissolvi, & cum Christo esse tui vindicæ, quàm hinc manere: Novi equidem te jam sæpe urbem illam, quæ fundamenta habet, & cuius fundator Deus est, animum cogitasse. Sed quid vidua hæc Academia, cui te, tanquam maritus uxori, desponderas? Quid mæsti illi juvenes, quorum tu quasi parens eras, quique nunc quasi pupilli patre orbatī sunt? Quid ægri illi, toto orbe dispersi, qui te tanquam Phœbum tutelarem venerabantur, ac suspiciebant? Quid nos omnes tandem faciemus tristes ac derelicti? ô desideratissimum bonorum omnium præsidium ad nos redi, si fieri potest, redi.

*Sed quid ego hæc votis plusquam puerilibus opto.
Quæ nullum nobis ferique, feretque dies.*
Scilicet ille abiit, unde negant redire quenquam. Ergo hoc unum superest ut Te virorum decus solummodo lugeamus. Non quod tibi male evenerit cum abiisti: Beati enim qui in Domino moriun-

tur, requiescunt enim à laboribus suis, & opera eorum insequuntur eos: Sed, quod nos tam anxie excruciat, est, & quidem merito, quod in tua morte tantum malum perpetiamur. Tu enim à carcere peccati liberatus Deum tuum intreris, ei conjungeris, eo frueris & fariaris: Tu quicquid mortale erat deposuisti, atque immortalitate indutus æternum à laboribus requiescis, sed quod nostrum officium agnoscamus, & damnum nostrum animadvertere, & cui semper meminisse ac imitari. Quotquot itaque SYLVIVM nostrum verè amavimus ac dileximus, ejus semper grati meminerimus, ejus vestigia sedulo insequamur, & quamvis, ut ex tristitia vestra, atque ex oculis vestris conspicio, nihil quicquam aliud suspicari possum, quod illud mecum sitis effecturi, ramen ingens ille, quem concepi mæror, non finit, ut vos sequar: Ergo præibo omnibus. Vale Collega conjunctissime, Doctor fidelissime, vale Academia ornamentum ac decus, Medicorum Coryphæ, Civium desiderium, Collegarum delicia, ægrorum columen, humanitatis exemplum, totiusque Europæ Apollo atque Oraclum, Apud nos Tui semper vigeat, florebit, crescat memoria, & quamdiu spiritus hos reget artus, semper honos, nomen, laudes tuæ manebunt & perennabunt.

DIXI

RIT 2 EPITA

EPITAPHIUM SYLVIANUM,

A D

DIVI PETRI IN CHORO.
FRANCISCUS DELEBOE, SYLVIVS;
MEDICINÆ PRACTICÆ PROFESSOR,
TAM HUMANÆ FRAGILITATIS
QVAM OBREPENTIS PLERISQVE MORTIS MEMOR,
DE COMPARANDO TRANQVILLO
INSTANTI CADAVERI SEPVLCHRO,
AC DE CONSTRVENDA COMMODA
RVENTI CORPORI DOMO,
ÆQVE COGITABAT SERIO.
LVGDVNI BATAVORUM.

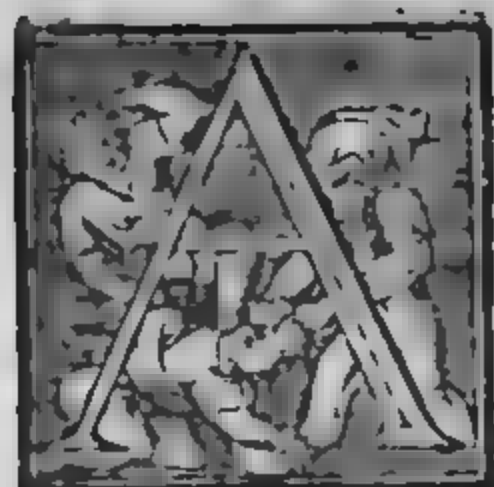
M. DC. LXV.



INDEX RERUM

HOC OPERE CONTENTARUM.

A.



ABDOMINIS distensio & ex-
crementa indurata a Flati-
bus. 341. ejus distensionis
curatio quam requirat.
663.

Abortus unde. 36
& quid. 400. & 402
ejus causa Plethora. 403
signum. ibid.

alia ejus causa. 403. & seq.

Abortus frequens gravidarum non nisi in affectibus
gravissimis. 645. ejus causa Bilis multum Acris &
Volatilis. ibid.

Accensio ignis in Corde à Bile. 314

Acetum, quid sit. 347. non destillatum acris. destil-
lato. 349. quibus conducit. 600

Acetum Sale Volatili abundat. 349
in vesicatorio cui inferulat. 497

Acetum vini vulgare utile est in praecautioe pestis. 497
stillatitium Opii correctorium. 304

Acidi Spiritus conjunctio & sejanctio. 3

Acidi Spiritus partes non sunt omnes aque fixa. 79

Acida Aromatica Pituitam glutinosam solvunt. 655
viscidam corrigunt. 113

Acida ulcus aperiunt. 82
sponte fiunt acidiora 179. dulcibus miscenda. 85

Acidi vim quam infringant. 91
ejus Acrimoniam quam debellens. 525

Acidorum & Austerorum vis infringitur Terra &
Oleo. 379

Acidum & Oleosum exuperans causa Synopes, &
Leptothymia; nec non earum Symptomatum. 195

Acidum & salsum sanguinem corrumpunt sine fa-
tore. 382

Acidum austum quibus temperetur. 384

Acidum in Matre aut Nutrice qui tractandum. 455

Acidum in infantibus qui tractandum. 456

Acidum Volatile atque paucum causa paucarum &
brevis cedentium Aphtharum. 459

Acidum acre quam concentrent. 461

Acidum in Variolis quomodo peccet. 471
Ubiam lateat. 472

Acidum & Salsum quale homini conducit & quale
non. 486. à quibus mutantur & quid praestent tem-
perata. ibid. sanguinem corrumpunt sine fatore.
382.

Acidum putrefactionem non producit. 491
nec fermentationem. ibid.

Acidum partes corrosas non nigredine sed albedine ir-
ficit. 495. est causa nigredinis in sanguine. 383

Acidum in peste desideratur & impugnatur. 493

Acidum sanguinis in Peste corruptum. 494

Acidum unum immutatur ab altero. 524

Mistura acidum succum temperans. 137

Acidulae quae ratione utiles. 636

Acidularum Spadatarum beneficium geminum. 661

Acor in infantibus non ab alimentis, medicamentis,
aut venenis. 31

nec à saliva, vel humoribus acidis. ibid.
sed à succo pancreatico acidior. ibid.

Acre duplex. 383. & 461

Acre omne acrimoniam accepit ab igne. 105

Acria quam sint. 23

Acria duo salinum lixivum, & acidum. 104
hac juncta se invicem infringere. ibid.

At per ignem fieri acriora & nobis nocentiora. ibid.
utrumque acre igne parari. 105

eorumque conunctorum acrimoniam intendi. ibid.

Acria duo ab Authore primum inventa. 468

Acria acida quam concentrent. 461
quam obtundat. ibid.

Acria simplicia duo, & ex iis tertium mixtum. 463

Acredo in sale lixivo, & spiritu acido unde. 23

Acrimonia acida quibus temperetur. 116
quibus lixiva, & aromatica. ibid. quibus salsa. 117.

Acrimonia Bilis ab igne externa. 451

Acrimonia acida causa scabiei. 468
hanc corrigunt salia lixiva. ibid.

Acrimonia quam in variolis peccet. 471
unde oriatur. ibid. & quae ratione. ibid.

Acrimoniae salina in affectibus Pestilentibus effectus.
5. 3.

Acrimoniae muriaticam salsam quam temperent.
86.

Aer externus motum interni sequitur in respiratione. 13
peccans quibus temperetur. 126. quodupliciter no-
xius. 650. dum per venas transit aliquid sanguinis

admiscet. 546. quam ejus partes ei misceantur.
ibid. ejus partes subacida & nitrosa. 151

Haec ex quibus componantur. ibid.
Diversi generis partes per aerem volitant. ibid.

Aer ad sanguinis refrigerium inspirandus & expiran-
dus. 152. Ejus inspiratio quomodo fiat. ibid.

quod modis ladatur. ibid. quando cesset. ibid.

Rer. 3. quare

R E R V M.

quare rum nulla est inspirationis necessitas	ibid.	ab alimentis affectum Epidemiam raro productionem	ib.
quando aboleatur. 153. hoc fit tripliciter.	ibid.	Rerum non naturalium consiliatio Anno 1669.	ibid.
non sufficiens aeris inspiratio.	ibid.	quo aer valde noxius suis & quare.	630
Abolita aeris inspiratio quoniam incurabilis.	154	primaria huius affectus causa.	ibid.
quoniam curari potest & quomodo.	ibid.	varia causa. ibid. & seqq. Ab obstructione febrili	
Aeris exspiratio quibus perficiatur, & ladata.	155	Symptomata huius affectus.	634
et mutationes subita sanitatem destrunt.	340	Oratio Authoris de ejus causis naturalibus.	701
& precipue frigis aere post magnum aestum.	ibid.	Agalici vires, dosi.	66
Aeris universi correctio non est artis opus.	347	Agaricus trochiscatus.	ibid.
frigidi & Borealis incommoda qui praesentantur.	610	Agens & Pater ex alteratione objectorum.	297
qui aeris calidi & aestuantis.	ibid.	Alimentum quid.	40 & 519
Aere quare indigeamus.	628	Alimenta duplicia. i. eorum secretio a facibus.	ibid.
quoniam in Aere requirantur.	ibid.	ad eam preparatio.	ibid.
venit aliud quam aer.	ibid.	in Ventriculo in Chylum vertuntur.	2
Aeris notabiles mutationes unde	630. 632	eorum reliquia fermento similes.	ibid.
ab aere puro sanguis in statu conservatur.	631	eorum partes quâ ratione sint conjunctae.	ibid.
causae eum corrumpentes quid in corpore nostro pro-	632	eorum assumptio qui ladata.	56
ducant.	632	Alimenta quâ ratione medicamenta & venena dicantur.	62. quoniam alimenta Chylum bonum suppe-
Eger in Peste quando plurimum periclitetur.	502	ditene. ibid. Glutinosa quoniam.	96
Egri pestem formidantes periculosius decumbunt.	494.	quadam fastidiri.	114
Egris si aliquid indulgeat Medicus melius eos curat.	423.	ore assumenda, masticanda, & deglutienda.	115
Egri & sani quoniam dicendi.	564	eorum protrusio ad fauces quod modis ladata.	116
aliquando alimentis novis curantur.	508	in Ventriculo retinenda.	ibid.
Egrotum curatio quando rite instituitur.	564	hac eorum retentio quando ladata.	ibid.
Aestum igneum quoniam eliciant.	427	exturbationis alimentorum e Ventriculo causa.	ibid.
Aestum temperantia.	546	Aliquando ventriculus.	ibid.
Affectio Hypochondriaca utrum ducit ab Effervescentia Bilis & Pituita. 591. ejus Curatio.	ibid.	Aliquando alimenta & assumpta.	116
quomodo in ea Paroxysmi & Symptomata sint sedanda.	593	Aliquando humores, & quoniam.	ibid.
Affectus quomodo tractandi.	110	Alimenta assumpta e Ventriculo ad intestina protrudi, & quâ ratione.	120
ex affectibus simplicibus compositos cognoscat.	ibid.	Aeria vitanda aut temperanda.	121
quando uno & quando pluribus affectibus laborare dicatur ager. 110. Dissidium est inter doctores tum quoad effectus, tum quoad Medicamenta.	86	Alimentis fermentatis admiscetur Bilis, succus pancreaticus & saliva.	123
Affectus chronici unde oriuntur. 77. & quoniam.	615	eorum partes utiles ab inutilibus secernuntur, haec excernuntur. 12. incongruentia & cruda.	123
Affectus a pulsu parvo & languido quibus nominibus indigentur.	191	eorum partes quadam utiles preparatione ulteriore indigere ad secretionem.	124
Affectus lethales unde pendeant.	406	per condimenta corrigenda.	126
Affectus in ore infantium qui curentur.	441	Alimenta a quo moveantur.	300
Affectus leves sola diata curantur.	677	Medicamentosa in Phthisi.	537
ut & febres intermittentes leves.	ibid.	eorum Fermentatio quibus promovenda.	ibid.
Affectus animi unde excitentur & quid agant. 298. 314 in illis tria observanda.	298	Alimenta & Medicamenta sunt venena.	540
Affectus vari.	299	optima quoniam. ibid. Medicamentosa quoniam.	ib.
mutatur in iis motus sanguinis, si sint vehementes.	433. sequuntur sensus, & Motus corporis.	quoniam Cachecticis noxia.	547
variis affectibus hominem agitare.	298	ea condendi ars unde orta, & cui nunc inserviat.	548
quos curare Medici est. ibid. eorum varietas unde.	314. cur moderati, cur immoderati.	eorum prima alteratio in ore, perfecta in Ventriculo.	
septem Affectuum sibi contrariorum paria.	314	605. eorum pars potest a Bile affecta corrumpi.	583
enumeratio affectuum animi & singulorum descriptio. ibid. qualitates eorum. ibid. curatio.	315	minori quantitate assumpta facilius in Ventriculo fermentantur.	605
sedantur rationibus.	380	secunda eorum mutatio in tenui Intestino.	ibid.
Affectus contrarios excitare arduum in iis qui natura in eos inclinant.	ibid.	eorum mutationes non ab humoribus, sed a partibus continentibus Alimentorum producuntur.	606
Affectus Epidemii Leidensis ab Anno 1669. usque ad finem. 1670. descriptio.	625	Alimentum temperatum quale.	618
fuisse acutum & chronicum.	ibid.	spirituosum in quibus reperitur.	ibid.
eius duratio & Recidiva.	ibid.	pinguedine subtili pradium quid praestet.	ibid.
Miseria ex hoc affectu Epidemio.	ibid.	Aloes vires, usus, & dosi. 66. ejus vitium.	200
Cur hunc affectum tractet author.	625	Alterantia quatenus imprimis spectanda.	91
eius Symptomata vari.	626	Alveus quid.	8
Symptomata illa propter malam aeris consuetudinem rebekia. ibid. causa communes Symptomatum in rebus non naturalibus.	627	Alvi fluxus unde.	623
		Alvi fluxus.	127
		cietur dulcibus.	220
		ad Alvim adstrictam pertinere sequirem propulsionem & parciorem expulsionem.	127
		quâ quando fiant. ibid. ejus species.	127
		Alvi fluxus iderici causa.	128
		Alvi fluxus pinguis curatio. 129. Purulenti curatio.	130
		Alvi facum motus.	42

INDEX RERVM

earum consistencia naturalis quanam.	95	quomodo abaleatur.	ibid.
aliquando nimis indurantur in totum.	ibid.	diminuantur augeatur, depraveatur.	ibid.
quibus iterum fluida reddantur.	ibid.	abolitur quomodo curetur.	ibid.
aliquando ex parte inspissantur.	ibid.	Animalis Motus. vide Motus Animalis.	
secum alvi induratarum causa multiplex.	96	Anodyna & Narcotica sensum affectuum partium.	
pro causarum varietate & multitudine cura insti-		sopiant.	621
tuenda. 96. neglecta secum defectio qui curetur.	97	recte sub initium agris exhibentur.	61
frequentioris Alvi secum excretionis causa Liqui-		Anodynus Narcoticiis febri ardens curatio promove-	
ditas & Acrimonia.	549	tur.	61
Alvi defectio viridescens conjuncta habet ventris sor-		Antiepileptica Medicamenta.	321
mina.	456	Anthracis sive carunculi in Peste.	496
ejus causa. ibid. Curatio.	ibid.	quid in his caro patiatur.	497
Alvi laxa defectu quanam in infantibus mala sequan-		Antimonii diaphoretici & bezoardici mineralis vi-	
tur.	465	res. 74. 579. ejus preparatio.	694
Alvus laxa quibus praestetur.	126	Antimonii Reguli preparatio.	71
quanam cuique faciant laxam aut segnem ex sola		ex eo parantur Globuli & pocula.	ibid. & 694
experientia observatur.	549	Antimonii Crudi vires & dosi.	71
Aluminis rupei vires.	100	ex antimonio infinita vomitoria parantur.	ibid.
Amarā sale volatili abundanti.	350	ut & evacuantia & alterantia.	ibid.
Amaritudo Bilis quomodo minuenda.	307	& Medicamentum universale.	ibid.
Ambulatio qui ledatur.	56	Antimonii flavescentis Pulveris dosi & vires.	71
Anatomiæ utilitas. 9. ejus præstantia.	20	Antimonii vitrioli quomodo paratur.	71
est species Antropologia.	672	ejus vires, usus & dosi.	ibid.
fixarum inter Anatomicos causas.	20	vomitorium præstantissimum. 71. sapa vomitoria. ib.	
earum medela.	ibid.	Miva, syrupi, rob., &c. ex vitriolo Antimonii.	ibid.
ex ejus neglectu varia opiniones.	10	Antimonii vitrioli laus.	ibid.
in Anatomicis sæpe iteranda experimenta.	16	Antimonii Butyrum quid præstet in peste.	497
Anerthi vires & dosi.	90	ejus preparatio.	694
Aneurisma quid.	567	Antimonialia Medicamenta maxime conducunt Puri-	
Angina qui præveniat.	174	sistendo, & excernendo.	137
Ani delapsus unde.	96	ab his excitant variolarum mutatio, exsiccatio	
Anima quæ ratione in corpore & Corpus in animam		& casus.	473
agat. 378. eam à corporis malâ constitutione impe-		Antimonialibus quare magis fidendum quam Mercu-	
diari in suis functionibus.	312	rialibus.	694
indagat causas & rationes Notionum.	297	Antimonii præparationes præcipuæ.	ibid.
in Animâ Requisita.	296	Antiqua non deferenda, nisi falsa.	430
imperat Spiritibus Animalibus.	300	Anxietatum circa præcordia curatio.	610. & 659
Anima & Mens agorum quomodo curanda.	668	est causa sudoris spontanei.	612
ejus sollicitudines somnum interrumpunt.	353	Apertura in parte affecta.	210
morbi quid sint.	58	Aphthæ quid. 459. & 661. qui oriuntur.	637
illos in qualitatibus sensilibus constitui non posse. ib.		earum locus. 459. malum hoc infantibus familia-	
Amalâ ejus constitutione lædi functiones.	ibid.	re. ibid. in quâ à cæteris ulceribus differant. ibid.	
ad quas functiones concurrat.	ibid.	earum causa.	ibid.
supina, adstræta, ositans, confusa, quid indices. 58		Aphthæ acidam eructationem mox sequuntur.	ibid.
Animus hominis quibus ad tranquillitatem deducatur.		Causa diversitatis in Aphthæ.	ibid.
505. ejus affectus ratione sedari.	149	Acidum volatile & paucum, causa paucarum &	
ejus moeror quibus præveniat & tollatur.	146	brevi cedentium Aphtharum.	459
Animi affectus, vide Affectus Animi.		earum albedo unde. 460. earum causa.	622
Animi deliquium unde.	145	acidum minus acre. ibid. Acrimonia succi Pan-	
Animi deliquit & Syncope cause.	193	creatici. 612. quonam citius curentur.	662
Symptomata animi deliquium comitantia.	196	non semper sunt malum signum.	460
Animi deliquium quando solvitur, tor agitari, & pal-		semper acidum acre indicant.	ibid.
pitare.	196	quanam periculosa. ib. earum Curatio. 460. & 623	
Animi deliquit & Syncope curatio.	200	his affecta partes quomodo liberanda.	461
qui præcaveatur.	200	quibus consolidentur.	462
in hoc morbo etiam usurpanda externa.	201	corruptio in Ulceribus & Aphthæ diversa.	637
Animi deliquium duplex.	585	Apoplexiâ, qualis Affectus.	322
eo laborantibus quanam obveniant.	ibid.	ejus convenientia cum Epilepsiâ.	ibid.
Animales Spiritus, vide Spiritus Animalcs.		Symptomata. ibid. diversitas.	323
Animalia solum habere pulmones.	18	ab externa causa duplex.	ibid.
Animalia pulmonibus prædita calidiora.	ibid.	ab internis causis qui producantur. ib. ejus signa. ib.	
& in his pro ratione caloris augeri minime respi-		ejus causa facilius inveniuntur quam Epilepsiâ.	ibid.
rationem.	ibid.	ab animalibus spiritibus deducenda.	ibid.
Animalium Ossa, Cornua & Ungula, &c. sudorifera.		Continuisque spirituum læsa non est causa Apople-	
579.		xia, sed immobilitas, & torpor.	324
Animalis motus quis dicatur.	299. & 300	ut & conurbatio.	ibid.
ejus Symptomata. 328. in eo quanam requirantur. ib.		modus invadendi in Apoplexiâ.	485
quot modis ledatur.	ibid. & 196	Scarificationibus, & Cucurbitulis quando in ea	

INDEX RERVM

Attendendum 326. ejus causa proxima. 324
 alia causa. ibid. & 325. cur plerumque lethalis. 324
 quanam curabilis, quanam incurabilis existat. 325
 Pulsus & Respiratio non abolentur in Apoplexia.
 Apople. i.e. curatio. 325. & seq.
 cur in ea vena sectio instituatur. 326
 a quo pendat mors in Apoplectico. ibid.
 Celsi testimonium de vena sectione in Apoplexia. 326
 ex ea Paralysis. ibid.
 Apoplexia & Narcoſi descriptio ex Celfo. ibid.
 & curatio. 327
 Apoplexia à Pituitoso sanguine precaveatur. 328
 & Carus gradibus distinguuntur. 356
 Apoplectico. um remedium quorundam examen.
 Apozema vulnerarium ad ulcus in renibus insti-
 nus. 130
 Appendix Vermiformis. 678
 Appetitus in Phibis prostratus quibus excisetur. 536
 quâ de causâ sponte restituatur. 660
 Aqua Benedicla quâ & eſt doſis. 71
 Aquæ in abdomine collectæ quibus evacuandæ. 139
 Aquæ Iulii Cerevisiæ usus. 70
 Aquæ prophylactica. 167
 ejus vires & usus. ibid.
 Aquarum migratio quomodo fiat. 569
 Aquæ loco peccans quando dropem producat, & qui
 tollatur. 570
 Aquæ Leſes quare corruptioni obnoxie. 631
 Ardor molestus in lumborum regione unde. 557
 Arena à solis radiis calefacta sudorem movet. 75
 Arenulae quæ in Urina unde oriuntur. 559
 quid significant. ibid. earum causa. ibid.
 earum colores quid significant. 560
 Argenti vivi vires. 77
 Modi varii exhibendi argenti vivi. ibid.
 vide Mercurius.
 Argumentum à simili quale eſſe debeat. 538
 Aromatum, & Plantarum Aromaticarum essentia. 537
 Aromatica, & sale volatili abundantia pituitam e-
 mendant, & acidum temperant. 200
 Menses movent. 83
 sanguini à terrore coagulato conducunt. 377
 Aromaticorum vires. 201
 Ars Medica à nullius Scriptoris dictanda, & placi-
 tis deducenda. 25
 Ars omnis eſt conjecturalis. 33
 unde contrarium ratione, non auctoritate proban-
 dum. ibid.
 Ars naturam aliquando imitatur, aliquando superat. 375
 Arteriam quandam cum hepaticâ communicare. 16
 Hepaticam in biliarium ductum hepaticum inferi.
 15.
 Asperæ cum arteriâ, venâque pulmonali commu-
 nio. 19
 earum dilatatio quomodo fiat. 28
 Arteriae non implentur sanguine quia dilatantur. ibid.
 sed dilatantur, quia implentur. ibid.
 contrahuntur non ob sanguinem erumpentem. ibid.
 nec ob animale motum. ibid.
 sed naturale per fibras, & quidem peristalticum. ib.
 à quibus expandantur. 161
 dilatantur visus, & tactus testimonio in cordis con-
 tractione. 26
 In arteria aspera obstructione vomitus utilis. 155

Illarum durities unde. 162
 grandes ad ætrem delatæ nutritioni inservientes.
 363. desinunt in Venas. 567
 Arthritis affectus curari difficilis. 594
 quomodo præveniatur. 60
 Auctoritatem tradendi Methodus. 594
 quinque de Arthritide quæ sita. ibid.
 Ardoris in Arthritide causa Bilis. 598
 vomitus quando in ea instituenda. 612
 quanam pars primario afficiatur. 594
 quanam sit causa efficiens. 595
 ejus curatio. 599. & seqq.
 Curatio in statu Paroxyſmi Arthritici 599. & 604
 ejus, & Februm intermittentium, & Catarrha-
 tum focus idem. 595
 Bilis non primario peccat in Arthritide. ibid.
 quid ei sit peculiare. 597. ejus causa constitutio. ib.
 ejus Curatio extra Paroxyſmum. 607
 causa Paroxyſmi Arthritici. ibid.
 Arthritis à Spiritu acido. ibid.
 ejus præcautio in quibus consistat. ibid.
 Cataplasma omnibus Arthriticis utile. 185
 ex quibus illud conficiatur. 604
 Fons in Arthritide ex quibus. ibid.
 Articuli in Arthritide contra futurum dolorem mu-
 niendi. 185
 Asari vires. 66. doſis, & præparatio. 78
 ejus medicamentum ingratum, & violentum. ibid.
 Ascides tollentia. 133
 eorum exortus impediencia. ibid.
 Ascites qualis affectus. 649. ejus generatio. 659
 quomodo arte curetur. ibid.
 Allumpra in corpore nostro quos modis agant. 549
 Asthmatis & orthopnoea causa. 554
 Attrahilarium capsularum descriptio. 680
 Attriplicis vires, & doſis. 70
 Atrophia quid. 203. ejus causa. 203
 Auditus qualitas. 38
 In auditione curanda quid Medicos hætenus soli-
 citos tenuerit. ibid. quos modis laedatur. 303
 abſoluitur auditus duplex. ibid.
 aduentitia surditatis causa. ibid.
 auditus difficilis causa. 303
 auditus auctus, & causa ejus. ibid.
 depravatus & ejus causa. ibid.
 surditas aduentitia quomodo curetur. 304
 difficilis auditus quomodo curetur. ibid.
 Surditas ab auditore nervo quomodo curetur. ibid.
 Aurium sordes. 561. evacuantur naturaliter. 88
 præter naturam vero sanguis, pus, sanies, & serum. ib.
 earum tinnitus, & ejus causa. 88
 quomodo curetur. 304
 inflammationes interna in Variolis quibus curen-
 tur. 474
 Austri vis ab animi affectu efficacior, quam ab assum-
 ptis. 93. ejus diversitas. ibid. signa. 159
 Austeriorum, & Acidorum vis in ringer à Terra, &
 Oleo. 379
 Austera Sanguinem coagulant. ibid.
 Austrium blandum Acrimontiam Bilis temperat. 652

B.

Balsama, & elixiria visa. 145
 Balsami Sulphuris cum simplicis, cum compositis
 Vires. 82. 130. 133. 137
 Vlcera mundat, & consolidat. 130.
 Balsami Sulphuris compositi varia & vires. 95. 131. 210
 Balsami

INDEX RERVM

Balsami Peruviani, & olei de Copaiva vires.	82	eius nimia glutinositas quibus corrigantur.	92
Balsami Sulphuris succinati vires.	95. 131. 210	quid observandum quando est à Boreali aeris consi- tutione.	ibid.
anisati vires.	158	quid quando est ab alimentis glutinosis & à condi- mentis Austeris.	ibid.
Balsami vite vires.	143	Bilis Sanguini Fluiditatem conciliat.	100
Balsamus ex antimonii floribus.	160	cum inflammatis & putrefacit.	334
Balneum siccum humorem aquenum expellit.	74	ascendenti jungitur.	30
non vero austerum, acidum, vel salsum matriati- cum, attamen glutinosum & quo modo.	ibid.	omnium maxime humores reddit fluidos.	100
spirituosum, naturale, aqua dulcis vegetabile, va- porosum, qui parentur, & quid prestent.	74. 75	eius causa queritur & ex sola chymia penitur.	ibid.
Balnea quomodo usurpanda, & quomodo agant.	82	qua ratione pituitam, & sanguinem dissolvat.	101
In iis considerandus liquor, & quod liquori incoqui- tur. ibid. qualis liquor assumendus.	ibid.	qua augent bilis fluiditatem.	ibid.
quomodo adhibenda Balnea.	83	Bilis ipsa fluidior curanda austeriusculis.	102
Bilis quibus constet.	31	corrumpitur ab acidis.	104
Bilis, & succi pancreatici ope Chylum à facibus se- cerni 4. horum effusio in intestina.	ibid.	quoniam eam emendant.	113
quomodo fiat.	4	per vomitum quoniam educant.	ibid.
de Bilis secretionem, & motu vetus opinio.	14	quoniam per alvum.	114
Bilis à sanguine non secernitur, sed eidem miscetur in hepate.	ibid.	Bili adjecta pituita alteranda & purganda.	119
secretionis istius impossibilitas.	ibid.	Bilis acrior & pinguior unde.	126. 140
per ductus bilarios effunditur, & non per easdem al- licitur.	14	est causa vomitus.	611
Bilis generationis novus modus, & usus.	14	pinguiorem quoniam corrigant.	126
eius usus unde innotescat.	ibid.	quoniam temperent.	129
eius partes componentis.	15	eius acrimoniam corrigit Spiritus Niri.	134
eius vires & proprietates.	ibid.	qui & eam temperat.	122
eius bene, & male disposita effecta.	15	Mistura Bilis acrimoniam corrigent.	137
contenta in tenuibus intestinis.	ibid.	Remedia Diætetica Bili acriori temperanda utilia.	617
admiscetur toti massa sanguinis & in quem finem.	ib.	eius vim Narcoticam quoniam corrigant.	664
quoniam ex male disposita bile mala oriuntur.	ibid.	quoniam humores Austeros.	665
ubinam acrem contrahat. 31. & à quibus.	ibid.	quoniam virosque discutiant.	ibid.
eius locus quis, 40. quibus miscetur.	ibid.	eius acrimoniam corrigens mistura.	37
quando in loco peccat & morbo loci labores.	ibid.	Bilis statuum causa efficiens.	121
quomodo moveatur & quiescat.	42	eius defectus unde. 124. quando est invers.	125
quomodo peccet in motu & quiete.	ibid.	acrior qui temperetur.	125
eius color naturalis.	45	ab internâ causâ quando surgat.	144
præternaturalis, unde, & quid indicet.	ibid.	quoniam eam corrigant & sanguinis consistentiam resistant.	145
Bilis æruginosa & atra est acida.	ibid.	quibus acrior & copiosior reddatur.	147
eius naturalis odor.	46	copiosa minuenda & acris alteranda.	167
æruginosa odor acidus.	ibid.	pro eius constitutione variâ, variari Symptomata.	168.
indurata quid indicet.	46	de eius generatione ardua tractatio.	218
eius copia augetur & minuitur.	ibid.	Bilis materia, & generationis modus.	ibid.
quid indicet. ibid. in motu quot modis peccet.	ibid.	& per varias vias motus.	ibid.
ad ventriculum assurgens quid indicet.	ibid.	de Bilis ortu, & motu sola consideratione digna ra- tiones M. Malpighii.	219
ad tenue intestinum mota quid indicet.	ibid.	Secretionem Bilis fieri in acinis glandulosis.	ibid.
in sanguinem delata quid indicet.	ibid.	Ortus Bilis geminus.	219
loco quot modis peccet bilis.	ibid.	quot modis Bilis secretio ledatur.	220
quando tempore peccare dici possit.	47	quoniam reparanda Bili conducant.	ibid.
quid in fiat dubitatur.	ibid.	Dulcia Bilem turbant, & Vomitus, & Alvi fluxum eiciunt.	220
Fluiditate quando peccet.	47	quoniam consistentiam Bilis augeant, quoniam mi- nuant.	221
quomodo per vomitum purgetur.	593	in causas, cur Bilis præter naturam in suo folliculo vel retineatur, vel excernatur, inquirendum.	220
abundans minuenda per alvum, non per vomitum		eius glutinositas qui curetur.	221. 222
nisi in facile vomentibus.	59	ad tenue intestinum defluit.	222
omnium humorum facillime educitur.	60	hic Bile motus quot modis impediatur.	ibid.
quando peccat.	60	quomodo in totum tollatur.	ibid.
Bilis causa febris ardentis.	61	eius caloris causa interna in nobis.	224
qua non potest educi ex sanguine, nec ad temperiem reduci.	ibid.	Acrimoniam propria Bilis ab externa igne.	ibid.
eius evacuatio per alvum naturalis, per vomitum		Accidentalis ab acido acri.	ibid. & 454
præternaturalis.	63	eam cum sanguine versus cor ferri.	227
recte deorsum, male sursum effunditur.	ibid.	Motus hic raro leditur, nisi in cholera morbo.	ibid.
eam reparant aromatica & amiricantia.	62.	eius causa. ibid. curatio.	227
effusa quodnam alimentum requirat.	62	Bilis cum sanguine mistio.	ibid.
deficiens quid indicet, & quibus reparetur.	62	quot modis ledatur.	ibid.
quid fluiditatem amittat.	90	Nullam non fieri.	ibid.
quoniam id corrigant.	ibid.		harum

INDEX R E R V M.

Sensus

INDEX RERUM

<i>sensus hujus morbi.</i>	54	<i>Causa eadem contrarios effectus producit.</i>	641
<i>Caloris in synochis diversi cause. 169. ejus curatio.</i>	172	<i>Causam continens non habet omnis morbus.</i>	464
<i>Calor in inflammationibus à quibus.</i>	439	<i>Cauterium potentiale quid.</i>	23
<i>quando ignis Calorem in sensu producat.</i>	ibid.	<i>Cauterium actuale partes vicinas ledit.</i>	525
<i>Caloris febrilis causa.</i>	622	<i>Celli Testimonium de Vena-sectione in Apoplexia.</i>	326
<i>ejus curatio quibus perficiatur.</i>	ibid.	<i>Cephalica quanam.</i>	88
<i>Canales quomodo ampliantur.</i>	57	<i>Horum. Succus cum conveniente liquore exhibetur.</i>	ibid.
<i>Cancer unde producat.</i>	509	<i>vel solus. & quot modis.</i>	ibid.
<i>Capillorum defluvium qui curetur.</i>	525	<i>Cerebelli constitutio, & color.</i>	8
<i>Caput particulariter quibus evacuat.</i>	172	<i>ejus descriptio.</i>	685
<i>Capitis dolor vehemens quid indicet. & quomodo mitigetur.</i>	61	<i>Cerebri substantia.</i>	7
<i>Curato morbo, à quo oritur, curatur dolor.</i>	61	<i>ex ignorantia fabrica cerebri varia opinionones.</i>	5
<i>hunc dolorem minui utile.</i>	ibid.	<i>ejus Anatomia difficultas.</i>	ibid.
<i>iste, & pulsatio qui tollatur.</i>	168	<i>ejus continuatio cum medulla spinali.</i>	7
<i>Capularum Attributarum descriptio.</i>	680	<i>quid sit cerebri Pons.</i>	ibid.
<i>Carbunculi quomodo in Peste curentur. & quid eorum mortificationem sistat.</i>	506	<i>Lateralem Cerebri ventriculorum formatio. & progressus.</i>	7
<i>Caries ossium curatu difficilis.</i>	524	<i>Vena in cerebro arterias non comitantur.</i>	8
<i>Carminantia flatus dissipant.</i>	89	<i>Cerebri substantia color.</i>	ibid.
<i>Carnis excrescentia qui tollatur.</i>	247	<i>Capillares arteriolas per Cerebri substantiam deferri.</i>	ibid.
<i>Carotidum arteriarum constitutio, & progressus.</i>	8	<i>ibid.</i>	ibid.
<i>Carus quid. 346. ejus symptomata.</i>	355	<i>Medius cerebri ventriculus.</i>	ibid.
<i>ejus differentia ab affectibus soporosis.</i>	ibid.	<i>ejus quartus ventriculus.</i>	8
<i>qualis affectus.</i>	ibid.	<i>ejus substantia extrema quando non satis est paula- tina.</i>	211.
<i>functiones lese in Caro unde.</i>	350	<i>Frigus cerebri quomodo curatur.</i>	212
<i>causa ejus proxima in spiritibus animalibus.</i>	ibid.	<i>ejus intemperies, & falsi humoris productio unde.</i>	522.
<i>Carus à gravi capitis ictu, vel casu.</i>	ibid.	<i>Certitudo omnis in Medicinâ ab Experientia.</i>	551
<i>Carthami seminis vires, usus, dosis.</i>	66. 70	<i>Chalybis vis.</i>	85
<i>Carunculae renum glandulosa.</i>	240. & 243	<i>Chirurgica instrumenta humoribus Vitiis corrigendis, & minuendis apta.</i>	620
<i>Caruncularum myrtiformium utilitates.</i>	682	<i>Cholagoga duplicia.</i>	65
<i>Castorei tinctura.</i>	88. 133	<i>hac unde bilem evacuent.</i>	ibid.
<i>Castorei & Spiritus Salis Armoniaci vires in suffo- catione.</i>	146	<i>Cholagoga potentiora & mitiora.</i>	65
<i>Cassia duplex.</i>	65	<i>Cholagoga blanda.</i>	134
<i>Casui evenus boni. Medico mali adscribuntur.</i>	522	<i>Cholera morbus quid. 135. & unde.</i>	144
<i>Cataleptis qualis Affectus.</i>	343	<i>Cholera morbus ab horariis fructibus qui curetur.</i>	137
<i>ejus gradus & differentia.</i>	ibid.	<i>motus in Cholera sit ab inverso in totum motu peri- staltico.</i>	122
<i>in quibus differat ab Apoplexia, Paralyti, Convul- sione, & Epilepsia.</i>	ibid.	<i>Choroidis plexus origo, constitutio, & progressus.</i>	7
<i>Cataleptici senis Historia.</i>	344	<i>Chronici affectus quanam.</i>	615
<i>Catalepticos, varia Symptomata.</i>	ibid.	<i>& unde oriuntur.</i>	77
<i>ejus ab affectibus aliis distinctio.</i>	345	<i>Chylus ex Alimentis.</i>	2
<i>Curatio.</i>	ibid.	<i>eum à facibus secerni per Effervescentiam.</i>	3
<i>in eâ Pulsus, & Respirationem perseverare.</i>	344	<i>& quidem ope Bilis, & Succo Pancreatici.</i>	4
<i>alia ejus accidentia.</i>	ibid.	<i>ope Salis lixiviosi retorridi.</i>	4
<i>Cataphora sive Coma somnolentum.</i>	350	<i>ope Spiritus acidi.</i>	ibid.
<i>in quibus differat à somnolentia morbosâ solitaria.</i>	ibid.	<i>ejus transcolatio in Venas Lacteas.</i>	4
<i>in quibus à Letargo.</i>	ibid.	<i>ex quibus constet.</i>	ibid.
<i>Dua ejus species.</i>	ibid.	<i>ejus plurimum quanam promant.</i>	ibid.
<i>Delirii comate causa 350. Vide Coma.</i>		<i>quanam minus. 4. ejus via.</i>	4
<i>Cataplasmata omnibus arthriticis utile.</i>	183	<i>quibus misceatur. s. per quas vias feratur.</i>	51
<i>Cataplasmata Parei in Convulsione.</i>	338	<i>Color ejus naturalis.</i>	ibid.
<i>Cataplasmata ad Arthritidem ex quibus.</i>	604	<i>Praternaturalis nullam ledit functionem.</i>	ibid.
<i>Cataputiae majoris, ac minoris vires, & dosis.</i>	71	<i>ut nec ejus Sonus, Odor, Sapor, Durities, & Calor.</i>	ibid.
<i>Catarrhus blandus, & aquens qui curetur.</i>	534	<i>ibid.</i>	ibid.
<i>Catarrhorum species aliquando concurrunt.</i>	529	<i>ejus copia praternaturalis.</i>	ibid.
<i>crassi, & visceridi quibus curandi.</i>	536	<i>nimis & parcius quid indicet.</i>	ibid.
<i>quibus acres, falsi, & subacidi.</i>	ibid.	<i>ejus ab alvinis facibus secretio quid.</i>	ibid.
<i>Catheteres ex quibus fiant.</i>	81	<i>Transcolatio ejus in Lacteas venas.</i>	51
<i>Causa continens quid, & quomodo spectetur.</i>	36	<i>ejus motus quot modis possit vitari.</i>	ibid.
<i>Causa antecedens quid.</i>	ibid.	<i>Motus ejus lesus quid indicet.</i>	51
<i>Causa morbi antecedens quanam.</i>	58	<i>Locus ejus naturalis.</i>	ibid.
<i>quotuplex sit.</i>	ibid.	<i>Loco, Tempore, Fluiditate quando peccet.</i>	51. 22
<i>Aëris astus quorum possit esse causa in sanguine.</i>	ibid.	<i>ejus defectus unde.</i>	60
<i>Causa morbi antecedens quid indicet.</i>	59	<i>ex quibus patetur.</i>	62
<i>Emendatio causa antecedentis varia.</i>	ibid.		ejus

INDEX RERVM.

<i>ejus per crustam carneam percolatio.</i>	138	<i>nolento.</i>	353
<i>quot modis ladatur.</i>	ibid.	<i>que ad illud requirantur.</i>	ibid.
<i>ejus lesionis sequela.</i>	139	<i>ejus causa duplex.</i>	ibid.
<i>Propulsio ejus ad ductum thoracicum.</i>	ibid.	<i>Comatis Vigiliis causa non in Bile.</i>	ibid.
<i>Viscidior chylus unde.</i>	ibid.	<i>cura triplex.</i>	354
<i>ejus motus unde sistatur.</i>	ibid.	<i>Comatis cum, & sine febre curatio.</i>	351
<i>ejus in sanguinem mutatio ubi inchoetur, absolva-</i>	absoluta	<i>Coma in quibus febribus observetur.</i>	352
<i>tur, & perficiatur.</i>	140	<i>Vide plura in Cataphora.</i>	
<i>a quo sanguinis rudimentum accipiat chylus.</i>	ibid.	<i>Compressio unde.</i>	32
<i>a quo formam, & ultimam perfectionem.</i>	ibid.	<i>Conceptio quid.</i>	394
<i>quot modis ladatur chylis sanguificatio.</i>	ibid.	<i>quibus impediatur.</i>	ibid.
<i>Chylus ex copiosis alimentis non potest brevi tempore</i>		<i>ad eam facilitandam quam desideretur.</i>	395
<i>sanguinem gignere.</i>	382	<i>ejus tempus.</i>	396
<i>quando non rite secernatur a facibus.</i>	349	<i>eam intra quatuor dies plerumque absolvi.</i>	397
<i>ejus a facibus Alvinis secretio.</i>	605	<i>conceptionis laesa causa.</i>	ibid.
<i>fit per Bilem.</i>	678	<i>ejus curatio.</i>	ibid.
<i>ejus motus, & via.</i>	606	<i>Concretio Pituita quomodo fiat.</i>	449
<i>Chylificatio quid.</i>	116	<i>Condimenta inservire humoribus temperandis,</i>	62
<i>esse Fermentationem.</i>	2	<i>austera quanam.</i>	96
<i>quanam ad eam concurrant.</i>	35. 116	<i>Conditum Bilem evacuant, & simul alterant.</i>	132
<i>Chylificationis laesa species.</i>	ibid.	<i>Condylomata sunt Luis Venerea Comites.</i>	314
<i>ea laesa reliqua laduntur functiones.</i>	308	<i>quomodo curanda.</i>	326
<i>Chylificationis rudimentum a Saliva.</i>	677	<i>Conserve rosarum rubrarum abusus in ulcere pulmo-</i>	198
<i>Chymia laus. 3. quid doceat.</i>	ibid.	<i>nium.</i>	
<i>naturalium rerum vires, & actiones manifestat.</i>	29	<i>Consistentia partium quanam.</i>	57
<i>Chymica vomitoria vulgaribus longe preferenda.</i>	71	<i>Si mittetur functio leditur.</i>	ibid.
<i>ex quibus petantur.</i>	ibid.	<i>Consistentia sanguini restituitur Acidis.</i>	301
<i>Chymica cur vulgo contemnantur.</i>	292	<i>Consolidantia quanam.</i>	570
<i>Cibus duobus continetur.</i>	632	<i>quod modis usurpanda.</i>	ibid.
<i>Ciborum masticatio ad fermentationem preparatio.</i>	2	<i>Constitutio praternaturalis ex naturali cognosci-</i>	
<i>Cicatrices a Salivatione orta exscindende, vel discin-</i>		<i>tur.</i>	37
<i>dender.</i>	79	<i>Constipatio unde.</i>	56
<i>Cinnabaris qui fiat, & applicetur.</i>	78	<i>Contenta quando laborent morbo in fluiditate.</i>	42
<i>ejus mixtio, & cum quibus.</i>	ibid.	<i>Continens, & Contentum quid.</i>	300
<i>quomodo applicetur.</i>	ibid.	<i>Contractionis cordis causa.</i>	479
<i>quomodo operetur.</i>	78	<i>Controversia in Medicina ab imperitiis.</i>	409
<i>Circulatio sanguinis materni, & fetus in Placentia.</i>	396	<i>Convulsio, & Paralysis affectus contrarii.</i>	332
<i>Circulationis sanguinis doctrina quanta utilitas.</i>	340	<i>ejus natura ignota.</i>	ibid.
<i>ejus causa & ratio.</i>	3	<i>Externa ejus signa.</i>	ibid.
<i>Cisterna chylosa, vel lactea.</i>	585	<i>ejus natura in quo sita.</i>	ibid.
<i>Clitoris.</i>	682	<i>ejus proxima causa.</i>	333
<i>Clysmata quando in flatibus adhibenda.</i>	455	<i>Convulsionis differentia.</i>	ibid.
<i>Clyster emolliens, ac flatum discutiens.</i>	127	<i>in quibus Convulsio producat.</i>	332
<i>Coagulabilia ab acido coagulantur.</i>	431	<i>quanam esse queant causa Convulsionis.</i>	334
<i>Coagulatus in corde sanguis vitæ periculum inferi.</i>	378	<i>a Convulsione virium prostratio.</i>	335
<i>Coalescentia unde.</i>	57	<i>a Superpurgatione Convulsio qualis.</i>	ibid.
<i>Coeliacus fluxus unde.</i>	51	<i>in febribus acutis a Phrenitide qualis.</i>	ibid.
<i>Cognitio humana omnis ab experientia.</i>	558	<i>Convulsionem quomodo producat vitiosa Bilis.</i>	342
<i>ejus initium a sensibus.</i>	688	<i>Cataplasma Parai in Convulsione.</i>	338
<i>Colicus dolor.</i>	131	<i>Convulsionis Historia in Carolo nono Rege Gallia-</i>	
<i>hic ab Iliaco distinguitur.</i>	ibid.	<i>rum.</i>	335
<i>Colli Vteri vitiati curationes.</i>	397	<i>Convulsionis cura.</i>	336. & seq.
<i>Colocynthidis vires.</i>	67	<i>Historia ex Convulsione mortui.</i>	338
<i>Colotes prater naturam quanam pro talibus habendi.</i>		<i>est omnium affectuum maxime notabilis.</i>	339
<i>102.</i>		<i>ejus causa.</i>	340. & seq.
<i>eorum causa, & remedia investiganda.</i>	102	<i>& varia curationes.</i>	ibid.
<i>Cutis color apud Nationes Septentrionales naturalis.</i>		<i>quanam convulsioni ansam praebeant.</i>	342
<i>ibid.</i>	ibid.	<i>Medicamenta convulsionem curantia.</i>	ibid.
<i>quomodo considerandus.</i>	ibid.	<i>Cor, atque arteria quando dilatentur.</i>	6
<i>quanam in Colore circumstantia sint consideranda.</i>		<i>ejus descriptio.</i>	683
<i>102.</i>		<i>quando contrahantur.</i>	6
<i>Color rutilus a Bile.</i>	103	<i>causa dilatationis cordis.</i>	ibid.
<i>Colores a rebus diversissimis mutantur.</i>	220	<i>causa ejus contractionis.</i>	ibid.
<i>Color flavus non semper comitatur calorem.</i>	382	<i>contractionem, & dilatationem cordis, & arteria-</i>	ibid.
<i>in Ictero quasnam afficiat.</i>	450	<i>rum non simul fieri.</i>	ibid.
<i>Coma somnolentum sive Cataphora.</i>	350	<i>Cordis dilatio naturalis, & contractio animalis.</i>	5
<i>Coma Vigil quid, & quomodo differat a comate som-</i>		<i>in Corde quanam reperiantur.</i>	30
		<i>ejus</i>	

INDEX RERVM.

<i>ejus palpitatio unde.</i>	145. & 485	<i>quando ad Salivationem recurrendum.</i>	ibid.
<i>est symptoma pestis.</i>	484	<i>Cura Anxietatum, & Dolorum circa Præcordia.</i>	620
<i>qui dignoscatur.</i>	201	<i>Cutatio Pestis.</i>	494
<i>ejus vehementia, & effectus.</i>	ibid.	<i>Curatio agrorum quando ritè instituatur.</i>	564
<i>Gradus, causas diversitas, requisitum in causa.</i>	ibid.	<i>Curatio in statu Paroxysmi Arthritici.</i>	604
<i>ejus curatio.</i>	202	<i>in Curatione usurpari medicamenta determinata.</i>	83
<i>extra paroxysmum qui curetur.</i>	ibid.	<i>ex Curandi modo modum conservandi patere.</i>	37
<i>ejus contractio cessans quomodo curetur.</i>	150	<i>Cutis color apud Nationes Septentrionales naturalis.</i>	102.
<i>Cordis ventriculi à quibus expandantur, & coarctentur.</i>	161	<i>ejus descriptio.</i>	675
<i>Cordis dilatio a sanguine rarefacto.</i>	27	<i>Materia. ibid. functio.</i>	676
<i>quomodo sensibus detecta.</i>	27	<i>Utilitates tres.</i>	ibid.
<i>ejusdem ratio, & modus.</i>	ibid.	<i>Cuticulæ descriptio. 675. materia.</i>	ibid.
<i>de Cordis contractione opinio Cartesii.</i>	ibid.	<i>Utilitates.</i>	ibid.
<i>in Cordis contractione observabilia.</i>	27	<i>Cyclaminis dosi & vires.</i>	71
<i>in Cordis contractione motus animalis.</i>	28		
<i>ejus contractionis causa.</i>	479		
<i>ejus modus.</i>	28		
<i>Corpus humanum patefacit Anatomia.</i>	29		
<i>ejus affectiones observat praxis Medica.</i>	ibid.		
<i>ejus centrum in quo.</i>	501		
<i>& circumferentia qua.</i>	ibid.		
<i>per sensum externos tantum innotescit.</i>	38		
<i>& in consistens, & fluidum distinguitur.</i>	ibid.		
<i>in corpore continente qualitates sensiles spectanda tum propria, tum communes.</i>	ibid.		
<i>Corpus quâ ratione in animam, & Anima in Corpus agat.</i>	378		
<i>variè movetur secundum affectus varios.</i>	379		
<i>Corporis universi constitutio in omni gravi affectu consideranda.</i>	387		
<i>ejus partes duæ.</i>	673		
<i>materia.</i>	674		
<i>divisio respectu artificialis sectionis.</i>	ibid.		
<i>distributio in tres regiones.</i>	ibid.		
<i>Inscitia partium corporis causa hodiernorum errorum.</i>	7		
<i>ad corporis fabricam ritè cognoscendam multa ad hoc desiderari.</i>	691		
<i>ejus fabrica investiganda.</i>	552		
<i>Corporis Motus quot modis peccet.</i>	563		
<i>ut moveatur corpus quanam concurrant.</i>	57		
<i>Corpus Callosum.</i>	7		
<i>ejus Hiatus septem pellucidum dividens.</i>	7		
<i>Corpus continens, & contentum quid.</i>	299. & 300		
<i>utrumque Mobile, & Movens.</i>	ibid.		
<i>corpus continens à continente, ac contentum à contento moveri.</i>	ibid.		
<i>Corpus continens non esse simplex corpus.</i>	ibid.		
<i>Coryza unde oriatur.</i>	230		
<i>Crassities à Gravitate, & Tenuitas à Levitate distinguenda.</i>	558		
<i>Croci metallorum præparatio, & dosi.</i>	71		
<i>Cruditatis nidorosa unde.</i>	118		
<i>Ab eâ ventriculi distentio, & ructus.</i>	ibid.		
<i>Acida cruditatis unde, & quid producat.</i>	118		
<i>eandem causam pro suâ qualitate functionem diversimodè ledere.</i>	ibid.		
<i>Cruditatis acida curatio.</i>	120		
<i>Cruditatis, & coctionis causas, & modus.</i>	241		
<i>Cruditatis, & coctio humorum in sanguine quando intelligatur.</i>	ibid.		
<i>CrySTALLORUM luna præparatio, vires, dosi, & usus.</i>	70		
<i>Cucurbitulis in Apoplexiâ quando utendum.</i>	326		
<i>Cura morbi secundarii aliquando est via ad curationem primarii.</i>	61		
<i>Cura blandior, & jucundior, aut citior, & difficilior in Lue Venereâ.</i>	517		
		<i>D.</i>	
		D ebilitas Vitalis & Animalis in infantibus.	446
		<i>Curatio.</i>	ibid.
		<i>Decoctum serum evacans per urinas vel sudores.</i>	129
		<i>Decoctum pituitam per urinas evacans.</i>	199
		<i>Decretio quid & de quibus fiat.</i>	313
		<i>Detectum supplemæntum materia.</i>	64
		<i>pro deficientiam diversitate diversa esse remedia.</i>	ibid.
		<i>Deglutitio quot modis ladatur.</i>	116
		<i>ei lingua & œsophagus inserviunt.</i>	ibid.
		<i>utrinque constitutio requisita.</i>	ibid.
		<i>Deglutitio quot modis aboleatur.</i>	ibid.
		<i>quot modis difficulter fiat.</i>	116
		<i>Delirium emendari utile.</i>	61
		<i>ejus in Peste causa.</i>	494
		<i>Delirium in febre à Bile acriori.</i>	648
		<i>Dentitio difficilis, eamque comitantia mala.</i>	467
		<i>ejus causa.</i>	ibid.
		<i>quinam dentes primi erumpant.</i>	ibid.
		<i>quænam eruptionem dentium comitentur.</i>	ibid.
		<i>quando gingivæ segnius dividuntur, quæ sequantur mala.</i>	ibid.
		<i>Diabetis causa, & curatio.</i>	555
		<i>Diagridium quid.</i>	66
		<i>Diaphragmatis motus in inspiratione.</i>	17
		<i>ejusdem actus in expiratione.</i>	ibid.
		<i>ejus descriptio.</i>	683
		<i>Diarrhœa biliosa quot modis curatur.</i>	128
		<i>Diarrhœa pituitosa curatio.</i>	134
		<i>Diarrhœa critica.</i>	649. & 670
		<i>Diascordium Fracastorii Amstelodamense.</i>	371
		<i>à multis fastiditur.</i>	248
		<i>Authoris Diascordium.</i>	ibid.
		<i>Dixta qualis observanda in Sudore in Lue Venereâ.</i>	519.
		<i>Dietetica Tyronibus addiscenda.</i>	548
		<i>Dietetica Remedia Bili temperanda utilia.</i>	617
		<i>Differentia inter partis actionem, & usum.</i>	57
		<i>Dilatatio cordis sensibus detecta.</i>	27
		<i>ejusdem ratio & modus.</i>	ibid.
		<i>Diminutio seri, aut Pituitæ omnis non est Aquæ evacuanda conveniens.</i>	572
		<i>Disciplina præctica est conjecturalis.</i>	33
		<i>Disciplinarum omnium esse connexum mutuum.</i>	505
		<i>Disidium esse inter Auctores tum circa affectus, tum circa medicamenta.</i>	86
		<i>Dissimilitudo inter liquorem Tarmyi, & Sanguinem.</i>	514.
		<i>Dissolutio corporum præparata ad perfectionem gradus.</i>	1

INDEX RERVM.

<i>eadem duplex.</i>	ibid.	<i>ex corticibus succis.</i>	ibid.
Diureticorum definitio.	73	Foliorum usus, & vires.	ibid.
inter diuretica etiam referri omnia sudorifera.	ibid.	Florum usus, & vires.	ibid.
Diuretica & preparare, & excernere humores.	76	Ebuli, & sambuci vires.	70
Duplicia, Blanda, & violenta.	ibid.	Ebullitio ex affusa viva calci aqua quomodo differat.	
qua etiam Sanguinem, & aliquando animam cum		ab Effervescentiâ.	2
urinâ expellunt.	ibid.	quomodo differat à fermentatione.	ibid.
Diuretica tuiora quam.	ibid.	Effectus diversi ab eadem causâ, ut à diversis causis	
Diuretica minus cura quam.	76	idem effectus.	376. & 641
quam inter ea feligenda.	666	& quomodo id fiat.	ibid.
Diureticorum vis in quo consistat.	554. & 666	Effectus noxiis affectus animi unde cognoscatur.	378
Diuretica, & Sudorifera ad evacuantium classem per-		Effectus ratio potest esse incognita, eius modus tamen	
tinent.	603	cognoscitur.	559
Sale Volatili abundantia, & contra.	ibid.	Effervescencia quid.	4. & 32
Doctores nihil debent proponere discipulis, quam quoti-		quenam ad eam concurrant.	ibid.
bene norunt.	504	per eam chylus à facibus secernitur.	ibid.
Dogmaticos Medicos prestare Methodicos, & Empi-		quomodo differat à Fermentatione.	2
ricos.	391	Quomodo differat ab Ebullitione ex affusa viva cal-	
Dolores ex improviso oborti.	23	ci aqua.	1
Dolorem esse febris ardentis Symptoma, & quâ ra-		Effervescencia Sanguinis in corde.	141
tione.	61	Vitalis quare dicatur.	ibid.
Dolor capitis vehemens quid indicet, & quomodo mi-		A quibus & quo modo fiat, & quid efficiat.	ibid.
tigetur.	ibid.	quot modis ledatur.	142
eius causa, & curatio.	621. & seqq.	in eius abolitione mors.	ibid.
Dolores in tenui Intestino à Bile, & Succo Pancrea-		ad tempus cessat sanguinis effervescencia.	142
tico acribus.	116	Effervescencia ex subacido, & amaro.	32
eorum diversitas pro causarum diversâ compositio-		ex mixtura acidi & salium cur fiat.	ibid.
ne.	132	quomodo fiat in corde.	ibid.
eorum circa præcordia curatio.	625	Effervescencia duplex.	ibid.
unde producatul dolor.	301. 21	ad Effervescenciam concurrere & lympham sanguini	
eius causa.	301	permixtam, ut & sanguinis in ventriculis reli-	
ad eius curationem tria requiri.	ibid.	quias.	32
eius causa varia variis modis emendatur.	ibid.	Effervescencia in tenui intestino.	125
Dolores post Partum.	424	Naturalis & præternaturalis.	ibid.
eos promoveri lochiorum effluxum.	ibid.	Effervescencia qualis sit in sanis, qualis in aegris.	125
causa primaria dolorum post partum.	425	Effervescencia hæc vitiosa.	ibid.
flatus in Utero eorum causa.	ibid.	ex vitiosa effervescencia innumeri morbi.	126
Dolor mammarum unde.	442	Affectus ex hac effervescencia noti, eorum productio	
cui præcavendo Apostemata in Mammis præve-		ignota.	ibid.
nienda.	443	Effervescencia vitiosa curatio.	126
Dolores lenientia quenam.	454	Effervescencia cum frigore.	137
Doloris articularis in Arthritide causa.	598	Effervescenciam impediri à pituita, haliuque viscido	
Doloris capitis causa.	623	acidis.	143
Curatio.	ibid.	Cessationis etiam causa animi moeror, terror, &	
Dolor lacerans ab humoribus acrioribus.	642	frigus.	ibid.
vehemens optime lenitur opiatis.	96	Diminuitur sanguinis effervescencia propter bilem	
Dolorem frigidum sedans mixtura.	133	minus acrem, & nimis paucam, & a.	ibid.
Dorso incumbentes Incubum patit.	358	Augetur propter bilem acriorem & copiosorem.	
Ductus Biliarii inepti succi.	14	144.	
Ductus ex Venâ Portâ in Cavam.	679	Effervescencia augetur à lymphâ volatili, & acrid.	144
Dulcedo nauseosa quibus corrigatur.	307	Depravatur effervescencia, quando est inæqualis, &	
Dulcia Bilem turbant, & vomitum, & Alvi fluxum		inordinata.	144
ciunt.	220	Inæqualitas unde.	ibid.
Durities unde oriatur.	231	Inordinata effervescencia causa.	145
Duritie morbus.	38	Effervescencia abolita incurabilis.	ibid.
Dysenteria.	638	Quomodo præcaveatur, & quibus.	ibid.
non est à sola bile.	ibid.	Cessans effervescencia quibus curetur.	146. 147
Dysenteria Anni 1669. unde.	ibid.	Diminuta ob lympham minus acrem effervescencia	
Dysenteria curatio.	130	curetur.	147
curanda quenam conducant, & requirantur.	662	Effervescencia in Medicina utilitas.	468
Dyspnœa quid, & quoniam plerumque.	153	Effervescencia in tenui intestino, & dextro cordis ven-	
eius causa flatus, & pituita viscida.	232	triculo varia.	554
Dyspnœa à flatibus qui curetur.	155	in Sanguine unde.	559
A pituita viscida in pulmonibus hærente qui cure-		variis modis percipitur.	586
tur.	ibid.	non irritanda.	592
		diversa pro diversitate liquorum, & subjectorum.	596
		de effervescencia confirmata Authoris sententia.	586
		Effervescencia Bilis & Pituita causa vaporum flarum	
		&	

E

Buli, & Sambuci vires, dosis.

ex eorum baccts Rob.

69
ibid.

INDEX RERVM.

<i>& habitum.</i>	584	<i>ibid.</i>
<i>ab hac Effervescencia omnia Hypochondriaca affectionis Symptomata.</i>	<i>ibid.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Effervescencia in Affectione hypochondriaca quibus temperetur.</i>	593	
<i>Effervescencia febrilis compescenda Anodynis, & Narcoticis.</i>	656	
<i>Effervescenciam preter-naturalem quanam temperent.</i>	660	
<i>ad eam compescendam conducunt Spirituosa, & Aquea.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Effervescencia aliquando in tenui intestino, aliquando in Corde fit.</i>	601	
<i>in tenui Intestino, & corde ardentior quam sedent.</i>	622	
<i>eius doctrina magnum in praxi habet usum.</i>	633	
<i>Elaterii vires, usus, & dos.</i>	70	
<i>Electuaria diaprunum solutivum, & e Succo Rosarum vim suam Scammonio debere.</i>	66	
<i>Electuarii diapruni Auctoris vires.</i>	114	
<i>Electuarium hydragogum Auctoris.</i>	120	
<i>eius dos, vires, & usus.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Elixir Proprietatis quibus constat.</i>	536	
<i>Ellebori nigri usus.</i>	68	
<i>eius confusio cum albo.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>quod est vomitorium.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Ellebori nigri dos.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>eius extractum.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Ellebori albi dos, & vires.</i>	81	
<i>Emendatio, & Temperatio quomodo distinguantur.</i>	63	
<i>Empiricorum & Dogmaticorum diversitas.</i>	602	
<i>Emplastrum de spermate ceti.</i>	209	
<i>Emplastrum Flatus, & tumores discutienti.</i>	134	
<i>Empyema aquosum observatum.</i>	159	
<i>Empyema qui fiat.</i>	207	
<i>Enzotema, & Nubecula in Urina.</i>	158	
<i>Enemata ad quid conducunt.</i>	182	
<i>Enema ad ulcem in crassis intestinis.</i>	130	
<i>Epatis descriptio.</i>	679	
<i>Epidemica febris intermittens Tertianum cum duplex.</i>	609	
<i>eius differentia a reliquis Tertianis.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epidemici affectus prognostici.</i>	650	
<i>Epidemice Febris Lugdunensis descriptio.</i>	608	
<i>Epilepsia affectus notabilis.</i>	319	
<i>Unde ita vocetur.</i>	316	
<i>eius Symptomata.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>in quibus consistat convulsivus motus.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Homines sanos ab insultu Epileptica motu.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epilepsiam lethalem diversimode homines corripere.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Aliquando alium affectum habere comitem.</i>	317	
<i>aliquando nullum.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epilepsie differentia a Symptomatibus.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>ex quibus oriatur maximum Epilepsie damnum.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Insultum Epilepticum sequi amentiam, & debilitatos sensus internos.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Primaria Epilepsia differentia ab eius vehementia.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Signa in graviore & leviori Epilepsia.</i>	320	
<i>Epilepsia Idiopathica, & Sympathica.</i>	317	
<i>eam al quando presentiri.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>signa Paroxysmum Epilepticum indicantia magni usus in Praxi.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Origo eius in Egro indaganda.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>differentia a durationis diuturnitate non negligenda.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>causa.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>eius cause.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>causa abolitionis, vel imminutionis sensuum externorum in quibus querenda.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Spiritus animales peccare in Epilepsia continuate, & conturbatione.</i>	319	
<i>cujus natura sit id quod Epilepticum insultum excitat.</i>	320	
<i>causa Epilepsia remotior sensibus quodammodo manifesta.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Antepileptica, & Sale lixivo pradita.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>causa Epilepsia remotior Spiritus Volatilis.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epilepsiam infaniam quanam Affectus precedant.</i>	463	
<i>noniam omnia in Epilepsia sunt nota.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Vera, & aduata Epilepsia causa.</i>	320	
<i>signa instantis Paroxysmi.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>signa in graviore & leviori Epilepsia.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epilepsia pro affectu incurabili habita.</i>	321	
<i>pro varia eius causa curatio varie instituta.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Medicamenta Antepileptica.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Medicamenta Sale fixente, & Volatili constantia in Epilepsia optima.</i>	321	
<i>Epilepsie exemption varum in Infante.</i>	464	
<i>Epileptici insultus unde.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Epilepsie curatio.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>quanam in ea spectanda.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>eius causa antecedens prevenienda.</i>	463	
<i>Epilepsie Prognostica.</i>	464	
<i>causa Remota, & Antecedentes.</i>	463	
<i>Epileptici insultus quale malum.</i>	462	
<i>Epilepticos quosdam durante malo carere sensu externis, quosdam non.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>eorum constitutio post Paroxysmum.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>cerebrum in Epileptici affectum.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>ut & sensus externi, & interni, & motus Animalis.</i>	462	
<i>qualis, & quanam partium sit affectio in Epilepsia.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>quanam eam curent.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>quale quid requiratur ad Epilepsiam producendam.</i>	463	
<i>Epithema in ardore, & in dolore rodente.</i>	185	
<i>Epithymi vires dos.</i>	67	
<i>Erysipelas unde.</i>	314	
<i>Erysipelas Papillarum qua curent.</i>	441	
<i>Erysipelas faciei serosum lethale.</i>	648	
<i>cur ei superveniat febris cum delirio, & saepe mors.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Erythina qua & quoduplicia.</i>	87	
<i>Essentia Aromaticum, & Plantarum Aromaticarum.</i>	702	
<i>Esule vires, usus, & dos.</i>	69	
<i>Euphorbia dos, vires.</i>	67	
<i>Evacuancia duplicia, Pharmaceutica, & Chirurgica.</i>	64	
<i>Evacuationes universales, & particulares quanam.</i>	86	
<i>Particulares quoduplices.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Evacuancia particularia ex intestinis crassis per alvum.</i>	80	
<i>In ea non numerari purgantia ore assumpta.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Sed ea quae ex solis intestinis crassis educunt.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Evacuancia particularia ex vesica urinaria.</i>	<i>ibid.</i>	
<i>Evacuandi vis per Alvum, aut Ventrum unde per-</i>	320	
<i>Eventus boni casui, mali Medico adscribuntur.</i>	322	
<i>Examinatio, Decretio, quid, & de quibus.</i>	312. & 313	
<i>Excrementa.</i>	311	

INDEX RERVM.

Excrementa utriusque sexui peculiariora.	561	Februm putri darum species.	168
eorum color à Bile.	456	Doxxa seu continens Febris quid.	ibid.
eorum ariditas summa.	550	Continentium Februm causa.	ibid.
Excretio quot modis latur.	126	earundem distinctio.	168
Parciore unde.	127	Februm Lymphaticarum subdivisio.	ibid.
Excrementa indurata quibus emolliantur.	ibid.	Februm harum diversitas.	ibid.
Exhalatio fortis in Peste.	491	Febris maligna quanam.	190
quibus prodeat.	ibid.	viros ex pulsu dignosci.	ibid.
factor prae naturalis unde.	492	Febris maligna divisio.	ibid.
Experientia mater omnis humanae cognitionis.	558	eius Symptomata & signa.	ibid.
ab ea certitudo omnis in Medicina.	558 & 551	cursa.	190
in Rebus Naturalibus praeminet.	593	Februm causa.	181, 182
Experimentum circa respirationem in cane factum.	19.	illarum curatio.	183, 184
quo auctoris opinio non parum confirmatur & alia à		Quotidianarum, Tertianarum, Quartanarum, &c.	
sua infirmatur.	ibid.	Curatio.	187, 188
Expirationis laesa affectuum curatio.	156	Febris Lymphaticae Catharrhalis curatio.	172
Expulsio alimenterum quot modis latur.	120	Pancreatica Synocha Febris quomodo curatur.	172
Abolita vel diminuta quanam.	ibid.	in his Febris Symptomatum etiam ratio habenda.	ibid.
eius precipitata causa irritatio.	120	Intermittentes Febris quanam.	174
eius curatio.	ibid.	Febris simpliciter quae dicatur.	ibid.
		in principio invasionis species Febris non potest defini.	175
		Februm intermittentium species.	175
		illarum Symptomata.	175, 176
		Febris Synocha & continua quae.	168, 187
		Continua curatio.	169
		eius causa externa.	ibid.
		earum causa primaria quatenus ardore, frigore, vel	
		horrore sunt molesta.	188
		Salivarum vel pituitosa Synocha quomodo curatur.	173.
		Symptomata earum reliqua ut & curatio.	189
		Febris Hectica quanam.	188
		quanam humores in hectica peccent.	ibid.
		eius causa.	ibid. & 189
		quando à nimio corporis motu est hectica, quanam	
		sit humorum constitutio.	ibid.
		eius curatio.	189, 190
		Hectica ab Inflammatione, abscessu, ulcere, &c.	
		incurabilis.	ibid.
		Febris continua curatio.	167
		Febres intermittentes unde.	165
		Febris intermittens quae tali non competit Vena sectio	166.
		Februm intermittentium fontes.	195
		Febres Catarrhales unde producantur.	ibid.
		Febres intermittentes, Catarrhales, & Continua ab	
		Effervescencia vitiosa.	196
		Febris signum pathognomonicum non est color auctus.	195.
		Februm intermittentium curatio in tribus consistit.	195.
		Instrumenta curandi triplicia.	ibid.
		Febris intermittens non conducit Vena sectio.	197
		Februm intermittentium Paroxysmi.	193
		Spirituosa & Aquea iis conducunt.	190
		eorum causam optime tollunt sudorifera.	195
		Febres intermittentes quare omni Anni tempore exci-	
		tentur.	194
		quare frequentius, Aestate, & Autumno, quam Ve-	
		re, aut Hyeme.	ibid.
		quare Aestate magis Tertianae, quam aliae.	ibid.
		quare Autumno magis Quartanae.	ibid.
		Febris intermitteus in quo consistat.	195
		Febris Tertianae curatio.	194
		Febris Quartana multiplex.	194
		Febres lentae quanam vacentur.	ibid.
		Februm	

F.

Acies mane turgidula unde.	568
Falix pra veris, & noxia pra utilibus in Acade-	
miis addisci.	410
Famis laesa species.	111
Naturalis famis causa.	ibid.
Aucta famis causa in sanis.	ibid.
Famis diminuta causa frequentior, & rarior.	112
Famem quomodo diminuunt sex res non-naturales.	ibid.
Abolita famis causa.	ibid.
Depravata famis, pica, & malactia.	112
Famis aucta curatio.	ibid.
In fame aucta purgantia non usurpanda.	112
Famis diminuta & abolita curatio.	ibid.
Famis à Bile pinguiore diminuta curatio.	113
Depravata famis quomodo curanda.	114
Fastidium duplex.	114
Nativum unde oriatur.	ibid.
Adventitium in sanis.	ibid.
unde in aegris.	ibid.
quanam fastidiant aegri.	115
Fastidium morbi signum.	ibid.
eius curatio in sanis, & aegris.	115
Fastidiantur quadam Alimenta ab aegris, & sanis.	114
Fatuitas incipiens quibus corrigatur.	466
Febres malignae unde oriuntur.	104
in his est sanguis solido fluidior.	97
Febris naturam per experientiam investigat Au-	
ctor.	24
Auctoris de Febris sententia à communibus opi-	
nionibus discrepans.	ibid.
Februm signa.	162
Ex pulsu frequentioris causae variis differentia.	ib.
illarum differentia unde.	ibid.
Species illarum.	163, 164
illarum curatio.	165
Variarum Februm species.	ibid.
Diatarum Februm causa.	ibid.
Symptomata.	ibid.
Prognostica.	166
Curatio varia secundum varias causas.	166
in Febre audenti urgentis sitis, capitis dolor, vigilia, de-	
lirium impetudo, &c.	61
Febris ardens causa Bilis.	ibid.

INDEX RERVM.

Februm diversa Symptomata unde,	398	pro vario ubi herent loco, & varie quoque excerni.	
que cui adscribenda.	ibid.	ibid.	
Febris omnis innotescit ex pulsu frequentiore.	352	aliquando non excludi, sed dissipari.	ibid.
Februm continue affligentium, & continuatum deff-	608	Flatuum excretionem impediri a pituita tenaci, unde,	
rentia.		oriuntur, & juvari a carminantibus.	ibid.
quenam Febris continua dicenda, quenam non.	ibid.	Flatuum discussio qui fiat.	ibid.
Febris intermittens adsciscit aliquando continuam.		Flatus quomodo producantur & rursus pereant.	89
609.		Flatum dissipantia quomodo agant.	ibid.
Febres curandi Methodus in Orientali India & Chi-	617	Carminantia flatus dissipant.	ibid.
na.		in Vesica, in Utero, in Vasis Sanguineis herentes fla-	
Februm essentia non consistit in Astu cordis.	616	tus qui curentur.	89
earum Caloris causa.	622	viscosi, & acres causa ructuum.	121
Febris curatio quibus perficiatur.	ibid.	Flatus difficiliter excluduntur.	ibid.
Febrientes non semper a calore, quam a frigore, diutius		eorum curatio.	122
infestantur.	26	Flatum discutientia.	ibid.
Frigoris calorisque Febrilis cum sudore curatio.	621	Flatus discutere salia volatilia oleosa.	134
Frigus febrile impedit sensum caloris, aut frigoris re-		eis discutendis aptum Linimentum.	134
rum externarum.	55	Flatus discutiens, & compefcens mistura.	123
ut & Astum febrilem.	ibid.	eius usus.	123
Februm duplicitas & triplicitas quibus debeatur.	646	Flatus, & sanguis melancholicus unde.	126
Febris Epidemia Lugdunensis Anno 1667. descriptio.		Flatuum materia, & efficiens.	132
608.		causa Effervescentia Bilis, & Pituita.	384
eius Symptomata.	ibid.	Flatuum & halituum eruptio.	135
& eorum curationes.	ibid. & seq.	Flatuum productio quibus impediatur.	213
pauci mortui, diu tamen vexati,	ibid.	maxime Opiatis.	621
qua pars primo fuerit affecta.	609	Flatus discutientia.	454
hujus Febris causa externa communis.	610	Vinum, & cerevisia medicata ad Flatum.	198
causa varia.	611	Flatibus discutendis quanam idonea.	620
eius precautio per ceteras diata partes.	ibid.	acribus temperandis quanam conducunt.	621
Symptomatum causa.	ibid. & seqq.	Flatus discutientia Bilis acriorem reddunt.	653
Fellis folliculi partes.	13	quomodo discutantur.	663
Felicitas hominis in quibus consistit.	392	Flatuum Materia Aquea, Efficiensignis.	631
Fermentatio quid.	2	Florum Persicorum Usus.	66
Fermentationis preparatio.	2	Fluiditas in corporis partibus precipue spectanda, &	
Fermentari quanam dicantur.	2	quotupliciter.	97
ad Fermentationem quanam concurrant.	2	Fluiditas Sanguinis a quibus augetur.	ibid.
Fermentationem quanam promoveant, aut impe-		quomodo curanda.	97. & 142
diant.	2	de Fluiditate cur primo egerit Auctor.	101
Ratio, cur alia aliis facilius fermententur.	2	Fluidarum partium vitia in quibus consistant.	42
Fermentum iners qui emendetur.	118	Fluiditas generalis humorum qualitas.	91
Idem a rebus ipsum vitiantibus qui curetur.	ibid.	quot modis peccent humores in fluiditate.	ibid.
Diminuta, vel abolita fermentatio a Bile pinguiore		A frigore orta diminuta fluiditas qui curanda.	91
qui curetur.	119	ab assumptis acidis diminuta fluiditas qui curetur.	ibid.
ut & aucta propter fermentum nimis acidum.	ibid.	ibid.	
Fermentatio quando ad sumum perducta.	3	ab austeris, a glutinosos, a terrenis, a morore, aut	
Fermentatio quomodo differat ab Effervescentia.	2	terrore, diminuta fluiditas qui curetur.	92
quomodo differat ab Ebullitione ex affusa viva calci		Fluoris Albi diversitatis causa.	391
aqua.	2	eius curatio.	ibid. & seq.
Fermentatio alimentorum abolita, diminuta, & aucta		Fluxus albus quibus temporibus accidat.	387
quid sit.	117	est praeternaturalis.	ibid.
quid depravata.	117	non tantum pueribus, sed etiam ante pubertatem	
eius duae species.	ibid.	accidit.	388
Assumpta quadam fermentationem ledere.	118	Materia ejus non est sanguis menstruus.	ibid.
Fermenti, Saliva, Succo Pancreatici, & humorum		est admodum varius.	ibid.
aciditas ab alimentis, & condimentis.	ibid.	eius causa.	ibid.
A morore, & aere sereno.	ibid.	eius materia.	ibid.
Abolita, vel diminuta alimentorum fermentatio-		Sanguis duplicimodo in humorem album mutatur.	
nis propter ipsorum copiam curatio, & quibus.	118	389.	
Fermentatio Alimentorum quibus promovenda.	337	Fluxus albus multum differt.	ibid.
Fermentatio in quibus consistat.	677	Uterum in Fluxu albo debere esse vitiatum.	390
Fermenti primaria vis in Saliva.	2	Fluxus Albus fetidus & acris.	382
Ficuum decoctum quid.	70	Fluxus Sanguinis quo tempore fiat in feminis.	362
Figura mutata quid indicet.	55	Fluxus Menstrui frequentioris, aut segnioris causa, &	
Fistulositatis vitia varia.	56	curatio.	373. & 374
Fixitas & Volatilitas secundum Chymicos.	72	Fluxus Menstrui brevius durantis causa, & curatio.	
Flatus a bile, & pituita.	46	376.	
Flatus non diffusionem, tum excretionem indicare.		Fluxus Menstrui vitia.	364. & seq.
89.		Fluxus Celiacus unde.	51
		811	Faeces

R E R V M.

G Angrena quomodo se habeat.	512
Genista vires, & dosi.	70
Gestatio Foetus lesa.	400
Gestationis tempus.	402
Gibbum ledere respirationem.	55
Glandula pituitaria quid.	8
Pinealis quid.	ibid.
Glandularum duo genera.	11
Glandularum tertium genus.	ibid.
earum usus.	ibid.
qualis in Glandulis liquor.	ibid.
in Glandulosis succis esse similitudinem.	ibid.
in Glandulis Plexus choreidis liquorem fieri.	9
in Glandula Pineali humorem preparari.	ibid.
Glandularum conglobatarum functio.	23
in Glandularum usu error.	11
Glandularum inflammationes qui curentur.	232
Glandularum conglobatarum vitia.	230
earum tumor & durities qui curentur.	231. & 232
Glandularum conglomeratarum liquor.	234
Glandularum durities unde.	432

INDEX R E R V M.

Glandulæ conglobata in Peste cur in Bubones abeant.	496.
earum Distinctio in conglobatas, & conglomeratas.	529.
Glandulas in statu naturali adesse, & visum fugere.	ibid.
Lympham ab illis produci.	ibid.
Glutinositas urina varia.	94.
Gonorrhœa Luis Venerea initium.	510
Gonorrhœæ virulenta curatio.	522
Gonorrhœa quam ulcera sequatur.	523
quomodo ex arte curetur.	ibid.
Gonorrhœam virulentam ab humore acro pendere.	523
Gonorrhœam curandi Methodus in quibusnam consi-	ibid.
stat.	ibid.
ea Luis venerea conjuncta ejus curatione etiam tolli-	ibid.
tur.	ibid.
Gratiolæ vires, usus, & dosis.	69
Gravedo unde oriatur.	230. & 532
Gravedinis causa vera, ejusque effectus.	93
ejus cura.	93
Cur ei tussis succedat.	647
Gravedinis curatio.	129
Gravidarum Symptomata.	400. & seq.
earum affectus in tempore curandi.	402
Gravidæ mulieres cur quædam sint saniores aliis.	405
Gummi de Peru, gummi Gottæ, sive gutta, Gamba vi-	
res, dosis, & preparatio.	70
Gustus qualitas.	38
qua sapore destituta desiderantur in Gustu.	ibid.
Gustus organum saporis debet admittere.	39
Gustus morbus in quibusnam possit esse.	ibid.
Gustus morbi qui.	54
Gustus quot modis ledatur.	305
ejus aboliti, & diminuti causa.	ibid.
aucti causa.	ibid.
eiusdem Molestia.	ibid.
depravati causa.	ibid.
abolitus & diminutus qui curetur.	306
auctus qui curetur.	ibid.
depravatus qui curetur.	ibid.
Guttæ Gamba vires, & dosis.	71

H.

H Alitus ex quibus paretur.	83
Halitus cum assurgunt, quanam convenienti re-	
media.	88
Halitus facilius excluduntur, & cum sonitu.	121
Halitus quanam dissipent.	145
quanam halituum productionem impediunt.	ibid.
A testiculis, & partibus seminis generationi dicatis	
aliquem per corpus universum diffundi halitum.	148.
Halitus à Ventriculo, Intestino, & à Pectore, &c. ma-	
nantes quomodo corrigantur.	307
Halitus acres non sunt à Sale Muriatico.	463
Halituosum quid ex Sanguine Aeris expirando jungi-	
tur.	546
Halitus Sulphureæ plantas urunt.	628
Halitus per Aerem disperguntur noxii, & utiles.	629
quorum respectu plurimum sit diversus Aer.	ibid.
Halituum, & Flammæ frequentia causa.	584. & 646
Hæmoptoica passio.	156
Hæmorrhagia quid.	207
Hæmorrhagia larga Febri ardenti superveniens unde	
oriatur.	61
& quomodo fiat.	62

curam requirit, neglecta tantillum ipsa Febre.	ibid.
In ejus cura Sanguis coagulandus, & Bilis acrior	
temperanda.	ibid.
Hæmorrhoides unde.	95
Hæmorrhoidum fluxus criticus, & symptomaticus.	128.
quid in isto morbo agendum.	130
Hautulus Sadorificus.	133
Hepatis usus.	15
Hepar non esse viscus inutile.	11
ejus exequia ridicula.	12
Hepati Epitaphium perperam scriptum.	ibid.
Hepatis, & Bilis usus unde eruendus.	ibid.
Partes Hepar constituentes.	ibid.
Constat multiplicibus lobulis, ad eosque terminantur	
vasorum extrema.	219
Hepati, & fellis folliculo advehi Sanguinem.	13
Hepatis fluxus causa.	128
ejus curatio.	129
Hermodactyli vires, dosis.	66
Herniæ unde.	95
Hernia intestinalis causa vomitionis facili.	136
Hominis tres status.	366
Hominis vita pendet ab Igne cordis.	18
Hominis felicitas in quibus consistit.	392
ejus tres status.	366
ejus cognitio Medico necessaria.	29
Hominis robur in quo consistat.	417
Hominibus quædam accidunt secundum naturam,	
quædam non-naturaliter, quædam præter naturam,	
567.	
Homini Creatura inserviunt dupliciter.	628
Humani corporis Centrum quod.	501
& circumferentia qua.	ibid.
Humor quomodo ex glandulis naturaliter moveatur.	
599.	
Humores in tenui intestino Effervescentes quid præ-	
stent.	ibid.
Humorum saporis noscendi.	62
Humorum saporis vitiosi succo pancreatico adscriben-	
di.	48
Humores quanam utiliter per sudores evacuantur, &	
quinam non.	73
Humores melius per alvum quam per vomitum educi.	
ibid.	
& adhuc melius per sudores, & urinas, quam per	
alvum, & vomitum.	ibid.
Tutius humores corrigi, quam educi.	ibid.
Humores, quando ob varias causas per sudores non ex-	
pelluntur, per urinas excerni.	75
Facilius humores sanguini confusos per urinam,	
quam per sudores excerni.	ibid.
ejus ratio.	ibid.
Humores vitiosi quomodo præparandi, & à vesicâ edu-	
cendi.	81
pro Humoribus variis, qui à Pulmonibus per aspe-	
ram arteriam, & os expelluntur, varia medica-	
menta usurpanda.	85
quanam assumpta humores corrumpant.	135
Humores post correctionem evacuandi.	137
est autem evacuatio hac particularis.	ibid.
& ope Aeris promovetur.	ibid.
quinam humores in pectore hæreant.	ibid.
Humores per nares evacuandi qui, & quoduplices.	87
In quibus affectibus occurrant.	ibid.
quanam medicamenta eos humores evacuent.	ibid.
Humorum vitiosorum alterationes dupliciter conside-	
randa.	89

INDEX RERUM

Humorum saporēs vitiosi Succo Pancreatico adscribendi.	48	nire Hydragoga.	69
Humores ab igne & sole fluidiores reddi.	98	Humor Melancholicus cuius natura.	67
Humores excrementitii, & inutiles.	93	quinam humores Auctori dicantur Melancholici.	ibid.
Humores plures quoties simul, & diversimodè peccant quid Medico agendum.	149	ibid.	ibid.
illorum Effervescentiam coërcere opiata.	ibid.	qui notandi in curatione Melancholicorum.	ibid.
Humorum in Sanguine unio unde	241	Duo genera humorum Melancholicorum, & eos purgantium.	ibid.
quibus illorum coctio impediatur, & promoveatur.	ibid.	Humores Oculi confusi.	474
ibid.		quibus curentur.	ibid.
Humores ex Bile, & Succo Pancreatico misti saporem vitriolatum obtinent.	305	Humor Pituitosus in senibus corrigendus, & educendus.	327
Humores depravati morbum promovent.	351	in Iunioribus qui superetur.	328
Humores quinam Spiritus Animales turbent.	357	Humorum Pituitosorum in capite correctio.	157. 158
Humores incubum generantes duobus modis peccare.	358.	de Humore Pituitoso, & Bilioso Authoris sententia.	382
Humores quilibet quibus viis commodissimè evacuentur.	372	Humores Salfos temperantia Medicamenta quare magni facienda.	87
Humores quibus modis expelli possint.	501	Salfus Muriaticus, ut & Acidus, Austerusque à Salfibus Volatilibus expelluntur.	72
Humorum putrescentium, & Halituum Acrimonia mortem inducit.	474	Humores Serosos & Salfos temperari opiatis.	86
Humorum in statu naturali, & praternaturali constitutio.	482	quanam eos evacuent.	120
Humorum saporēs naturales, & praternaturales.	651	Humor Serosus, & violentus etiam Salinus.	337
Humorum singulorum natura ab solâ experientiâ cognoscitur.	549	Humorum triumviratus.	123
Chymica instrumenta vitiosis humoribus corrigendis, & minuendis apta.	620	Humor triumviralis, quando pereat.	61
Humorem Acidum Austerioremque correctum educens Sambucus, & Ebulus.	619	Humor triumviralis ex quibus componatur, & si deficiat quid indicet, quibusque reparetur.	62
Humorum Acidorum materia à Sanguine Arterioso.	24	Humor viscidus destillans in Phthisi.	335
Humores Acidi unde agitentur, conturbentur, &c.	455.	quibus incidendus, & attenuandus.	ibid.
Humores Acidos quanam temperent.	87	Humores Volatiles quibusnam figantur, & Acriores quibusnam temperentur.	406
quid observandum in eorum usu.	ibid.	Hydragoga qua.	68
Medicamentum Acidos Humores purgans incognitum.	601	Hydragoga Acidum humorem evacuare.	200
eos cum difficultates purgari.	ibid.	Hydrops unde.	51
Humores Acidi, & Acres cur harent in corporis superficie.	469	quomodo succedat Ictero.	451
quid ibidem producant.	ibid.	Hydropis curatio.	75
Humorum Acrimonia quid producat.	563	Diminutio feri, aut Pituita non est omnis Aquis evacuandis conveniens.	572
Humores in hominibus labori deditis quare acriores.	544.	Hydrops quomodo oriatur.	565
etiam per Salivationem, ac sputationem evacuantur.	77	quid sit.	ibid.
Humores Acres purgandi, & alterandi.	122	Hydrops in corporis habitu duplex.	ibid.
Humor Acris in variolis facilius cuti adheret, quando non bene habet.	470	liquor Hydropem producat unde effundatur.	566
Humores Acres quibus corrigantur.	117	quare liquor in vasis stagnet.	ibid.
idem etiam evacuandi.	ibid.	Obstructio est frequentissima Hydropis causa.	ibid.
Humor Aqueus & insipidus à quovis sudorifero expellitur.	73	eius antecedens causa.	ibid.
Humorem Aqueum quanam imbibant, & quanam evacuent.	129	eius principium.	ibid.
Humores Austeri quibus corrigantur.	307	Hydropis indicationes varia.	569
Humores, & Halitus Austeri quibus corrigantur.	ibid.	Hydropis instantis signum.	568
Humor CrySTALLINUS omnis coloris expers.	54	eius curatio.	ibid.
Si colore inficiatur, ladiatur visio.	ibid.	Causa externa corpus ad Hydropem disponentes.	378.
Humores Glutinosos quanam purgent.	67	Aqua loco peccans in Hydrope quid.	569
quanam corrigant.	ibid.	Hydrops Thoracis unde.	233
Glutinosus expellitur ab iis, quæ simul attenuant.	73.	difficile curatur.	419
Humor Melancholicus Acidior quomodo temperetur.	618.	& qui.	234
purgatur foliis senæ.	68	Hymen.	681
Humoribus Melancholicis post preparationem conver-		Hypochondriacus dolor.	82
		Hypochondriaca affectio notabilis.	581
		eius sedes.	ibid.
		Symptomata.	382
		ea non semper, nec in omnibus apparent.	ibid.
		eius paroxysmi.	585
		quales in ea humores peccent.	ibid.
		Hypochondriaca affectio cur tam raro, tam tarde, & tam imperfectè curetur.	588
		eius species.	ibid.
		Hypochondriaca Affectio ortum ducit ab Effervescentiâ Bili, & Pituita.	591
		eius curatio.	ibid.
		aliquando ex lassis mentis functionibus.	ibid.
		Hypochon-	

INDEX R E R V M

Hypochondriacæ affectionis species ab Effervescentiâ
Kutiosâ. 596
Hypochondriacæ suffocationis causa. 639
Hystericis emollientia addenda. 82
Aromaticorum Hystericorum Catalogus. 84

I.

I Alappæ vires, usus, & dosi. 69
Icteri causa vulgaris. 222
non sufficiens. 223
ejus rationes. ibid.
Infantes cum ictero nasci, aut primum natos eo affici.
223.
ejus Symptomata. ibid.
Icterus excitari a vipera morfu. 224
a Spiritu volatili icterum produci. ibid.
ejus Symptomata. 226
Curatio ejus acceleranda, & qui peragenda. 226. &
227.
in quo potissima consistat icteri curatio. 227
Icterus a Spiritu volatili Bili admixto. 451
in omni ictero non aquæ albicantia esse excrementa.
ibid.
nec aquæ malè affectam esse Bilem. ibid.
Ictero quomodo succedat Hydrops. ibid.
Icterus esse potest ab obstructione Ductus Biliarii. 452
Bilis in ictero non peccat Acrimonia. 450
Alii excrementa cur in ictero minus sint tincta. 452
Bili aliquid Oleosi admixtum eam reddit ineptiorem
ad effervescendum, non tamen ad icterum produ-
cendum. 452
Icterus quâ ratione sapo curet. ibid.
alia Icterus curantia. ibid.
Icterus quando infantibus superveniat. 448
aliquando in utero Materno. ibid.
ejus causa. ibid.
Icteri in infantibus nondum natis alia causa. 449
Icterus in Infantibus ortus a quibus facile curetur. 453
Icterus, & Cholera Morbum plurimum distare. ibid.
Idearum innatarum Rejectio. 511
Ignis vitalis extinctio. 1
ejus pabulum. ibid.
Ignis cordis num integer permaneat in suâ actione. 5
ejus accensio in Corde à Bile. 334
Ignis major plus aëris requirit. 19
Ignis vivacitas pro aëris diversitate diversa est. ibid.
pro majore aëris accessu potentius Ignem in fornace
ardere. ibid.
Ignis qui in corde est, Sanguinem rarefacit. 29
Ignis varia effecta. 90
quid agat calore. ibid.
Figura parvum ignis. 90
Ignis quatenus rarefacit, quomodo considerandus. 90
sanguis ab eo fit mobilior. ibid.
Ignem non solum esse in rebus naturalibus agens. 224
Sal Bilis lixivius ab igne in nostro corpore acrior fe-
ri nequit. 224
Ignis Vitalis origo & sustentatio. 530. & 140
enim non fieri à Sanguine à partibus restuo. 31
nec à sanguine descendente, sero, & ascendente spi-
ritu aliquatenus privato. ibid.
quando conservetur, augeatur, minuitur, & extin-
guatur. 164
quando spontè, & quando medicamentorum ope di-
catur accendi. 143
in quibus consistat, & cur extinguatur. 614
ejus diversitas unde. 482

ubnam accendatur. 486
quomodo accendatur, & quid præstet. 479
quandiu in corde conservetur. 486
quando deficit in corde, quamquam consequantur. ibid.
ad ignem vitalem laudabilem quamquam requiran-
tur. ibid.
Ileus quid. 136
ejus causa. ibid.
ejus curatio. 138
Iliacus dolor. 131
Imaginatio quid. 296
affectus imaginarii magnum Medicis negotium
faceffunt. 299
Imaginatio quot modis ledatur secundum primas no-
tiones. 310
quot secundum secundas. ibid.
Imaginationis munus. ibid.
quot modis ledatur. ibid.
lata curatio. ibid.
Imperfektionem esse connatam in feminis, quod vul-
go negligitur à matribus. 368
Incubus quid. 347-357. & 640
Humores Incubum generantes duobus modis peccare.
358.
dorso incumbentes incubum pati. 358
ejus Curatio. ibid. & 664.
Incubo affectis cur videantur præcordia aliquando
pondere premi. 640
Indicans quid in Medicinâ. 28
Indicatio à juvenibus & vocentibus. ibid. 568
Indicantia, & indicata quid. ibid.
pro Indicantè quam habenda. 37
Indicatio præservatoria quid moneat. 37
Indicatio curatoria unde. 36
Præservatoria unde. ibid.
Indicatio vitalis unde petatur. 62
Indicatio præservatoria dicta. 59
A quibus præservemur. ibid.
Indicationes mitigatoria à quibus Symptomatibus pe-
tenda. 60
Indicationes contraria simul urgentes contraria re-
quirere remedia. 418
Indicationes in Peste unde petenda. 495
Indicantia & indicata quid. 568
Indicationibus in Peste plurimis quam Remediorum
materia seligenda. 495
Indicationes non tantum petuntur à rebus in Egro,
sed etiam extra eum existentibus. 657
Inertia succi pancreatici, & saliva unde. 124
Infantium affectus frequentissimus. 23
Infantes quando pro sanis habendi. ibid.
Infantibus nuper natis quam convenient.
465
quando Icterus superveniat. 448
iis Ventris tormina sunt peculiaris. 453
Infantum lacte humano destitutorum felicitas. 455
eos suam constitutionem cum lacte allicere. ibid.
Inflammatio unde oriatur. 231
Inflammatio quæ fiat. 207
ejus curatio. 207
Inflammatio ab Lochiis. 425
Calor in Inflammationibus à quibus. 439
quando ignis calorem in sensu producat. ibid.
Mistura sudorifera in Inflammatione. 208
Inflammationi conducere sulphura metallica, & mi-
neralia. 208
ut & salia volatilia ex plantis scorbuticis. ibid.
Infundibulum quid. 8
Ingenii firmitudinem. 298
Ingenii

INDEX RERUM.

Ingeniū hebetis causa spirituum animalium corpor.	312.
huius corporis causa.	ibid.
stupidit. curatio.	ibid.
Ingratiora pilularum formā exhibenda.	88
Injectiones quā formā paranda, & per Syringam im-	
mittenda.	81
ex quibus parentur.	ibid.
Inscitia partium corporis causa hodiernorum erro-	
rum.	7
In omnia quid.	310. 346
& unde.	589. & 640. 356
eorum cognitio à cognitione animi pathematum.	ib.
duæ insomniorum species.	357
Insomniorum cause unde deducenda.	ibid.
eorum curatio.	ibid.
Insomnia unde.	589. & 640.
Inspiratio & expiratio quā ratione fiant.	16
in inspiratione amplior sit thorax.	ibid.
Vide Aeris inspiratio, & expiratio.	
Instrumenta curandi triplicia.	615
Instrumenta Pharmaceutica humoribus vitiosis corri-	
gendis, atque minuendis utilia.	619
In ultus Epileptici quale malum.	462
Intestina, Abdominis Musculi, & Peritoneum à ver-	
nibus perterebrantur.	56
Intestina omnis generis doloribus affligi.	130
Horum dolorum distinctio.	ibid.
Intestini coli situs.	131
Tenuis intestini situs.	ibid.
Dupliciter intestina dolore affici.	ibid.
Dolorum in intestinis causa interna.	ibid.
Externas hic non spectari.	ibid.
Intestinorum contenta secundum & præter naturam.	
134.	
quando curationis est spes, & quando non.	136
Intestinorum descriptio.	678
eorum divisio.	ibid.
differentia.	ibid.
longitudo, situs, & connexio.	678
Intestinorum gangrena incurabilis.	138
Inunctio quā instituenda.	77
loci inungendi tutiores.	ibid.
continuatio.	ibid.
Ira duplex.	376
eam semper alios affectus comitari.	ibid.
eius effectus.	377
Iridis succi vires, dosis.	69
Gravidis non exhibetur.	ibid.
Irritatio ob Nervi puncturam citò curanda.	315
eadem ab Osse fracto vix curabilis.	316
quomodo curanda.	ibid.
Iudicium quid.	312
eius Munera.	ibid.
quot modis ledatur.	313
Iudicii diminuti causa.	ibid.
eius vitia quā curanda.	ibid.
Iudicii æqui Requisita.	393
Iudicium lesum.	ibid.
Iudicium ob sensus vitiatos depravatum quā curetur.	
313.	
huius & à præiudiciis vitiatum.	ibid.
Iuvantia debent continuari.	37

L.

L abia continua, & contigua.	445
Labia quando decenter conjungi, & disjungi, ne-	

queunt.	174
Labiorum crusta quā leniantur.	174
Labiorum Leporinorum curatio.	444
Lac bubulum, si pedes ei immergantur, variolas ad pe-	
des deducit.	473
Lac. acescens, vel Ebutyratum ex Animalibus quale	
fit.	501
Lac corruptum non potest in integrum restitui.	439
coagulatum à quibus dissolvatur.	440
Lac sensim à mammis colligi.	441
Lactis nimia productio quā curanda.	442
Lactis generatio diminuitur, quando viscosior, & glu-	
tiñosior est Sanguis, & quare.	435
Curatio.	ibid.
Lactis ubertas à fermento lactifero.	436
Lactis ubertas à Glandulis mollioribus.	ibid.
Lactis effluxus læsio.	437
Lac ab acido coagulatur, & coagulatum per Aroma-	
tica dissolvitur.	438
Lac in Pus mutatur.	439
eius effluxus cum molestiā, difficultate, & dolore.	441.
eius causa.	ibid.
Lactis generatio.	429
ubinq. præparetur.	ibid.
quot modis ledatur.	431
Sanguinem non esse lactis materiam putantium opi-	
nio refutatur.	429
Lac ad effluxum excitari assumpto potu.	ibid.
Lactantes solito magis suire.	430
Lactis abundantia indicat sui diminutionem.	60
& quidem suctu.	60
Lactis proventu potus generosus minus quā aquesus	
conducit.	430
non chylum sed sanguinem esse Lactis materiam.	ib.
loco Lactis sanguis sæpius effluit.	ibid.
Lactatione durante vasa Sanguinem eo deferentia au-	
gentur.	430
Atama durante lactatione non augentur, sed ex-	
plicantur.	ibid.
in lactis preparatione quid sanguini accidan.	431
Rubedinem ab Acido mutari in alborem.	ibid.
Lactatio quid.	443
ad eam concurrentia.	ibid.
quot modis ledatur.	444
Lactiferorum vasorum obstructio.	ibid.
Lactatio quando deficiat.	431
quando fermentum lactiferum.	432
in Glandulis durioribus minus parari liquores.	ibid.
Curatio.	ibid.
Lactationis insufficientis causa.	443
Lactatio abundantior, & facilior.	446
Lactea Thoracica cur vena Axillari implantetur.	9
Lacteorum vasorum obstructio.	444
Lancinationes ab Acrimonia Succu Pancreatici.	541
Languor connatus, vel adventicius.	192
eius quinam pulsus comes.	ibid.
In eo concurrere sensuum hebetudinem, & corporis	
lassitudinem.	ibid.
eius varia genera.	ibid.
Due species.	ibid.
Languorem, animi deliquium, & Syncopen esse fun-	
-dionis vitalis symptomata.	ibid.
eorum causa.	ibid.
Languoris universalis, animi deliqui, & Syncopes	
curatio quomodo differant.	197
Lapides sudorifici quinam.	14
Lapidis Armeni, & Lazuli vires, & dosis.	68

INDEX RERVM.

Lateris sinistri dolor cum duritie.	131	da.	427
Lieni perperam adscriptus.	ibid.	Lues Venerea unde producat.	514
Leidenfes Aqua quare corruptioni obnoxia.	631	ejus Curatio.	ibid.
Leporinorum labiorum curatio.	444	Remedia primaria.	ibid.
Lethargus.	354	Luis Venerea Curatio duplex.	515
quibus distinguatur ab aliis affectibus soporosis.	ibid.	Cura blandior, & jucundior, aut citior, & difficili-	517
ejus causa & symptomata.	ibid.	lior in Lue Venerea.	ibid.
Lethargus a Pituita, & Bile vi Narcotica prædita.	ibid.	quando ad Salivationem recurrendum.	506
ibid.	354	Luis Venerea Symptomata multiplicia.	ibid.
non est a pituita in cerebro putrescente.	355	ejus non nomina, sed causa investiganda.	ibid.
Locus primario affectus Lethargi.	ibid.	ea Veteribus fuit ignota.	ibid.
Cause Lethargi antecedentes.	ibid.	Symptomata quibus innotescit expendenda.	507
Lethargus unde.	ibid.	eam esse contagiosam, & variè invadere.	ibid.
Signa Lethargi præsentis, aut imminenti.	ibid.	ejus causa proxima, & continens ex quibus inve-	ibid.
ejus curatio.	ibid.	stiganda.	508
Lienis descriptio.	679	eam ab acrimonia humorum pendere.	ibid.
ejus functio unde eliciatur.	217	Venenum Venereum in Acido.	509
Canes sine liene vivere.	ibid.	unde functiones in ea ledantur.	ibid.
Lien non tam ad vitam, quam ad commodiorem vi-	ibid.	unde cancer producat.	ibid.
tam datus.	ibid.	quam functio primario ledatur.	509
Sanguinis plusquam perfectio in liene quor modis le-	ibid.	in quoniam subjecto hæreat venenum venereum.	ibid.
datur.	217	Venenum Venereum Acidum nostrum corrumpit, &	ibid.
quibus jungatur sanguis lienosus in hepate.	ibid.	ea mediante omnes partes inficit.	510
quomodo minuitur hæc sanguinis plusquam perfe-	ibid.	Gonorrhæa Luis Venerea initium.	ibid.
ctio.	ibid.	ea Virulenta ab Acido.	ibid.
quomodo augetur.	218	Pustularum in hac Lue a Pestilentialibus differen-	ibid.
quomodo curetur.	218	tia.	ibid.
Sanguis in Liene incensum quidem aptus redditur.	31	ulcera sordida.	ibid.
de Lienis usu sententia ex ejus anatome consulantur.	10	Eorum ortus ab Acido.	ibid.
Lienem rarissime offendi.	10	neq obstat quod ab Acido curentur.	ibid.
ejus substantia & communicatio.	ibid.	quod debet esse temperatum in Mercurialibus.	510
Lienis usus sanguinis plusquam perfectio.	11	Luis Venerea comites condylomata.	513
Lienem in affectibus Melancholicis non esse male con-	11	Diaeta qualis observanda in sudore in Lue Venerea.	519
stitutum.	11	Medicamentis in ea utendis modus optimus.	516
Lingua quando convenienter moveri nequeat.	115	Non tam formulis insistendum quam Medicamen-	517
Lingua arida, & fissa quomodo lenienda.	171	torum selectioni.	519
Linguae siccitatis causa.	612	Phlegmagoga quam in ejus cura commodissime	ibid.
quomodo curanda.	190	exhibeantur.	516
Linimentum ad Pituitam solvendam, & flatus discu-	134	Sunt apud nos Plantæ quæ Luem Veneream curant,	518
tiendos.	604	quæ non sunt negligenda.	519
Linimenta in Arthritide ex quibus.	549	Purgantia in Lue Venerea quando usurpanda, &	521
Liquiditas, & Acrimonia causa frequentioris excre-	550	quæ quantitate.	ibid.
tionis Alvi fecum.	115	Sudorifera quando, & quoties usurpanda.	ibid.
quæ quomodo curanda.	31	Salivationis Laas in Lue Venerea.	ibid.
Liquidiorum assumptio quomodo ledatur.	32	Lumbaris dolor varius.	474
Liquor Acidus a sanguine in pancreate seceratur, &	ibid.	Lumbrici oblongi ac teretes.	ibid.
spiritu animali temperatur.	30	Lumbricorum exortus qui præveniendus.	475
ut & in glandulis conglobatis.	27	Lumbricos quam necent.	ibid.
Liquor in gravedine cur Salso-acidus.	30	quam expellant.	41. 56
Liquor ex Bile Succoque Pancreatico, & Salivâ com-	24	Luxatio quid.	ibid.
positus.	24	Lymphæ materia copiosior, & parciore unde.	ibid.
Liquores ab Igne rarefieri.	24	Lymphæ usus.	24
Liquor omnis non fermentatione sed digestionem in unam	40	Lympha, Saltua, & Pituita ex quibus consistit.	21
massam redactus rursus in partes secedit.	21	Lymphæ locus quis.	ibid.
Liquoris in Glandulis Renalibus usus.	21	Lymphæ motus quis.	ibid.
Lis de vasorum Lymphaticorum structurâ, & eorum,	21	Lympham esse utilem.	ibid.
ac Lympha usu.	21	Ubinam Lympha generetur.	ibid.
qui implicitus auctor.	20	Lympham Sanguini confundi.	ibid.
& quam componere conatur.	20	Lympha in partibus corporis quomodo producat.	62
Lixivum, Accium, & Vini Spiritus quid sint.	207. 420	Lympha, & Succus Pancreaticus quid indicent, &	228
Lochia quid.	421	quibus reparentur.	ibid.
eorum vitia.	ibid. & seq.	Lympha ubinam, & ex quibus præparetur.	ibid.
eorum diversitas pro diversitate Menstruorum.	ibid.	ejus materia.	229
eorum fluxus quando supprimitur.	ibid.	Variantes vitia Lympha species.	229
quomodo curetur.	ibid. & seq.	Subalsa, vel viscosa Lympha effecta.	ibid.
Lochiorum Color mutatus.	424	ejus vitia unde.	231
eorum Acrimonia Acida quibus temperan-		unde Lympha fiat Salso-acida.	Lymphæ

INDEX RERVM.

Lymphæ motus per vasa & ductum thoracicum ad venam jugularem.	232	hi gargarismi ex quibus parentur.	ibid.
quot modis ledatur.	ibid.	Malaciæ gravidarum curatio.	407
Obstructio vasorum Lymphaticorum in thorace qui præveniatur.	233	Malarum & genarum rubor unde.	532
qui curetur, & quibus.	ibid.	Mammæ durante lactatione non augentur, sed explentur.	430
Sententia D. de Bils de Lymphæ reijciuntur.	31	in quo a cæteris corporis partibus differant.	ibid.
Lympham esse variam.	11	Mammæ dolor unde.	442
Lymphæ usus.	12	qui curetur.	ibid.
Lymphæ acida reparat.	62	earum descriptio.	682
in Lymphâ est diversitas.	23	Mannæ dosis, & vires.	65
Lymphæ materia sunt animales Spiritus.	ibid.	Marina Sudorifera quanam.	74
Lymphæ motus facilius diuturniorque.	23	Masticatio ciborum preparatio ad fermentationem.	2
pro Lymphæ constitutione variâ variari symptoma- ta.	168	Masticatio quando ledatur.	115
Redundans Lymphæ minuitur Apozemate.	172	Masticatio usus, & vires.	80
Lymphæ est naturaliter subacida.	32	Mater, & Fœtus se invicem afficiunt.	339
Lymphæ quando pereat.	60	Meatum ex folliculo prodeuntium usus.	15
an fluiditatem amittere queat, & si fixet, quomodo id corrigatur.	91	Mechoacanæ vires, dosis.	66. 69
quâ ratione pituitam reddat fluidiorem, & Sanguinem inspillet.	100	Medendi vera Methodus.	608
Lymphæ, & Sucus Pancreaticus non videntur fieri posse fluidiores.	202	Medicamentum quid.	3
Lymphæ quando fiat acidior, salstior, pituitosior, & aquosior.	140	Medicamentis in Luc Veneræ utendi modum optimus.	516
eam a frigore corrumpi.	142	non tam formulis insistendum, quam Medicamentorum selectioni.	517
ejus glutinositas quomodo corrigatur.	93	Medicamenta interna formâ exhibenda.	84
Lymphæ qualitates hæcenus non clare cognita.	31	Medicamenta paucâ quantitate assumenda præferri.	66.
Lymphæ per quas vias feratur.	50	Medicamentorum vires causasque scrutari immensus labor.	74
Colores ejus naturales.	ibid.	Medicamenta minore quantitate assumenda commo- diora esse, quam quæ majori assumuntur.	85
Præternaturales nondum observati.	ibid.	Medicamenti ex pluribus partibus compositi singulas pro suis viribus operari.	ibid.
ejus sonus nullus.	ibid.	Medicamenta pro eorum constitutione varianda.	167.
ut nec odor.	ibid.	triplicia pesti sufficiunt.	501
Sapor ejus naturalis.	ibid.	eorum distinctio.	63
ejus sapor præternaturalis.	ibid.	Medicamenti vis in quo consistat, observandum, & quare.	83
Durities ejus nulla.	50	Medicamentorum vires aliquando a Deo trahi impe- diuntur.	624
ejus calor, & frigus præternaturalis.	ibid.	Medicamenta commista pluribus satisfaciunt indica- tionibus.	600
Copia, motus, tempore, loco, fluiditate si pectet, quid indices.	ibid.	quadam contra Narcosin etiam sunt contra Fe- brem.	352
quomodo moveatur.	43	Medicamenti alicujus Analysis similium synthesi docet.	593
Lympham indicare sui diminutionem per alvum, uri- nas, & sudorem.	60	Medicamenta varia utiliter possunt confundi.	616
Lymphæ, & Bilis qualitates.	606	quomodo citius quovis deferantur.	655
acidior Cachexiam producit.	544	Medicamenta omnis generis ex unâ re.	29
causa mutationum in Lymphâ.	ibid.	Medicamenta Antiepileptica.	322
ejus Aciditas à Spiritibus Animalibus temperatur.	544.	in Apoplexiâ humores per nares, & palatum edu- centia.	325
vitia unde.	607	Medicamentum in Aphthis curandis utile.	638
Sanguini descendenti jungitur.	30	Medicamenta ex Antimonio parata multa simul præ- stant.	502
& ipsi majorem aptitudinem conciliat.	ibid.	Aromaticorum Hystericorum Catalogus.	84
Lymphæ glandulosa vitata quomodo curanda.	654	Blandiora vel vehementiora qui distinguantur a potentioribus, & imbecillioribus.	574

M.

Macies quid.	55. 203
Maculæ in Peste quomodo curanda.	505
Maculæ in Peste quanam periculosiores.	495
Maculæ Scorbutica.	646
Macularum in Variolis Eruptio pro Crisi, sed imperfe- cta habenda.	470
Maculæ sine Acrimonia qui se habeant.	ibid.
quamdiu durent.	472
Magisterium quid.	70
Mala quanam salivationem per hydrargyrum facili- comitentur.	79
& quomodo curentur gargarismis.	ibid.

Cholagoga blanda.	135
Cholagoga duplicia.	64
potentiora, & mitiora.	65
Chymica quanam.	199
Vomitiva vulgaribus longè præferenda.	71
ex quibus petantur.	ibid.
Convulsionem curantia.	342
Consolidantia quanam.	570
Carminantia flatus dissipant.	89
Dolores lenientia.	454

Evacuantia

INDEX RERVM.

Evacuantiâ dupliciâ, Pharmaceutica, & Chirur-
gica. 64
Diuretica. 576
quibus formis queant exhiberi. ibid.
quare serofos & pituitosos humores expellant. 577
non omnia promiscuè omnes humores evacuant.
ibid.
Diuretica Aromatica acidis præstantiora. ibid.
quanam diuretica in Hydrope præsertim condu-
cant. ibid.
quâ ratione urinas moveant, & cum ipsis humores
expellant. ibid.
Emollientia, & maturantia quanam. 209
Fluiditatem Bilis corrigentia. 91
Fœtum expellentia. 418
in humoribus acerbis conducentia. 384
quanam in humoribus obtusis conducant. 385
Per nares, & palatum humores educantia. 325
Hydragoga quanam. 69
Phlegmagoga qua, & quoduplicia. 66
Phlegmagoga quanam in Luis Venerea Curâ com-
modissime exhibeantur. 519
Pituitam purgantia Chymica. 574
incisam educantia. 454
Pituitam coagulata solventia. 571
Viscosiorem corrigentia. 618
eam incidentia. 65
Serum incrassantia. 85
& purgantia. 574
Serum, & Pituitam evacuantia. 129. 199. 574
Sudorifera & Diuretica quomodo evacuent. 73
Symptomata tollentia etiam humores corrigunt,
173.
ea demulcentia quid præsent. ibid.
Medicamenta terrea quanam. 96
Vlcus Pulmonum mundantia. 535
consolidantia. ibid.
Vomitoria quanam 572
Medicina veterum non perfecta. 29
Medicina hætenus imperfecta. ibid.
tota in additione, & sublatione consistit. 556
Medicinæ systema adornare opus laboriosum. 45
Medicina dogmatica, & rationalis quibus innitatur.
304.
in Medicinâ, & Physicâ omnis veritas ab experien-
tiâ. 26
Medicinæ notitia non ex figmentis, sed experimentis
humani potenda. 410
dotes requisita in eo qui Medicinam perficere vo-
let. 692
Medici prudentis officium. 59. 521
Medico in Sudore quid curandum. 518
Medicis quid maxime opus. 4
Iis eventus mali, Casui eventus boni adscribuntur.
522.
Medicus Empiricus Theoretico præferendus. 337
Medici non tantum debent attendere ad causas secun-
das, sed & ad Primam. 625
Medicus quomodo in curatione Aegrorum se gerere
debeat. 592
Medico alimentorum vires cognoscenda. 548
Vt & omnium rerum non-naturalium. ibid.
Medicorum quorundam iniquitas adversus suos agros.
571.
Medici, qui curam morborum Naturâ committunt, in
defectu peccant. 604
Medici etiam est curare Affectus. 298
Medicus quid in Medicamentorum præscriptione de-
beat considerare. 547

quid Medicum agris commendat. ibid.
Medicamenta plerisque noxis succurrentia Medico
esse cognoscenda. 548
Medicos dogmaticos præstare Methodicis, & Empi-
ricis. 390
Medici Methodici quinam sint. 516
eorum curatio incerta, & infelix. 391
Mel in Aquâ dissolutum quid. 70
Melancholia Hypochondriaca. 589
ei aliquando superveniunt affectus gravissimi. ibid.
Melancholicus Succus unde sit Austerus. 618
Melancholicus humor acidior quomodo temperetur.
ibid.
Melancholicum humorem quanam temperent. 620
correctum quanam educant. ibid.
Membrana & Tunica distinctio. 676
Membrana fœtum involventes. 682
Memoria quid. 313
ejus manera. ibid.
ejus virtutes, & vitia. ibid.
Vitiis ejus Causa. 314
ejus felicitas. ibid.
Causa. ibid. Curatio. ibid.
Memoria sensuum internorum Promus condus. 493
ejus curatio, & lesiones difficiles explicari. 494
Memoria officium. 298
ejus dotes tres, & totidem defectus. ib.
Mens aliquando perperam judicat ob diata vitia, &
inde alteratos spiritus animales. 473
Mens quid agat circa Objecta. 294
quâ se gerat in sensibus internis. 296
quâ Methodo procedat in cognitione. 297
judicium quomodo usurpet. ibid.
ejus duo officia. ibid.
Mens quando est sana, quando agra. 58
Præjudiciis præoccupata, & affectibus agitata quid
indicer. 59
Mens diversa ad certum numerum redigit. 311
Mentis, & corporis opera conjungenda sunt. 553
Spiritus animales multi deperduntur in mentis ope-
ratione. 379
Mentis aberratio in somno unde peti queat. 357
Menses movere Salia volatilia. 114
Menses, & menstrua quid. 207
Menses movere non nisi aromatica. 83
qualia sint remedia externa. 84
Menstruos humores optime corrigi Salibus volatili-
bus. 84
Mensium suppressionis causa. 365
Mensium materia est sanguis bonus. 364
Mensius suppressis utile est sanguinem evacuari. 366
Mensium suppressorum causa. 366. & seq.
Curatio. ibid. & seq.
Cur in Puellis menstrua nondum passis Sanguis non
redundet circa pubertatis tempus, quod tamen sit in
adultioribus. 368
quanam Mulieres parcius menstrua passe Medica-
mentis indigeant. 370
Mensium fluxum ab iisdem animi affectibus promove-
ri, & sisti. 376
Menses albi unde. 383
unde sanguis purulentus. ibid.
album, & foetentem fluxum esse in mulieribus tristi-
oribus. ibid.
Menstrua inordinata unde 95
Menstrua, & Lochia in utero subsistentia quomodo, &
per quas vias evacuanda. 82
Remedium externum vena sectio, si adsit plethora,
ibid.

INDEX RERVM.

<i>Si vero subsistant propter obstructionem, noxiam esse</i>		<i>eo preparato etiam excitatur Salivatio</i>	<i>ibid.</i>
<i>vena sectionem, nisi concurrat plethora.</i>	<i>ibid.</i>	<i>qualis minimè fixus.</i>	<i>79</i>
<i>& opus esse obstructionem tollentibus.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mercurius precipitatus quid efficiat.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Huic inservientia qua, & quomodo applicanda, &</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mercurium aque ac staphidem agriam punitam e capite</i>	
<i>qui operentur.</i>	<i>ibid.</i>	<i>in os alligere.</i>	<i>80</i>
<i>quam feminis in movendis mensibus precipue</i>		<i>Mercurius quibus imprimis conducatur.</i>	<i>572</i>
<i>conveniunt.</i>	<i>82</i>	<i>ab Aquis fortibus solvitur, & Metallis perfectio-</i>	
<i>Thermas siccantes impedire mensium fluxum.</i>	<i>ibid.</i>	<i>ribus augmentum dat.</i>	<i>538</i>
<i>Menstrui sanguinis parcius fluentis, & sistentis cau-</i>		<i>Mercurius purus non evacuat humores per alvum.</i>	
<i>sa, & curatio.</i>	<i>370. & seq.</i>	<i>67.</i>	
<i>Menstrui fluxus laesi causa, & curatio.</i>	<i>370. & seq.</i>	<i>Mercurius aliis purgantibus additus melius opera-</i>	
<i>Menstrua, & Urinam per diversa Orificia effluere,</i>		<i>tur.</i>	<i>ibid.</i>
<i>365.</i>		<i>Mercurius admiscet se Spiritui Acido.</i>	<i>514</i>
<i>Menstruus fluxus quot modis laedatur.</i>	<i>364</i>	<i>Mercurialium diversa vis unde.</i>	<i>520</i>
<i>Menstrui sanguinis faetor.</i>	<i>382</i>	<i>Salivationem excitant.</i>	<i>603</i>
<i>Menstruus sanguis peccans in calore molesto.</i>	<i>383</i>	<i>Mercurialia in Lue Venerea quomodo, & quando usur-</i>	
<i>ejus calor ab acido humore.</i>	<i>384</i>	<i>panda.</i>	<i>521</i>
<i>Menstrua purulenta ab Apozemate.</i>	<i>ibid.</i>	<i>in quibus partibus alterationem excitent.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Menstrui sanguinis flavedo quomodo curetur.</i>	<i>386</i>	<i>Mercurius quare Salivationem promoveat.</i>	<i>514</i>
<i>Menstruus sanguis purulentus, vel saniosus unde.</i>	<i>387</i>	<i>Mercurii crudi, & precipitati differentia.</i>	<i>576</i>
<i>per alias prater uteri collum vias effluens.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mercurii dulcis vires.</i>	<i>602</i>
<i>ejus duplex causa.</i>	<i>ibid.</i>	<i>quomodo fiat.</i>	<i>67</i>
<i>Mercurii precipitati diaphoretici preparatio, dosis, &</i>		<i>Mesenterii descriptio.</i>	<i>678</i>
<i>vires.</i>	<i>74-579</i>	<i>Metallorum separatio ab Aquis fortibus.</i>	<i>4</i>
<i>quid efficiat.</i>	<i>79</i>	<i>Metalla tingi a lapide Philosophico.</i>	<i>14</i>
<i>Mercurius Vitæ male à quibusdam Mercurium mortis</i>		<i>Metalla, & mineralia in igne fluere,</i>	<i>72</i>
<i>dictus.</i>	<i>71</i>	<i>ex ipsis parata medicamenta quam prastantiora,</i>	
<i>Ad medicamenta Antimonialia referendus.</i>	<i>ibid.</i>	<i>& quam non.</i>	<i>ibid.</i>
<i>quâ ratione paretur.</i>	<i>ibid. & 694.</i>	<i>Methodus medendi fundamentum Praxeos.</i>	<i>34</i>
<i>dosis, & vires.</i>	<i>ibid.</i>	<i>ejus definitio.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius Vita Sublimatus, quibus constet.</i>	<i>521-524</i>	<i>Methodus medendi quid.</i>	<i>35</i>
<i>Sublimati & precipitati vires.</i>	<i>514-67-72. & 574</i>	<i>in Remediorum inventionem ad quam attenden-</i>	
<i>quâ ratione uterque operetur.</i>	<i>67</i>	<i>dum.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius Sublimatus duplex.</i>	<i>520</i>	<i>Methodi primaria pars indicatio curatoria.</i>	<i>62</i>
<i>causa quod ex corrosivo fiat dulcis.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Methodus curandi Febres in Orientali India, & Chi-</i>	
<i>Mercurii Sublimati noxa unde pendeat.</i>	<i>520</i>	<i>na.</i>	<i>617</i>
<i>Mercurius Corrosivus à dulcis quomodo differat.</i>		<i>Methodici Medici quinam.</i>	<i>390</i>
<i>ibid.</i>		<i>Methodicorum Medicorum incerta, & infelix cura-</i>	
<i>Sublimati Acrimonia unde.</i>	<i>ib. d.</i>	<i>rio.</i>	<i>391</i>
<i>precipitatus differt pro sua fixitatis gradu.</i>	<i>575</i>	<i>eorum errores nocentiores Empiricorum.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius ab acido Spiritu figitur.</i>	<i>ibid.</i>	<i>utrisque prestare dogmaticos.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Precipitatorum differentia respectu fixitatis, & ef-</i>		<i>Metus, & Anxietas in Peste.</i>	<i>494</i>
<i>fectus.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mezerei vires & dosis.</i>	<i>69</i>
<i>Mercurius precipitatus blandior sit abstractione Spiritus</i>		<i>Millefolium è naribus sanguinem elicere.</i>	<i>64</i>
<i>Vini.</i>	<i>576</i>	<i>Mineralia, & Metalla fixa prastant Opiatis.</i>	<i>656</i>
<i>feliciter excitat Salivationem.</i>	<i>515</i>	<i>Milti partium secessio.</i>	<i>3</i>
<i>Mercuriorum precipitatorum plurima genera.</i>	<i>520</i>	<i>earum separatio diversa.</i>	<i>3</i>
<i>Precipitatus maximè fixus est optimus.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistorum vinculum duplex.</i>	<i>1</i>
<i>ejus fixatio unde pendeat.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistura ad corrigendam Vertiginem.</i>	<i>303</i>
<i>Mercurium precipitandi, & figendi modus.</i>	<i>73-576</i>	<i>ad curandam Saliva aciditatem.</i>	<i>306</i>
<i>quando ejus fixio contingat.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistura Aromatica ad curationem singultus.</i>	<i>157</i>
<i>ratio cur Mercurium fixior minus operetur minus</i>		<i>Mistura Succum Acidum temperans.</i>	<i>137</i>
<i>fixiori.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistura Bili Acrimoniam corrigens.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius Sublimatus quomodo dulcis reddatur per</i>		<i>Mistura sudorifera.</i>	<i>139</i>
<i>Mercurium crudum.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistura dolorem frigidum sedans.</i>	<i>133</i>
<i>in Mercurio magis fixo, minus Spiritus Acidi.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mistura in syncope, & animi deliquis.</i>	<i>146</i>
<i>qui fiat ad Vomitum potentior.</i>	<i>73</i>	<i>Mistura sudorifera in inflammatione.</i>	<i>207</i>
<i>Mercurialia etiam sunt errhina.</i>	<i>87</i>	<i>Modus invadendi in Apoplexiâ, & in Syncope.</i>	<i>485</i>
<i>Mercurius quotupliciter exhibeatur.</i>	<i>77</i>	<i>Modus solutionis.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius crudus quomodo exhibeatur.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Monticuli Veneris.</i>	<i>681</i>
<i>eum ad Salivationem assumi.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Mo billi, & Variola Febrem habent comitem.</i>	<i>470</i>
<i>ejus dosis.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Variola quam bene, quam male constituta.</i>	<i>ibid.</i>
<i>ejus vis, & efficacia.</i>	<i>ibid. & 520</i>	<i>post eruptionem earum Febris levatur in Morbillis</i>	
<i>quare Salivationem promoveat.</i>	<i>514</i>	<i>tubercula paulatim disparent.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurialia medicamenta magni facienda.</i>	<i>72-73</i>	<i>Variolarum processus, & causa.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurialia quanam magis Salivationem, & quanam</i>		<i>Durante Febre aliquid à Sanguine secernitur, & ad</i>	
<i>magis Vomitum, vel alvum moveant.</i>	<i>514</i>	<i>Cuticulam propellitur.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Mercurius quomodo exhibendus in Salivatione.</i>	<i>77</i>	<i>Ubinam tandem lateat causa antecedens.</i>	<i>471</i>
			<i>Morbi</i>

INDEX R E R V M

Morbi, <i>præmia peccatorum.</i>	475
Definitio Morbi.	35
Morbi, & sanitatis effectus.	ibid.
Contenta quando laborent Morbo in fluiditate.	42.
Morbi sensus caloris.	51
Morbus frigoris.	39
Morborum nova delineatio.	38
Morbus Opacitatis.	38
Morbus in pelluciditate.	ibid.
Morbi causa antecedens quam.	38
quotuplex sit.	ibid.
Aeris æstus quorum possit esse causa in sanguine.	ibi.
Causa Morbi antecedens quid indicet.	59
Emendatio causa antecedentis varia.	ibid.
Causam continentem non habet omnis Morbus.	464.
Morbus in magnitudine in partibus consistentibus.	39
In partibus fluidis Morbus in copia.	ibid.
Morbi varia nomina.	40
Morbi in continuitate soluti, ac secreti coalescentiæ.	55
Morbus in unitate soluti quis.	ibid.
eius divisiones.	ibid.
Connexionis solutæ Morbus quis.	56
Morborum divisio unde petenda.	35
Morborum subiectum triplex.	38
quid pro Morbo habendum.	ibid.
Morbi in partibus contentis.	39
Morbus in Numero.	ibid.
Morbus in loco & situ quid indicet.	56
Morbus in soliditate mutati.	41
Morbi species in angustia.	ibid.
Morborum subiecta quam.	36
Morborum partium consistentium ordo.	54
Morbi in Colore, Perspicuitate, & Opacitate.	ibid.
Morbos omnes redactos esse ad corporis qualitates sensibiles.	64
Morborum corporis summa genera decem.	64
Caloris Morbus.	39
Saporis Morbus.	38
Morborum Origo, & Medela.	298
eorum, & Sanitatis effectus.	35
Morbo tantum uno Egros rarissime laborare.	65
unus tamen est primarius.	ibid.
qui curandus non neglectis reliquis.	ibid.
Cum Morbi secundarii aliquando est via ad curationem primarii.	61
Mors Homini.	1
eius causa.	ibid.
Mors pendet ab Effervescentia valde læsa.	460
Mors post turbatam in Erysipellate retroacta mentem.	648
cur sit in propinquo.	648
Mortificatio omnis ab acris.	495
Motio partium quot modis fiat.	676
Motus omnis solo pulsu non absolvitur, sed etiam trahit.	49
quod experimento probatur.	ibid.
Ut & alia ratione.	ibid.
Motus contractionis post mortem superstitis.	120
Motus assumptorum naturalis.	64
eorundem motus præter-naturalis, ut & cæterorum humorum.	ibid.
Motus contractionis in venâ jugulari, & cavâ descendente.	19
Motus vasorum peristalticus.	ibid.
Motus in corde causa cessationis, & restitutionis.	196
Motus involuntarius, & Convulsivus qui fiant.	333
Morui quam inferviant.	323

Motus immoderatus quid efficiat.	618
quid torpida quies.	ibid.
Motus animalis læsus in Peste.	494
Motus blandus quid præstet.	619
Motus Ventriculi præternaturalis, & naturalis.	458
Motus Cordis animalis facit ad Sanguinis rarefactionem.	480
Motus corporis vehemens an in nondum natis locum habeat.	449
Motus dupliciter in partibus consistentibus consideratur.	57
in quo, & in quo non consistit motus animalis.	ibid.
quomodo lædatur.	57
Partium singularum motus læsus est morbus.	ibid.
& totius membri motus læsus Symptoma.	ibid.
Motus hic variis modis læditur.	ibid.
Motus Animalis quis dicatur.	299-300. & 314
in omni motu duo.	299
Motus animalis non perficitur semper ab objecto.	300
qui perficiatur.	ibid.
eius definitio.	ibid.
Motus animalis pendet ab Anima.	379
quam animali, quam voluntario motu cœantur.	315
Motus animalis Symptoma.	328
Mucus gravedinem producens quibus corrigatur.	93
Mucus parcius, & nimius quid indicet.	50
quomodo motu, & tempore peccet.	ibid.
Fluiditate quomodo peccet.	50
Mucus unde ortum habeat.	560
quot modis peccet.	561
Mulieres ad mæstitiam, & metum prone, & quare.	587.
Muliebris pudendi descriptio.	681
Mundus homini utilis, & inutilis.	298
Musculi descriptio.	676
Musculorum Abdominis numerus.	677
de Musculis intercostalibus.	682
Musculi contractio quid sit.	677
Musculorum oblongorum partes tres.	676
Musculos ossibus per tendines, & cerebro per nervos connecti.	55
Musculorum abdominis, viscerum & diaphragmatis motus in expiratione.	17
Musculi à quo moveantur,	300
qui se habeant.	ibid.
quâ sanguinis parte nutriantur.	94
Musculorum carnositas unde.	204
eius curatio.	204
Mutatio rerum.	1
Mutationes non fieri pro qualitatibus sensibilibus proprias.	90.
Mutationes in corpore nostro fieri ab Humocibus.	365
Mutatio quibus qualitatibus accidat.	297
Myopia quid.	302
eius causa, & curatio.	ibid.
Myrobalanorum differentia, vires, dosis.	66
Myrobalanorum Indicarum vires dosis.	67
Myrobalanorum Citrinorum vires, & dosis.	66

N.

Narcoticorum vires.	161
Narcoticorum vis in quibus consistat.	347
Narcoticam vim quam emendat.	349
Narcotica vis sedem habet in Bili.	351
Narcoticæ Virtutis Natura adhuc incognita.	ibid.
Narcotic avis Pituitam vitiat.	ibid.

Narcotica vis quibus corrigatur.	466	quibus curentur.	ibid.
Natura, & Natura crisis quid.	568	Oculorum cancri usus, & vires.	150
Natura quibusdam inest fortitudo.	359	Oculorum cancri vires.	158
Naturalis scientia investigatio difficilis.	687	quid in eorum usus observandum.	ibid.
Nausea quid.	121	Odontalgia curatio.	187
Nausea, & vomitus unde aliquando.	115	Odor Bilis naturalis.	46
gradu tantum differunt.	478	Odoribus saporum nomina tribui.	ibid.
Nausea, & Vomitus curatio.	621	Odor vitiosus in bile solus acidus.	46
Nausea causa Bilis volatilior.	611	Odor ructuum olidus à bile.	ibid.
Nausea, & Cardialgia singultus comites unde pen- deant.	457	Acidus odor quid indicet.	ibid.
Nervi puncti ingens dolor.	336	Odoris excitatio à permissione rerum in se inodora- rum.	304
ex punctura Nervi in Brachio Erysipelas, & un- de.	338	eam quoque in nostro corpore contingere.	ibid.
Nervi punctura ingens malum.	ibid.	Odores à rebus diversissimis mutari.	220
cito curanda.	315	Odoris morbus.	38
eadem ab Osse fracto vix curabilis.	316	Odoratus morbi vari.	54
quomodo curanda.	ibid.	Oleum vinculum mistorum.	1
Nervos in arterias passim implantari.	28	Oleum Sulphuris per campanam.	353
Nervos inferi in partes sensu carentes.	53	Oleum Terebinthinae non habet vim exsiccandi, & exhaustiendi.	337
Nigror in Sanguine ab Acido.	383	Olea inhaerent chara & pulveribus, Aqua, & Spiritus ea penetrant.	554
Nitri Spiritus optime status discuti.	653	Olei Caryophyllorum, & Terebinthina vires in Syn- cope.	146
à Nocentibus abstinendum.	53	Olei Anisi vires.	114
Notiones prima quid.	296	Oleosa mixtorum pars acidam tegit.	554
quomodo ex iis formentur Notiones secunda.	ibid.	Oleosa, & pingua per Cutem, pinguedinem, Membra- nas, & Musculos penetrant.	369
Notiones ex qualitatibus propriis, & communibus.	ibid.	Oleosa per quas vias penetrent.	ibid.
in his Notionibus non quiescere animam.	297	Olfactus qualitas.	38
Notiones prima, & secunda quantum	310	Olfactus organon.	ibid.
earum diversitates.	ibid.	Olfactus, & gustus organa communicantia.	46
Nova vera non spernenda.	430	Olfactus quomodo laedatur.	304
Numerum paribus consistentibus, non fluidis compe- tere.	39	Olfactu carere possumus.	ibid.
in Numero deficiente sunt dentes in ore desiderati.	55	aboliti, & diminuti causa.	ibid.
ut & digiti.	ibid.	abolitus vel diminutus quomodo curetur.	406
in Numero excedente sunt dentes extra ordinem ex- surgentes.	55	cum gravedine conjunctus qui curetur.	ibid.
ut & plures digiti.	ibid.	depravatus qui curetur.	ibid.
Nutritio, & accretio quid.	103	Omenti descriptio.	677
quomodo fiat.	203	Opiata minima quantitate, & partibus vicibus usur- panda.	348
quos modis laedantur.	203	vomitum à venenis curant.	137
Defectus nutritionis quorum ratione contingat.	ibid.	Opiata, & Narcotica quid praesentent in Nausea, & Vo- mitu Gravidarum.	407
Nutritio nimia in quibus fiat.	204	Opiata generationem statuum impediunt.	621
Nutritionis vitium Sanguini adscribendum.	538	Humorum effervescentiam coercent.	149
		Salsos, & serosos temperant.	86
O besitatis causa.	204	Opiatorum, & pilularum de cynoglossa vires.	86
eius curatio.	ibid.	Opiatorum usus.	663
Objectorum prima apprehensiones.	589	illis optime lenitur dolor vehemens.	96
in Objecto cognoscendo Requisita.	294	Opii vires.	74. 200. 563
Species ab Objecto emanant.	ibid.	& utendi ratio.	117
Objecta Organum sensibilibus afficere.	ibid.	Opii vis in Animales Spiritus.	348
Observatio utilis in medicamentis ex mineralibus, & metallis paratis.	72	Opinionibus preconceptis in Medicina male adha- retur.	494
Obstetricum temerarium erratum.	418	Opopanacis vires, & dosis.	66
Obstructio unde.	56	Organorum fabrica.	295
Obstructio externè tollitur unguentis, & oleis, & spiri- tu vini.	208	in Organo Requisita.	216
& cataplasmatibus dissolventibus.	ibid.	Os quando aperiri, & claudi nequit.	115
Obstructionum in ductibus Pancreaticis lateralibus, & febrium intermittentium causa.	93	Oris tortura quomodo fiat.	28
Obstructio in ductibus Pancreaticis lateralibus.	179	Oris amaritudo qui tollatur.	168
Obstructionis causa continens, & proxima.	463	Ossa à quo moveantur.	300
Obstructio quomodo fiat.	648	Ossium caries unde.	323
generatur à Pituita glutinosa.	615	Ossium caries curatu difficilis.	324
Oculorum descriptio.	685	ad mortem plerosque comitatur.	325
Oculorum Palpebra in Variolis lasa.	473		
qui curentur.	ibid.	P alloris momentanei, & permanentis cause animi affectus.	102
Oculorum musculi inflammati.	474		Prior

INDEX R E R V M.

Prior nonnaturalis, Posterior præternaturalis.	ibid.	Partes similes, & dissimiles.	676
qui quid indicet, & qua mala producat.	ibid.	Partes contenta, & continentes quomodo noxam suam	
hac quandiu durent.	102	aliis communicent.	509
in curatione ejus causa investiganda, & omnia sym-		Partium soluta connexio quid indicet.	56
ptomata spectanda.	103	Partes consistentes si deficient, quanam, & quomodo re-	
Palpebræ in Variolis lesæ.	473	parentur.	64
Palpitatio Cordis Symptoma Pestis.	484	Partium consistentium locus quis.	40
Palpitationis essentia in quibus consistat.	ibid.	earum Morbus in connexione.	41
quando cor dicendum palpitare.	ibid.	Partium contentarum fluiditas, & continentium consi-	
Causa inequalitatis Pulsus causa Palpitationis.		stentia.	42
ibid.		Partium consistentium color quid indicet.	54
Palpitatio cordis unde oriatur.	485	earum Morbi in sono.	ibid.
Palpitatio cordis unde	145. & 40	Odoratus Morbi varii.	ibid.
est Symptoma pestis.	484	In numero quomodo peccent.	55
quinam dignoscatur.	101	Partium Motu quod modis fiat.	676
ejus vehementia, & affectus.	ibid.	quid partium excessus, & defectus in numero indi-	
Gradus, causa, diversitas, requisitum in causâ.	ibid.	cent.	55
ejus curatio.	202	In magnitudine quomodo peccent.	ibid.
extra paroxysmum qui curetur.	ibid.	Magnitudo earum quid indicet.	ibid.
Pancreatis descriptio.	678	Magnitudo diminuta quodplex.	ibid.
ejus ductuum obstructio quomodo curetur.	165	Pars amputata, & erosa, quid.	55
Pancreas glandularum Mesenterii maxima.	678	Figurâ quomodo peccent Partes consistentes.	ibid.
Pancreatis Succum esse acidum.	125	Partus deficiens propter pubis, & coccigis ossa minus	
Pancreatici Succo Aciditas à quibus augeatur.	455	mobilia qui curetur.	49
Pancreaticus ductus unde oriatur.	11	Partus Septimestris.	402
Papillæ unde excoerentur, & exulcerentur.	441	Partus lesus.	409
qui curentur.	ibid.	Partus naturalis.	ibid.
Papillarum fissura qui curanda.	ibid.	ejus tempus.	ibid.
Papillarum defectus.	444	Tempus partus humani differt à tempore partus bru-	
Paracentesis quid.	571	torum.	410
Paracentesi perperam contradicunt Medici.	649	Partus serius venturus naturali tempore concitari ne-	
Paralysis quid.	328	quit.	414
Abolitus Tactus Paralyseos consecrarium.	ibid.	Partus robusti fœtus non impediendus, sed promoven-	
quid propriè, quid impropiè in Paralyse labefacte-		dus.	415
tur.	ibid.	ejus signa.	ibid.
quomodo ab Apoplexiâ differat.	ibid.	Partus tardius eventurus, qui accelerandus.	105
Cur Tactus, & Caloris sensus simul afficiantur.	ibid.	iisdem Medicamentis, & Matri, & Fœtui succur-	
eam anime vitio non fieri.	ibid.	rendum.	ibid.
sed Musculorum, & animalium spirituum.	129	Infirmitas tum Matris tum Fœtus qui superetur.	417.
ejus causa remotiores.	ibid.	Partus Casareus.	420
ejus differentia.	ibid.	Partium Vitiolarum variæ curationes.	418. & seq.
curatio difficilis.	330	Partus ante septimi mensis finem quidem vivens, nun-	
Apoplexie comes.	ibid.	quam vitalis.	412
Curandi varia ratio.	ibid.	Modus Partus naturalis.	ibid.
Summum consilium à Fonticulis, & setaceis expe-		præternaturalis.	ibid.
ctandum.	331	Partus citius, vel serius excluditur.	ibid.
Particularis Paralyseos curatio.	332	lesi Partus species.	ibid.
Paralysis à Narcosi qui curanda.	ibid.	Partus anticipantis causa.	ibid.
Paralysis, & Convulsio Affectus contrarii.	ibid.	Deficientis causa.	413
Parenchyma quando minus spongiosum existit.	153	ejus curatio.	339
Parenchyma cave, & Porta radicibus circumfusum,		Patientibus duo Notabilia accidunt.	424
679.		Parturientium oppressa à Plethorâ vires quomodo cu-	
Paroxysmorum differentia causa.	182	rentur.	419
Paroxysmus Arthriticus qui curetur.	599	Penis descriptio.	681
Paroxysmi, & Symptomata in affectione Hypochon-		ejus erectio ad seminis ejectionem necessaria.	362
driacâ quomodo sedanda.	593	non sufficiens erectio qui curetur.	ibid.
Pars malè constituta quid indicet.	60	non satis diu permanens qui curetur.	ibid.
Pars primaria in Bile, in Succo Pancreatico, & Sa-		Pericardii descriptio.	683
liva.	121	Peritonei descriptio.	677
Partium consistentium quanam, & quomodo movean-		ejus Membrana duplex.	ibid.
tur.	41	Peripneumonix causa sanguinis motus particularis im-	
Partium fluidarum motus, & quies.	42	peditus.	149
Partis liquidioris secessus à crassiore.	123	Peripneumonia sudorifero curata.	207
Illa pergit ad cor, hac ad intestina crassiora.	ibid.	Perficorum flores, & Syrupus.	70
Partes consistentes quando amittunt consistentiam ladi-		Pessaria, & nasalia quibus applicentur, & ex quibus	
tur functio.	57	parentur.	83
quando fiant fluida.	ibid.	Pestis unde producat.	485
Partes generationi dicata.	363		

INDEX R E R V M.

<i>Symptoma Pestis Syncope.</i>	ibid.	<i>Pestis Symptomati esse à Sale Volatili.</i>	488
<i>In eâ cor imprimis afficitur.</i>	ibid.	<i>Pestis signa Bubones.</i>	495
<i>In levi deliquio Venter afficitur.</i>	ibid.	<i>Pestis curatio.</i>	499
<i>in gravi cor.</i>	ibid.	<i>Philosophandum est Experimentis, ut usus sequatur in Praxi.</i>	431
<i>Pestis natura obscura.</i>	475	<i>Philosophantium vitium.</i>	437
<i>eius causa indaganda.</i>	ibid.	<i>Phlegmagoga qua, & quotuplicia.</i>	66
<i>Pestis signa interna, & externa.</i>	475	<i>Phlegmagoga quanam in Luis Venerea Cura commo-</i>	
<i>Indicationes in Peste unde petenda.</i>	497	<i>dissime exhibeantur.</i>	519
<i>Indicationibus in Peste plurimis quanam remedio-</i>	499	<i>Phthiſeos Causa.</i>	85. 231
<i>rum Materiaſeligenda.</i>	499	<i>quomodo generetur.</i>	526
<i>Pestis curatio admodum paucis poteſt inſtitui.</i>	501	<i>quomodo ex gravedine oriatur.</i>	647
<i>quare veteres Medici Peſtem ad qualitates occultas</i>	500	<i>quid ejus nomine vulgò ſignificetur.</i>	526
<i>reſulerint.</i>	500	<i>ejus ſignum inſeparabile Pus.</i>	ibid.
<i>Pestis ſigna interna, & externa.</i>	475	<i>ejus materia varia.</i>	ibid.
<i>ejus ſigna Pathognomonica nondum propoſita.</i>	ibid.	<i>Cauſa efficiens.</i>	ibid.
<i>Eadem ſigna non ſemper, nec in omnibus apparent.</i>	476.	<i>Pus etiam aliunde, quàm à Pulmone accedit.</i>	ibid.
<i>ſigna Peſtis univerſalia.</i>	ibid.	<i>à vociferatione vehementi Phthiſis producit.</i>	527
<i>ſigna de Peſtis gradibus.</i>	ibid.	<i>eam non ſemper à Sanguinis ſputo oriri.</i>	ibid.
<i>Sudor nullus in Peſte quale ſignum.</i>	486	<i>ſæpe Peripneumonia ſupervenire non riſe cu-</i>	
<i>frigidus in Peſte periculofus.</i>	ibid.	<i>rata.</i>	ibid.
<i>quanam ſunctiones in Peſte afficiantur.</i>	477. & 496	<i>in ulcere Pulmonum curando feſtinandum.</i>	ib. d.
<i>notandum quâ ratione Sanguis, & Pulſus ſint affe-</i>	ibid.	<i>cauſa ulcus producentes.</i>	ibid.
<i>cti.</i>	ibid.	<i>in quo conſtitutio naturalis ad Phthiſin conſiſtat.</i>	ibi.
<i>Pulſus in Peſte variè mutatur.</i>	479	<i>Phthiſis eſt malum hæreditarium.</i>	528
<i>quanam ejus varietas in Peſte obtineat.</i>	483. & ſeq.	<i>Pulmonis conſtitutio peculiaris in Phthiſi.</i>	528
<i>Sanguinis coagulatio in Peſte à Succo Acido ex</i>	ibid.	<i>maximè in partibus fluidis querenda.</i>	ibid.
<i>Glandulis procedente.</i>	ibid.	<i>Non tantum Pulmonum Subſtantia, ſed ſanguini pu-</i>	
<i>eâ impeditur à Sale Volatili Acriora.</i>	ibid.	<i>rulentam materiam communicari.</i>	ibid.
<i>Acidum in Peſte deſideratur, & impugnatur.</i>	493	<i>in vomitis cauſa Phthiſeos hæreditaria.</i>	528
<i>Acidum Sanguinis in Peſte corruptum.</i>	494	<i>ejus Curatio.</i>	533
<i>Urina in eâ diverſitas, & mutationes.</i>	487	<i>Pilularum de Cynogloſſâ in Phthiſi curandâ vires,</i>	
<i>Venenum Peſtilens conſiſtere in Sale Volatili Acri.</i>	488.	<i>ut & de Styraçe.</i>	534
<i>Expellendum per ſudoriferâ.</i>	499	<i>Simplicia humores ſalſos emendantia.</i>	ibid.
<i>& Vomitoria.</i>	ibid.	<i>Phthiſis oritur à pure in Pulmones tranſſumpto.</i>	529
<i>corrigendum ſigentibus, & Acrimoniâ demulcen-</i>	500	<i>ejus prognofica.</i>	531
<i>ribus.</i>	500	<i>Spuri purulenti retenti in Phthiſi cauſa mortis in-</i>	
<i>Ab eo oriri omnia Peſtis Symptomata.</i>	477. & 478.	<i>ſtantis.</i>	533
<i>quanam famem obliterent.</i>	477	<i>ulcera ante mortem parum puris producant in Phthi-</i>	
<i>Sitis in Peſte augetur.</i>	478	<i>ſiſit.</i>	ibid.
<i>Nauſea eſt Peſtis Symptoma moleſtum.</i>	ibid.	<i>Phthiſicorum tabes.</i>	559
<i>Functio Cordis, & Sanguinis in eo mutatio præſer-</i>	477	<i>Appetitus in Phthiſicis proſtratus quibus excitetur.</i>	536.
<i>tim in Corde afficitur.</i>	478	<i>Phthiſis à Sanguine ſputo oritur.</i>	529
<i>Anxietates eſſe Peſtis Symptoma.</i>	484	<i>à Contagio.</i>	ibid.
<i>& Palpitationem Cordis.</i>	478	<i>eam eſſe malum plerumque lethale.</i>	530
<i>Venenum Peſtilens Arſenicale vocatum.</i>	478	<i>Phthiſeos lethalis tria ſigna.</i>	532
<i>Acidum Acre tormina: Acre ſalſum & Volatile.</i>	ibid.	<i>Phthiſeos incurabilis Palliatio.</i>	536
<i>Anxietates parit.</i>	ibid.	<i>Phthiſeos conſummata & incurabilis ſigna.</i>	530
<i>Aphtha Peſtis Symptoma, & quid.</i>	ibid.	<i>incipientis ſigna.</i>	ibid.
<i>Exhalatio fœtens in Peſte.</i>	490	<i>prognoficon in Phthiſi de Bono, & Malo Eventu.</i>	531
<i>à quibus prodeat.</i>	491	<i>Pilulæ Francofurtenses.</i>	66
<i>fœtor præternaturalis unde.</i>	ibid.	<i>Pilulæ pituitam vitream corrigentes, & educentes.</i>	133
<i>Maculæ in Peſte quomodo curanda.</i>	505	<i>Pilularum de Cynogloſſâ, & Styraçe vires.</i>	86
<i>quanam periculofiores.</i>	495	<i>Pilulæ ad corrigendam pituitam glutinoſam.</i>	198
<i>Metus, & Anxietas in Peſte.</i>	494	<i>Pilulæ ad Pituitam viſcidam corrigendam.</i>	302
<i>Senſus externi in Peſte debilitati.</i>	491	<i>Ingratiora Pilularum forma exhibenda.</i>	88
<i>Spiritus Animales pauciores, & impuriæres.</i>	ibid.	<i>Pinguedinis deſcriptio, materia, formatio, diverſitas,</i>	
<i>Alvi fluxus in Peſte Mortis nunciuſ, & Aphtharum</i>	478	<i>utilitates.</i>	676
<i>proventus ſalutaris.</i>	ibid.	<i>Pinguia quomodo corrigenda.</i>	118
<i>Leipoſthymia Peſtis Symptoma.</i>	479	<i>Pinguia, & Oleoſa per Cutem, Pinguedinem, Membra-</i>	
<i>Incipiente animi deliquio quid obſervetur.</i>	ibid.	<i>nas, & Muſculos penetrant.</i>	369
<i>huius cauſa, & progreſſus.</i>	483	<i>Pituita unde oriatur.</i>	66
<i>quanam pulſus varietas in Peſte obtineat.</i>	ibid.	<i>quomodo generetur.</i>	ibid.
<i>unde in Peſte mors inopina.</i>	ibid.	<i>ejus locus. ibid. qua mala producat.</i>	ibid.
<i>In Peſtis præcautione utile eſt Acetum Vini vul-</i>	497	<i>eſſe minuendam.</i>	ibid.
<i>gare.</i>	ibid.	<i>quomodo & quibus viis id fiat.</i>	ibid.
<i>alia præcautiones.</i>	ibid.	<i>quanam ei conducant.</i>	577

Pituitam incidentia.	121	cor quam ad intestinum crassum pergant.	125
Pituita intestinalis quando in lacteas venas propellatur.	139.	ex pituita viscidâ muli morbi.	126
quando in iisdem pituita, & chylus viscidior coaguletur.	ibid.	eius parcior, & nimia copia quid indicet.	49
Pituita, & Bilis se invicem vitiant.	351	Pituita segnius educitur.	60
Pituita, & Saliva morbi.	48	Abundans educatione per alvum minuenda.	ibid.
eorum indicationes curatoria.	ibid.	Pituita glutinosa ante evacuationem preparanda.	73
Pituitam minus glutinosam sponte expectorari.	85	quâ fluiditatem amittat.	91
Glutinosa incidenda.	ibid.	quam id corrigant.	ibid.
quam id præstent.	ibid.	Pituita fluidioris cause. 98. eâ quâ curetur.	ibid.
ei solvenda aptum Linimentum.	134	Aquea alimenta quomodo reddant fluidiorem.	ibid.
eius redundantia quibus minuat.	572	hujus remedia secundum illas res.	ibid.
Pituitam, & Serum evacuantia Medicamenta.	574	quale vitriolum adhibendum in pituita fluidiore.	100
Pituita, & Serum cur in Sanguine redundant.	577	Pituitam viscidam corrigunt acida, & aromatica.	112
Pituitæ aciditas aucta quibus corrigatur.	592	eandem quam evacuent.	ibid.
Pituitæ, & Bilis Effervescencia causa Flatuum, Vaporum, & halituum.	584	glutinosa posse cum urina excerni.	75
Pituita glutinosa obstructionem parit.	615	idque facilius si via dentur ex tenui intestino ad renes.	ibid.
Pituitam viscosiorem quam corrigant.	618	Pituita ductum biliarium obstruens unde.	124
Pilulæ ad eam corrigendam.	302	à quibus coaguletur.	207
quam eam incidant.	620	quam pituitam solvant.	ibid.
incisam quam evacuent.	ibid.	Pituita obstruens quâ removenda.	247
Pituitæ glutinosa incidentia quam.	616	Pituitam viscidam incidi à salibus oleosis.	134
Pituitam incidentia Medicamenta.	615	Pituita an mœrore concreseat.	232
Pituita nullibi copiosior, quam in tenui Intestino.	654	Pituita intestinorum vitata quâ curetur.	307
eius color præternaturalis.	48	Pituitæ species.	342
secundum naturam est inodorata.	ibid.	Pituita tenuior tam per alvum, & Vomitus, quam per Urinas, & Sudores evacuat.	373
Pituitam glutinosam solvunt acida Aromatica, & Salia Volatilia.	655	ut & viscosior, & succus acidus.	ibid.
Pilulæ ad eam corrigendam.	198	Pituita unde in corpore cumuletur.	128
Pituitam vitream corrigentes, & educentes Pilulæ.	133	eius secretio.	ibid.
Pituita in Pulmonibus quâ curetur.	307	Placenta quomodo Vtero, quomodo Fœtui adhæreat per vasa Umbilicalia.	396
à vi Narcoticâ vitatur.	351	Plantæ acriores, & Aromatica Sale volatili abundant.	349
Pituitam glutinosam quam corrigant.	428	Plantæ aceto condienda.	62
viscidam quam generent.	301	Plantæ quam aromatica, & amaricantes.	62
Pilulæ eam corrigentes.	302	Planta recens trita quâ exhibeatur.	88
Pituita à cerebro delabens Acida, vel Salsa, aliquando ad Nauseam dulcis.	306	Plantarum partes Aromatica.	516
Pituita ad Pulmones delata, & rursus ad Os propulsata.	ibid.	esse & apud nos plantas, quæ luem veneream curent.	ibid.
à cerebro descendens Acida, vel Salsa quomodo corrigatur.	307	ibid.	ibid.
in Ductu Biliario nondum natorum non potest crescere, & coagulari.	449	ea non sunt negligenda.	ibid.
concretio eius quomodo fiat.	ibid.	Plethoræ duplex consideratio, & indicatio.	45
Glutinosa unde.	454	Plethora quando morbus, & quando causa antecedens.	39.
Pituitosus humor in senibus, & Cacoehymicis unde.	327	Plethora, & habitus Athleticus.	124
Pituitosus Sanguis unde.	ibid.	Plethoræ curatio.	150
Pituitæ generationem impediencia.	ibid.	Plethoræ, & habitus Athletici curatio.	119
Pituitam incisam educencia.	454	Plethora ad vasa unde, & quid producat.	366
Pituita commodius per alvum, quam per sudores expellitur.	519	Pleuritis sudoriferis curata.	207
Pituitam Purgantia Chymica.	574	Polychrestis uti licet ubi constant vires vitales.	502
Pituita, & serum in sanguine redundantia quâ viâ educi possint per Alvum.	566	Polypodii vires, dosis.	67
Pituitæ constitutiones præter-naturales.	583	Potus generosus minus, quam aquosus lactis proveniunt producit.	430
naturalis quibus constet.	ibid.	Potus partes spirituosiores motum sanguinis potentiores excitant.	429
Pituitam coagulata solutam ad motum quam promoveant.	571	Potus utilis in Phthisicis quisnam.	537
eam solventia Medicamenta.	ibid.	Potus copiosus, & Anxietates Præcordiorum sudoris spontanei causa.	612
naturalem quam educant, quam incidant.	602	Pori in palato infiniti referendi ad Ductus salivares.	573.
Pituitæ visciditas aucta quibus temperetur.	592	Præcautiones varia contra Pestem.	497. & seq.
Pituita quibus purgetur.	ibid.	Præceptum Medicis junioribus observandum.	119
Pituita quibus per vomitum purgetur.	593	Præcipitatorum differentia respectu fixitatis, & effectus.	575
quibus Bilis.	ibid.	Præparatione in ventriculo quam indigeant.	458
solido fluidior blandè incrassanda.	652	Præparatio hæc ubinam fieri queat.	ibid.
Pituitæ, bilis, & succi pancreatici quam partes ad		Præservantia contra futurum malum Epilepticum.	465
		Præcos Medica divisio.	109

Probabilitas in Medicinâ.	569	Pulsus frequentior triplex.	25
Propensio in somnum à Bile.	639	Pulsus in peste variè mutatur.	479
Prudentiâ, & Generositate opus esse in usu Medicamentorum.	392	Inaqualis multiplici respectu.	ibid.
Ptyalismum excitat Mercurius sublimatus, & precipitatus.	78	robustus, vel debilis quando fiat.	480
Pudendi Muliebris descriptio.	682	Pulsus unde deficit in Peste infectis.	486
Pulmones explicantur.	16	frequentior, & robustior sudoris comes.	208
Ut & eorum Cavernula.	ibid.	Pulsus, & Respiratio in Syncope abolentur, non item in Apoplexiâ.	485
& coarctantur pulmones.	ibid.	quandoque salvâ vitâ aboleantur.	486
eorumque Cavernula.	ibid.	Pulsus frequentioris, & rarioris eadem causa.	481
Causa aeris egressus à Pulmonibus.	ibid.	varias pulsuum lusiones concurrere.	ibid.
Pulmones solos accipere sanguinem.	18	Pulsus in principio februm intermittentium.	ibid.
& eundem remittere.	ibid.	Pulsus varietas quam in Peste obtineat.	483. & seqq.
temperare & condensare per aërem in ipsis existentem.	149	Pulsus varius.	588
& tracheam arteriam habere.	ibid.	Pulsus minores, & debiliores nihil boni portendunt.	613
eorum, & Respirationis primarius usus est in condensatione Sanguinis.	19	Pulsus intermittens causa.	614
Pulmonum in respiratione constitutio.	17	Pulsui vario nulla debetur curatio peculiaris.	624
ut & in aeris inflatione.	ibid.	Pulveres formâ siccâ fere sunt.	88
eorum omnis motus ab externâ causâ.	ibid.	Purgantia parva dosi exhibenda.	119
quam pulmones ingrediantur.	17	quando assumenda.	655
Pulmones à Sanguine non expandi.	ibid.	Purgantia blanda minori quantitate usurpata nunquam nocent.	407
Nec ab aëre ipsos subeunte.	ibid.	Purgantia in Lue Venereâ quando usurpanda, & quâ quantitate.	518
Nec à spiritibus animalibus.	ibid.	Sudorifera quando, & quoties usurpanda.	519
Pulmones expandi non à re ingrediente, sed ambiente.	ibid.	Purgantia imbecilliora.	574. potentiora.
& quidem à costis, & diaphragmate.	ibid.	potentissima.	ibid.
Pulmones moveri ad reciprocum thoracis, & diaphragmatis motum.	18	Purgantia non esse venena.	28
Pulmonum expansionem sequi aeris inspirationem.	ibid.	Purgantia per Effervescentiam operantur.	584
eorundem coarctationem sequi aeris expirationem.	ibid.	Purgantium ratio.	601
Pulmonum vera motus causa.	ibid.	Purgantium divisio.	674. Purgatio.
Pulmonum motus, & expansio.	ibid.	Pus quomodo generetur.	107
eorundem subsidentie causa.	ibid.	Pus per vomitorium ejectum.	135
Pulmones contigui thoraci, & diaphragmati.	ibid.	hoc ex pancreate produsse.	136
Pulmonum nutritio.	158	Pus, & Sanies gradu differunt.	384
Nutritio hac quando latur, & quot modis.	159	Pus quâ ratione educendum.	210
Nutritionis Pulmonum lesa signa.	159	quâ ratione pus corrigatur à Sulphuris balsamo.	201
Diminuta nutritionis curatio.	ibid. & 160	Putis sapor.	306
Pulmonum vasa à quibus erodantur, & rumpantur.	150.	Putis generationem promoventia pus non producant.	439.
à quibus vulnerentur.	150	Puris fœtulentie in Phthisi causa.	532
Grandium Pulmonis vasorum vulnera lethalia.	151	ejus Vomitus curatio.	122
Pulmones ulcere laborantes graveolentes ructus exhalant.	306	Pus quâ ratione diversum.	94
ex Pulmonibus quando sanguis expectorandus, & quâ cautela.	85	Pus minus, vel valde glutinosum unde.	ibid.
Pulmonum Ulcus quando producat.	529	Pus renum aut pulmonum minus glutinosum pure vesica.	ibid.
Pulmonum in glandulis dispositio ad Phthisin hereditariam.	ibid.	Ulcerata vesica pus magis glutinosum, magisque urine admistum, quam pus renum.	ibid.
Pulsus quid. 6. Constat duplici motu.	ibid.	Pus, & sanies gradu differunt.	384
quinque circa Pulsum observanda.	ibid.	Pus quomodo educatur, ejusque nova productio impedienda.	81
Pulsus quâ fiat.	161	Pus Pulmoni communicatum.	535
per eum quid Medici intelligant.	ibid.	Pus, & sanies sponte prodire.	85
quibus in locis pulsus exploretur.	ibid.	in Pure Urinam fluiditatem variare pro ratione glutinositatis.	94
Primaria pulsus differentia.	ibid. & 161	ob acre acidum in pure urina difficile, & cum dolore redditur.	ibid.
Pulsus præter naturam frequentioris causa.	162	Puris excretio quâ curetur.	137
Pulsus paulatim recipere magnitudinem, & robur.	196	ei maxime conducere medicamenta Antimonialia.	ibid.
Pulsus parvus, & languidus unde.	190	Puris generationem sistere Balsamum Sulphuris compositum, ut & omnia Antimonialia medicamenta.	ibid.
ejus defectio in magnitudine, & robore.	194	Pusillanimitatis vitium.	359
Pulsus minor, & languidior.	ibid. & 195	Pustularum in Lue Venereâ curatio particularis.	524
Pulsificam facultatem nullam esse.	27	Putrefactio quid.	1
Pulsificæ facultatis nulla esse instrumenta.	ibid.	Pyrethri radiceis vires, & usus.	80
Pulsus præter naturam frequentioris causa inquirenda.	26.		Qualita-

Q.

Qualitates sensiles quid sint.	38
Qualitates sensiles propriæ.	311
Communes. ibid. visibiles quæ.	38
Qualitates Propriæ quoniam.	195. & 297
quibus qualitatibus accidat mutatio.	ibid.
Qualitatibus sensibilibus non produci mutationes.	89
Qualitates reales, & intentionales.	90
Qualitatum sensilium propriarum species sex.	64
Qualitatum sensilium communium species decem.	ibid.
Quartanæ febris felix curatio.	668
Quies Corporis, & alia quæ sudorem impediunt.	485
Quies torpida quid efficiat.	618

R.

Radices sudorifera quoniam.	74
quasdam earum acidum, atque austerum humorem temperare.	ibid.
Rapum coctarum succus.	461
Raphani vires, & usus.	83
Raphani Succus, & seminis vires, & dosis.	70
Rarefactio quid, & quæ fiat.	90
Constitutio in rebus rarefacturis requisita, ut & in rarefaciendis.	ibid.
Rarefacientium figura.	ibid.
Partes rarefaciendi non esse tetrahedras.	ibid.
Rarefactioni Sanguinis quatuor inserviunt.	479
Ratio sequenda si experientia consentiat.	393
Ratiocinatio quid, & quot partes habeat.	311
Ratiocinatione quid peragatur.	ibid.
quando ledatur.	312
Ratiocinationis depravata causa. ibid. quæ curetur. ib.	ibid.
Raucedinis gravissima curatio per Spiritum Salis Armoniaci.	668
Recidivas cur patientur homines.	645
Regula in praxi observanda.	119
Regula in Practicis observanda.	137
Regula in praxi facienda utilis.	155
Remedium in quavis indicatione, non vero remedii materiam, & formam indicari.	62
Remedia esse materialia & Spiritualia.	ibid.
Spiritualia quoniam.	ibid.
Materialia quoniam. ibid. ea esse ustatoria.	ibid.
unde petantur. ibid. illorum genera esse triplicia.	64
Remedia quid. 34. circa ea duo præstanda.	ibid.
ut inveniuntur quatuor attendenda.	ibid.
unde petantur indicationes.	ibid.
Earum fontes explicandi.	34
quoniam indicationem promant.	ibid.
Remedia omnibus communia.	639
Remedia Dietetica Bili Acriori temperanda utilia.	617.
Remedia nulla Salibus Volatilibus esse conferenda.	84
Remediorum tria genera.	89
Remedium in Ustione quavis.	341
Remediorum quorundam Apoplecticorum examen.	248.
Remediorum in Hydrope curando materia, & forma.	569
Reminiscentia.	298
Renum descriptio.	680
Renum functio.	22
Renum glandulosa caruncula.	240
Renum mala constitutio.	551
Egros brevi jugulat.	ibid.
Renalis Succus unde.	11
Rerum mutatio.	1

Rerum manibus apprehensio quæ ledatur.	56
Rerum primordia, & quoniam.	297
Res naturales quibus se manifestent, & operentur.	651
Res non-naturales quæ se in invicem agant.	610
Res secundum, vel præter naturam sunt, vel in corpore, vel Anima.	37
quæ in corpore sunt, sunt duplici.	ibid.
Res sensiles duplici modo considerari.	298
Respirationis usus.	18
ejus alimentorum necessitas.	110
Respiratio difficilis, & Tussis in Variolis quæ curentur.	474.
Respiratio vitæ necessaria.	16
ejus materia. ibid. partes.	ibid.
inservit sanguini emendando.	18
Respiratio diversa est pro Aeris diversitate.	629
Experimentum circa Respirationem in cane factum.	19
quo Authoris opinio non parum confirmatur, & alia a sua infirmatur.	ibid.
Respirationem quoniam faciliunt, quoniam impediunt.	536.
leditur per gibbos. 55. vide Pulmones.	
Rhabarbari infusio.	114
Rhabarbari rossi vires.	129
Rhabarbari usus, vires, & dosis.	66
Rhabarbarum evacuanda Bili conduct.	662
Rosarum iunctura, & ejus vires.	166
Rosarum rubrarum conserva abusus in ulcere Pulmonum.	198
Rosarum, & Violarum Succus usus.	65
Rubor non-naturalis, & præternaturalis.	104
Non-naturalis causa.	ibid.
Præternaturalis quis, & quoruplex.	ibid.
Totius cuius rubor in Febris malignis.	ibid.
Cuius partis rubor in Erysipelate sine tumore.	ibid.
Hos rubores à diversis pendere causis.	ibid.
Rubor in Februm ardore Bili tribuendus.	ibid.
Ructus, ructatio, & vomitus quid.	121
Ructus à flatibus viscosis, & Acris.	456
Ructuum causa.	121
Ructuum Curatio.	458

S.

Agapeni, & Opopanacis vires, & dosis.	66
S Vinculum mistorum.	2
Sal habet vim condensandi.	19
eundem per Aerem esse dispersum.	ibid.
& in Nicro concretum.	ibid.
ac sanguinem condensare, qui primarius est pulmonum, respirationisque usus.	ibid.
Sal, & Crystalli Luna Vomitivi.	73
Sal vitrioli, & Gilla Paracelsi quid.	71
Sal lixivum Volatile.	652
Sal lixivum Volatile facile sublimatur.	ibid.
ab Acidis, & Dulcibus effervescent.	584
Salia lixiva corpus consistens rodere.	105
Eorum vim frangi Spiritu Acido.	ibid.
Salem lixivum acrem, & volatilem in peste peccare docent ejus Symptomata.	497
Salsum lixivum nigredinem inducit.	495
Sal lixiviosum retorridum quid.	4
hujus ope chylum fecerit à facibus.	ibid.
Sal lixiviosum quid.	23
quomodo paretur.	32
conducit si Spiritus Acidus solus peccet.	600
quibus temperantur.	592
Sal	

INDEX R E R V M

Sal lixiosa in Bile in corpore humano non fit acrior ab igne.	451	Copia prater naturam qua.	ibid.
ejus Acrimonia qui abundatur.	450	quid indicet Saliva copia.	ibid.
Salia Volatilia sudorifera ex quibus educantur.	74	Saliva an fluxilitatem amittere queat, & si fieret, quomodo id corrigatur.	91
Salium volatiliū vis.	91	Mixtura ad curandam Salivæ aciditatem.	306
Sal volatile assurgit, fixum in fundo manet.	72	Salivæ aucta glutinositas quid faciat, & quibus curetur. 93. ejus inertia unde.	69
Sal Bilis Volatilis tners. 124. ejusdem defectus.	ibid.	Salivæ solito fluidioris curatio petenda ex dictis de pituita.	102
Salis Volatilis oleosi vires.	84	Saliva, & Succus Pancreaticus quantum differant.	4
Salia volatilia menses movere.	114	Saliva quando dici possit loco peccare.	41
Salia volatilia in suffocatione utilia.	663	Saliva, succusque pancreaticus spiritu volatili abundans qui emendetur.	125
Remedia nulla eis conferenda.	84	Saliva unde. 234. ejus generatio quot modis ladatur.	ib.
Alvum reddunt laxiorem.	662	qualitatibus sensilibus peccantem salivam testatur sapor ejus. ibid. Parcior Saliva proventus qui curetur, 235. Copiosior Saliva proventus qui curetur. ibi.	ibid.
Fluidiores reddunt Spiritus Animales.	53	& 236. Fluxus Saliva in os quot modis ladatur. ibid.	ibid.
cur ea Auctor toties commendat.	214	Lesionum ejus cause.	ibid.
eorum usus. 116. laus. 656. esse errhina.	89	Ductus salivares disseci incurabiles.	ibid.
eorum vires. 121. 122. & 663.	87	Obstructi, & compressi qui curentur.	ibid.
quomodo exhibenda.	87	Salivales ductus unde oriantur.	11
Salium volatiliū oleosorum vires.	145	Salivæ constitutio naturalis ad saporos eliciendos.	305
eorum usus cum eger nec os aperire, nec quid deglutire potest. 146. eorum vis circa Bilem.	406	unde virietur.	ibid.
Salia volatilia frangunt Aciditatem, & corrigunt Aciditatem.	385	Saliva vitiosa. ibid. Acida, & Salsa unde.	ibid.
etiam in Lue Venerea conducunt.	516	Salivæ amaritudo à Bile.	ibid.
ea figunt plures Animalium, & vegetabilium partes.	500	aciditas à Succo Pancreatico.	ibid.
quanam inter Salia Volatilia numeranda.	545	Saliva acida quomodo curetur.	306
Salem Volatilem figunt mineralia.	500	Mixtura ad eam curandam.	ibid.
qua etiam Salis Volatilis Acrimoniā temperant. ib.	353	Salivæ falsa curatio.	ibid.
Salia Volatilia ex quibus componantur.	ibid.	Saliva in quibus partibus preparatur, & per quas seceratur. 521. unde generetur.	677
eorum Acrimonia ab igne.	667	Salivatio quatuorplex.	522
Optimè curant Scorbutum.	114	in Salivatione cave procedendum.	ibid.
estum febrilem non fovēt. 656. Menses movent.	84	Saliva primaria alterationis Alimentorum Causa.	574
& humores eorum optimè corrigunt.	655	Aciditas deficiens in Salivâ restituitur, si minori quantitate assumantur Alimenta.	ibid.
Pituitam Glutinosa solvunt.	377	Saliva, Bilis, & Succus Pancreaticus, quantum humorem constituent.	545
Sanguini à terrore coagulato conducunt.	353	Saliva, & Succus Pancreaticus primaria Pituita causa.	583
inquietos reddunt Spiritus.	463	Saliva in os perpetuo effluit, & deglutitur sponte.	544
Salibus Volatilibus contrarios esse Spiritus Acidos.	477	Salivæ materia.	590
Salia volatilia famem obliterant.	ibid.	Saliva qualitate peccans.	ibid.
eorum Acrimonia.	ibid.	Saliva, & Succus Pancreaticus sunt aliquando acidiores prater naturam.	545
Sal Volatile Acidum infringit.	349	Salivatio quid. 580. & quatuorplex.	76
Salis Volatilis lenitas, & Acrimonia unde pendeat.	ibid.	ejus definitio, & utilitas.	ibid.
eo abundant Planta Aciores, & Aromatica, & quibus id constet.	ibid.	Humores etiam per salivationem, ac sputationem evacuari.	77
Salia Volatilia oleosa, vel Oleo destillata ex cornibus ossibus, &c. Animalium. 501. iis Bilis figitur.	ibid.	quinam humores salivatione evacuentur.	ibid.
Salis Volatilis virtutes.	491	prater salivationes spontaneas symptomaticas esse etiam criticas.	ibid.
Sal Tartari fixum qui fiat Volatile.	652	Salivatio artificialis aliquando instituenda.	ibid.
Salium Volatiliū laus.	656	Salivationem ab Hydrargyri non tantum in Lue Venerea, sed etiam in scabie, aliisque morbis esse instituendam.	ibid.
Salia fixa unde petenda. 615. unde Volatilia.	ibid.	Salivatio qui fiat. 78. eam paulatim esse excitandam. ibi.	ibid.
Sal Volatile à Zonâ torridâ Aeri maxime communicatur.	630	Salivationis instantis signa.	ibid.
Salivæ primariam Fermenti vim inesse.	3	quando ab ejus usurpatione desistendum.	ibid.
ex quibus constet.	3	ante salivationem humores in ventriculo, & intestinis purgandi.	79
Saliva, & succus pancreatis, &c. num convenient?	11	in salivationis diminutione alvus subducenda.	ibid.
Salivæ usus.	11	ea durante quanam Medicamenta assumenda.	80
Saliva, & pituita quid indicent, & quibus reparetur.	62	Salivantia esse omnia, qua pituitam e cerebro ad os deducunt.	ibid.
Saliva creat amaritudinem in Bile.	407	Salivatio quibus humoribus conducat.	580
Saliva ex quibus componatur.	11	spontanea, & Artificialis.	ibid.
quantum ad Salivam accedat succus Pancreaticus.	11		frigus
Acida unde fiat. 24. unde aquosior.	128		
quomodo moveatur.	41		
Salivæ, & pituita color naturalis, & praternaturalis.	48. qui quid indicet.		
Sonus in Salivâ, & Pituitâ per se nullus.	49		
Saliva, & Pituita secundum naturam inodora.	ibid.		
earum odor prater naturam quid indicet.	ibid.		
earum Sapor. ibid. Calor, & frigus Salivæ, & Pituitæ naturalis, & praternaturalis.	ibid.		

INDEX RERVM

<i>frigus externum nocet salivantibus.</i>	581	<i>Color ejus niger quid indicet, ibi. Color rubicundus quid indicet, ibid. sonus in Sanguine nullus.</i>	ibid.
<i>his obveniunt oris ulcera.</i>	ibid.	<i>Sanguinis odor nullus naturalis.</i>	ibid.
<i>Salivationis Laus in Lute Venerea.</i>	521	<i>ejus fœtor quid indicet, ibi. Sapor ejus naturalis, ib.</i>	ibid.
<i>Salivatio felicius excitatur Mercurio precipitato.</i>	515	<i>ejus sapor præternaturalis.</i>	ibid.
<i>Salivationis artificialis duo modi.</i>	522	<i>Sanguinis sapor falsus quid indicet.</i>	ibid.
<i>Salivationis futura signa.</i>	ibid.	<i>ejus sapor acidus, vel austernus quid indicet.</i>	ibid.
<i>quanam mala Salivationem per Hydrargyrum faciant comitentur.</i>	80	<i>quid sapor ejus amarus.</i>	ibid.
<i>& quomodo curentur Gargarismis.</i>	ibid.	<i>Sanguis quando mollis, quando durus.</i>	ibid.
<i>hi Gargarismi ex quibus parentur.</i>	ibid.	<i>ejus durities in vasis quid indicet.</i>	ibid.
<i>Salivationem quare Mercurius promoveat.</i>	514	<i>an tempore frigoris febrilis sanguis sit frigidus.</i>	44
<i>quomodo Nauseam, Vomitus, & Alvi fluxum excitet.</i>	ibid.	<i>& si talis sit, nequaquam tunc vena secanda.</i>	ibid.
<i>Salivationem excitant Mercurialia.</i>	603	<i>Sanguinis locus quis, 40. quando loco peccat.</i>	ibid.
<i>Cicatrices à Salivatione orta excindenda, vel discindenda.</i>	80	<i>quando peccat copia, vel motu.</i>	ibid.
<i>Salsam muriaticam acrimoniam quanam temperent.</i>	86.	<i>Sanguis quomodo moveatur, & quiescat.</i>	41
<i>Salsum, & Acidum sanguinem corrumpunt sine fœtore.</i>	380	<i>quando labores morbo in motu.</i>	ibid.
<i>Sanguis pabulum ignis vitalis. 1. ejus reparatio.</i>	ibid.	<i>Sanguinis vomitus à Pancreate.</i>	136
<i>Sanguis cor ingrediens ex quibus constat,</i>	5	<i>à Sanguine, vita, & cæterarum partium reparatio.</i>	43
<i>ejus ingressus in cor.</i>	ibid.	<i>Sanguis quando pereat.</i>	60
<i>Accensio, rarefactio, & ætior mistio,</i>	ibid.	<i>deficiens quid indicet, & quibus reparetur.</i>	62
<i>Ingressus in pulmones, & temperatio.</i>	ibid.	<i>Sanguinem tolli fere instrumentis Chirurgicis.</i>	65
<i>Regressus in cor. ibid. Ignis vitalis sustentatio per sanguinem. ibid. ejus perfectio per ignem vitalem. ibi.</i>	ibid.	<i>Sanguis è naribus elicitur Pharmaceuticis.</i>	ibid.
<i>Sanguinis per corporis partes distributio.</i>	ibid.	<i>Millefolium è naribus Sanguinem elicere.</i>	ibid.
<i>ejus regressus in venas, & dehinc in Cor.</i>	ibid.	<i>abundans minuendus duobus modis.</i>	59
<i>ejus circulatio quid.</i>	ibid.	<i>Sanguinem coagulatum solventia.</i>	78
<i>Circulationis ratio, & causa.</i>	ibid.	<i>Sanguinis fluiditas à quibus augetur.</i>	97
<i>Propulsio è Corde in Arterias.</i>	ibid.	<i>In Febribus malignis, & ardentibus est Sanguis solutio fluidior. ibid. Hi morbi unde.</i>	ibid.
<i>Sanguinis per arterias motus.</i>	ibid.	<i>Medicamenta Sanguini consistentiam conciliantia.</i>	98
<i>ejus transitus ex arteriis in venas.</i>	ibid.	<i>Sanguinem coagulatum quanam solvant.</i>	91
<i>Sanguinis motus per venas.</i>	ibid.	<i>Sanguis qui fluiditatem amittat.</i>	91
<i>in dextrum cordis ventriculum.</i>	ibid.	<i>quanam id corrigant. ibid. ejus consistentia unde.</i>	125
<i>& hinc per pulmonem in sinistrum.</i>	ibid.	<i>Sanguis serosus unde.</i>	128
<i>Sanguis mobilior fit ab Igne cordis, & movetur à partibus continentibus.</i>	ibid.	<i>Sanguinem aliquando evomi, & ob quam causam.</i>	335
<i>insevit Sanguinis circulationi. 1. Igne cordis nutriendo. ibid. 2. Vita sustentanda.</i>	ibid.	<i>ejus curatio.</i>	137
<i>Partium Sanguinis unio laxa.</i>	6	<i>Sanguinis Vomitus à Pancreate.</i>	136
<i>Sanguinis partem Aquosorem concresecere in liquorem, cujus varii effectus.</i>	9	<i>ejus sputum Hemoptoica passio.</i>	156
<i>Sanguinem arteriosum bili admisceri.</i>	17	<i>ejus perfectio in quo consistat. 160. quot modis eadem ladatur. ibid. ejus corruptio ab Aère inspirato. ibid.</i>	ibid.
<i>ei consistentia restituitur acidis.</i>	501	<i>Sanguis unde plurimum ac subito rarefiat.</i>	162
<i>Sanguis quomodo calefiat.</i>	18	<i>Sanguinis per pulmones motus.</i>	149
<i>Sanguini emendando inservire respirationem.</i>	ibid.	<i>Sanguinem ab Aère in pulmonibus temperari, & condensari. ibid. quot modis ladatur hic Sanguinis motus. ibid. Hujus ablati cause.</i>	ibid.
<i>Sanguinis pars spiritusosa quomodo liberetur à parte sui aquosa. 8. ejus calor in corde excitatus quomodo temperetur in inspiratione.</i>	18	<i>Universalis hic motus impeditus causa mortis. ibid.</i>	ibid.
<i>& quidem quâ vi ac ratione, similitudine ignis vulgaris explicatur.</i>	ibid.	<i>Particularis causa Peripneumonia.</i>	ibid.
<i>Sanguini ex aère aliquid communicari.</i>	19	<i>Tardioris motus causa. ib. Celerioris motus causa. ib.</i>	ibid.
<i>Sanguinem in corde rarefieri.</i>	27. & 29.	<i>Preposteris motus causa.</i>	ibid.
<i>huic rarefactioni quatuor inserviunt.</i>	479	<i>Sanguinis motus deficiens ob ejus defectum incurabilis. ibid. ut & Sanguinis concretio subitanea.</i>	ibid.
<i>Sanguini ascendentis jungi bilem.</i>	30	<i>qua verò paulatim evenit quomodo curetur.</i>	ibid.
<i>descendenti lympham, chylum.</i>	ibid.	<i>Tardior, & celerior Sanguinis motus quomodo curatur. ibi. & 151. eum in pulmonibus condensari. ibid.</i>	ibid.
<i>Sanguinem in liene incensionem aptiorem quidem reddi non tamen omnino aptum.</i>	31	<i>Ab Aère inspirato, & quâ ratione.</i>	ibid.
<i>ut & à Glandulis renalibus. ibid. sed majorem aptitudinem recipere à Lymphâ, chylo, & Bile.</i>	ibid.	<i>quot modis Sanguinis hac temperatio ladatur.</i>	152
<i>Sanguinis copia præter naturam quatuorplex.</i>	44	<i>quando nulla sit, quando parcior.</i>	ibid.
<i>ejus diminuta copia quid indicet.</i>	ibid.	<i>qui curetur.</i>	ibid.
<i>Motus ejus præter naturam quatuorplex.</i>	ibid.	<i>Sanguis, vel pus ab affectu pulmonum excretus festinationem in curâ requirit, ut & continuationem.</i>	158
<i>Diminutus quid indicet. ib. Abolitus quid indicet. ib.</i>	ibid.	<i>concretus quibus dissolvatur.</i>	137
<i>Universus ejus motus auctus quid indicet.</i>	ibid.	<i>dupliciter vitiatur. 204. ejus vitia frequentissima. ib.</i>	ibid.
<i>Quando loco peccat sanguis.</i>	ibid.	<i>Sanguinis motus à corde versus corporis partes, & ab iisdem versus cor.</i>	206
<i>Sanguinis color in superficie albicans quid indicet.</i>	43.	<i>ejus motus circularis quid.</i>	ibid.
		<i>quot modis ladatur ejus refluxus.</i>	ibid.
		<i>quot modis stagnet in vasis.</i>	ibid.
		<i>A quibus Sanguis coaguletur.</i>	207
		<i>ejus è vasis suis effusio.</i>	ibid.
		<i>Sanguis</i>	

INDEX R E R V M.

Sanguis in corporis partes cavas effusus variè mutat. ibid. ejus effluxus causa.	ibid.	Sanguis menstruus quomodo morâ peccet.	44
stagnans ad motum impellitur vena sectione.	208	quando effluxus tempore.	ibid.
Sanguinum à pure liberant Antimonialia.	160	quid hæc vitia indicent.	45
In quibus differant Sanguis à dextro, & à sinistro cordis ventriculo effusus.	ibid.	Fluiditate quomodo peccet. ibi. quid eo indicetur. ib.	ibid.
ad Sanguineum respiciendum in virium examine.	191	Sanguis nigricans quid indicet.	ibid.
ex ejus mutatione malè affectâ plurima oriri mala. ib.		ejus fluxus subsistit in gravidis & lactantibus.	362
ejus motus usus ad omnes corporis partes.	202	Sanguis hic cui usui inserviat.	ibid.
quot modis hic motus ledatur.	ibid.	evacuatur Medicamentis nequaquam Instrumentis Chyrurgicis.	ibid.
quando universè segnius fluit Sanguis. ibid. & 203		ejus effluxus quo tempore fiat in fœminis.	362
ejus curatio.	ibid.	Sanguinis menstrui flavedo quomodo curetur.	386
Sanguis non tantum partium continentium, sed etiam contentarum materia.	210	Sanguis in menstruo contra corruptionem, & fœtorem quibus muniendus. ibid. vide Menstruus.	
In Cerebro Spiritus Animales à Sanguine secerni. ib.		Sanies, & Pus gradu differunt.	384
Hæc secretio quot modis ledatur.	ibid.	causa saniei ubinam querenda.	ibid.
ejus grumi quibus solvantur.	247	Saniei fluidiori quanam medicamenta applicanda.	85
in cordis Ventriculis à quo moveatur.	309	Sani, & ægri quanam sint dicendi.	564
motus hi, vel Naturales, vel Organici.	ibid.	Sanitas à quibus pendeat.	351
ad Os delatus dulcis. 306. Pituitosus unde.	327	Sanitatis, & morbi effectus.	35
quando in Pituitam mutetur.	329	Sapor Bilis naturalis, & praternaturalis.	46
à Bile inflammatur, & putrescit.	334	quidque indicet.	ibid.
Sanguini à terrore coagulato conducunt Aromata, & Sale Volatili abundantia.	377	Sapor Acido-salsus quid indicet.	48
Sanguis in Corde coagulatus periculum vita inferi.	378	Illum reperiri probatur.	ibid.
Sanguis est fœtus nutrimentum.	364	Austerus, & Acerbus quid indicet.	ibid.
Sanguinis Lochiorum Acrimonia Acida quibus temperanda.	427	Saporis morbus.	38
Sanguinis motus mutatur in vehementi animi affectu.	433.	Sapores, & odores omnes ad duos referri.	83
Sanguinis serum qui coaguletur.	489	Optandum, ut quis de Saporum naturâ accurate tractaret.	ibid.
Sanguis quando fiat corpori inutilis.	496	Sapores à rebus diversissimis mutari.	220
ejus rarefactioni quatuor inserviunt.	479	Sapores in Arte Medicâ maxime considerandi.	651
unde diversus existat. 482. ejus consistentia unde. ib.		Scabies fera quas partes occupet.	468
aliquando consistens, aliquando dissolutus unde. 483		ejus Symptomata. ibid. quomodo curetur.	ibid.
Sanguinem à Veneno pestifero corruptum quanam sequantur mala.	486	Scabiei causa Acrimonia Acida.	ibid.
Sanguis variè se habens.	487	Hanc corrigunt Salia lixiva.	ibid.
ejus corruptio à Sale Volatili.	491	à quo in ejus curatione cavendum.	469
vitium in Cachecticis diversum.	539	quanam usurpanda.	ibid.
quot modis possit vitari.	543	Scammonium blande purgare.	65
In quibus Visceribus mutationem subeat.	ibid.	ejus vires. 66. Preparatio ejus egregia.	ibid.
ejus mutatio, ut & Nutritio varia est pro Sanguinis varietate.	546	ejus æmulus.	114
Sanguinis partium diversarum separatio Mechanica.	553.	Scammonium Medicamentum potens, & blandum.	574.
Sanguinis, & seminum comparatio non legitima. ibid.		Scarificationibus, & Cucurbitulis in Apoplexiâ quando utendum.	326
et ab Aëre dum per venas transit aliquid miscetur.	546.	Scotoma, & visus obtenebratio.	302
quanam Aëris partes Sanguini misceantur.	ibid.	Scorbutus quibus locis Endemius.	646
Sanguinis extractio quibusdam utilis, quibusdam noxia.	656	Scorbuti curatio optima per Salia Volantia.	667
Sanguinis eductio an in febribus intermittentibus insituienda.	ibid.	Scripta Veterum quomodo sint legenda.	555
Sanguinis menstrui fœtor unde deductus.	386	Secretio partium fluidiorum à viscidioribus quando fiat.	3
ejus partes alia penitus, alia laxius cum aliis conjunguntur.	597	ad eam præter fermentationem aliam requiri mutationem. ibid. hæc per Chymiam eruenda.	ibid.
ejus in corde mutatio non vergit ad intimam partium ejus permissionem, & inutilium quarundam secretionem.	ibid.	Secretio vitiosa unde, & quod simplex.	123
ejus partes tres à se invicem secedunt.	ibid.	Secretionis diminuta causa.	124
partium ejus uno intimior unde pendeat.	578	Depravata auctave causa. ibid. ejus curatio. ibid.	
Sanguinis, & liquoris Tartari dissimilitudo.	554	Secundarum ab Vtero secessus, & exitus.	424
Sanguinis missio affectibus quibusvis non conducit.	620	earum ærtior Vtero nexus unde.	ibid.
Sanguificationis lasa causa in Sanguine ad cor descendente.	140	Sedimentum unde. 557. multiplex.	ibid.
Sanguificatio lasa à causâ externâ.	ibid.	Sedimentum copiosum quale signum.	642
ejus curatio.	141	ejus fœtor quid indicet.	643
		Seminis abundantia indicat diminutionem diversam in vegetis, quam Frigidioribus.	60
		Veneris usum facere ad Seminis generationem. ibid.	
		Semen femineum concurrit ad fœtum formandum.	394
		& in Vtero, & ad ejusdem collum deferretur. ibid.	
		utrumque semen ad conceptionem debere permisceri.	
		394. & in Vtero agglutinari.	396
		agglutinatio diversa in mulieribus, & in Brutis. ibi.	
		Varia Seminis curationes.	397. 398. & seq.
			Semen

INDEX RERVM.

Semen cui aetati effundatur. 561. ejus materia.	ibid.	Serum quando dicatur redundare.	572
Spiritus animales ad ejus productionem concurrunt.	ibid.	Seri generationem quanam impediunt.	564
562. quot modis peccet.	ibid.	Seri salsedo. & Pituita visciditas qui curetur.	581
ejus productio qui, & ubi fiat.	361	Sibilus auris quomodo curetur.	304
Seminis confectio cui aetati propria.	ibid.	Siccitatis Lingua causa.	622
Semen tam in mulieribus quam viris fecundum.	ibid.	Signa in graviore: & leviori Epilepsia.	320
ejus generatio quot modis ledatur.	ibid.	Signa Apoplexie.	323
defectus ejus vix curabilis.	361	Singultus vera causa. 156. ejus curatio. 156. & 157	457
parcior ejus productio qui curetur.	362	Singultus causa primaria quomodo agat.	457
qui copiosior.	ibid.	ejus comites. Nausea, Cardialgia unde pendeant. ib.	ibid.
Semen aquosum qui emendetur. ibid. qui viscidius.	ib.	Singultus quid.	ibid.
Seminum, & Sanguinis comparatio non legitima.	553	ejus diversitas a Motibus Epilepticis.	ibid.
Seminis Staphidis Agria vires.	77	quare non adsit motus convulsivus reciprocus.	ibid.
Sena vires. 68. ejus correctoria mundatio.	ibid.	Singultus Curatio.	ibid.
in decoctione ejus intima vis elicitur.	ibid.	Mistura Aromatica ad eam curandam.	157
hac melancholicos purgat humores; qui tormina ex-	ibid.	Sitis prima functio naturalis.	110
citant.	ibid.	Quotupliciter ledatur.	ibid.
humoribus austeris; & acidis male adhibetur, nisi	ibid.	Aucta Sitis causa interna.	ibid.
sint preparati. ibid. ex ejus pulvere, & prunorum	ibid.	Aucta Sitis causa externa quamplures.	111
pulpa fit electuarium.	ibid.	Depravata Sitis causa.	ibid.
Sena imbecille, & vehemens Medicamentum.	574	Sitis aucta curatio per aquea, acida, oleosa.	ibid.
ejus foliorum vires.	67	Sitis aucta a catarrho quomodo curetur.	ibid.
Sententia Auctoris de Copiosiore Urina a Sanguine	ibid.	Depravata Sitis quomodo curanda.	ibid.
Secreta.	554	Sitis, & fames quid sint.	ibid.
Sensorium lesum.	308	Sitis importuna quomodo compescenda.	171. & 172
Sensorium idem pluribus sensibus inservire.	ibid.	Sitis, & linguae ariditas quomodo curanda.	191
Sensus a quibus ledatur, & recreetur.	39	Sitis qui tollatur.	167
Sensuum requisita externa.	37	Situm appositionem partium spectare.	56
Sensus interni, & externi affecti.	196	qui mutatus functionem ledit.	ibid.
horum Symptomatum causa.	ibid.	Soldanellae vires, dosis, & succus.	69
Sensus externi in Peste debilitati.	491	Soliditates, & fistulositates mutatae.	56
Spiritus animales pauciores. ib. impuriore.	ibid.	quando soliditas ledatur.	ibid.
Sensus externi quanam. 204. interni quanam.	ibid.	Somnambuli quanam.	358
ad Sensem externum plura concurrere.	ibid.	eorum gesta vix credibilia.	ibid.
Sensus Caloris quis. 309. a tactu distinctus.	39	hujus affectus causa.	ibid.
ejus qualitates propriae quae.	ibid.	Somnambulatorum comparatio.	ibid.
quot modis ledatur. ibid. aboliunt.	ibid.	eos peragere quae vigilantes non peragerent.	359
ejus causa. ibid. diminutus. ibid. depravatus.	ibid.	Somnambulationis duae causa.	ibid.
abolitus qui curetur.	ibid.	Somnambulatorum curatio.	360
diminutus, auctus, depravatus,	ibid.	Somnia quid.	346
Sensibus quanam inserviant.	323	Somnolentia simplex. 347. ejus causa.	ibid.
Sensuum externorum numerus unde eliciendus.	205	Morbosa somnolentia curatio.	348
Sensus externi quoniam.	ibid.	Somnolentia a Pituita: somnus profundus, & Insom-	640. & 664
duo Sensus diversi haecenus confusi.	205	nia a Bile corrupta.	ibid.
Senum Visio.	302	Somnus, & Vigilia Affectio sensuum externorum. 309	ibid.
Separatio partium diversa.	3	Somnus quot modis peccet.	ibid.
Spiritus Acidus a suo sulphure in Vitriolo;	ibid.	Somnus brevior, longior, profundior qui curentur.	310
Separatio metallorum ab Aquis fortibus.	ibid.	Somnus profundus cum insomniis unde.	641
Serum austerum quibus corrigitur.	87	Somnus profundus, & vigilia contumaces in Peste.	492
Serum incrassandum.	86	Somni species.	345
Serum incrassantia.	ibid.	Somnolentiae species.	346
Acrius Serum temperandum.	ibid.	Somnus quot modis peccet.	348
ejus in renibus causa.	95	Propensio in somnum a Bile.	640
Seri diversa acrimonia.	86	Somnus Vigiliae; quies & Motus quomodo differat.	619
ejus redundancia quibus minuatur.	572	Somnum conciliari utile.	61
Serum per urinas vel sudores evacuans decoctum.	129	Anima sollicitudines somnum interrumpunt.	353
Salsum, & mordax Serum qui corrigatur.	ib. d.	Sonus, & calor a rebus diversis, & diverso modo.	39
Serum insipidum; & subsalsum.	128	Sonum in bile non habere locum.	46
Serum purgantia.	574	A sapore quomodo excitentur Agri.	213
Serum unde oriatur.	677	Spagyrica ars in rerum cognitione utilis.	555
Serum a Sanguinis massa facillime cedit.	567	Species ab Objecto emanant.	294
Seri colatio qui fiat.	680	ab Objecto ad Sensus Organum deferuntur.	ibid.
Serum, & Pituita in Sanguine redundantia qua via	ibid.	Spiritus Acidus conjunctio, & sejunctio.	3
educi possint per Alvum.	ibid.	hujus ope Chylum a faecibus secerni.	4
Serum, & Pituita cur in Sanguine redundant.	577	Spiritus Animalis Spiritui Vini similis.	9
eorum secretio a Sanguine cur deficiat.	578	Spiritum Animalem ad partes Corporis per nervos	ibid.
unde eorum generatio; coacervatio, & retentio. ib.	ibid.	partim deferri.	ibid.
quanam Serum, & Pituita foras propellant. ibid.	ibid.	Partim in Cerebro; ac Cerebello coacervari, & in	quem

INDEX R E R V M.

<i>quem usum.</i>	ibid.	Spirituum animalium inaequalis generatio, & Pulsus inaequalitas unde.	482
Spirituum Animalem non in totum absumi, sed in Lympham mutari.	ibid.	Spirituum acidum animalibus spiritibus admisceri.	23
Spirituum Animalium usus.	ibid.	Spirituum acidum saepe in corpore observari.	ibid.
eorum dotes naturales. 319. vitia eorum unde.	ibid.	Spiritus acidi temperati preparatio ubi fiat.	24
Confectio. 8. ex sanguine ad Cerebrum, & Cerebellum ascendente Spiritus animales nutrir, & elaborari.	ibid.	Spirituum acidum in corpore non gigni, sed ab aliis separari.	23
Spiritus Animales quibus restaurentur.	666	Spiritus acidus temperatur à spiritu volatili.	24
Spiritus Animales in sensus non incurrere.	51	ut & à pinguibus.	ibid.
eorum Color, Sonus, Odor, & cetera qualitates sensibiles propriae ignota.	ibid.	Spiritus acidus, & volatilis, sal lixivum, & oleum quomodo junganur.	ibid.
Spiritus animales magnam habere affinitatem cum Spiritu Vini.	52	Spiritus acidus quomodo paretur.	32
eorum natura cogniti necessaria.	ibid.	Spiritus acidi partes non esse omnes aequè fixas.	79
Copia quomodo peccent.	ibid.	Spiritus acidi volatiles, & fixae partes ad quid aptum reddant Mercurium.	ibid.
eorum defectus causa.	ibid.	Spiritus acidus volatiles cum austero conjungi.	100
quomodo moveantur.	ibid.	quid illa conjuncta praestent.	ibid.
quibus inserviant. 53. eorum motus lesi effecta.	ibid.	Spiritus acidi in spiritu vitrioli diversitas unde pendeat.	524
Spirituum animalium locus quis.	ibid.	Spiritus acidi acrioris in Lue Venerea correctio.	515
Fluiditas eorum quae, & in quem finem.	ibid.	Spiritus acidi partes non sunt omnes aequè fixae.	79
An eam amittere queant dubitatur.	ibid.	Spiritus acidus à vento Boreali, & Occidentali augetur.	607
Fluidiores reddi per salia volatilia.	ibid.	Spiritus acidus contrarios esse.	463
an diversitas sit inter spiritum vini, & animale dubitatur.	ibid.	Spiritus Acidus Pituita admiscetur.	514
de quo dubitatur secundum experientiam procedendum in Medicinâ.	54	ejus differentia, & Proprietates.	ibid.
Spiritus animales abundantes indicant sui diminutionem, quae sit meditatione, & exercitio.	60	à quo fiat volatilis.	ibid.
quot modis pereant.	61	augetur vinis acidiusculis.	607
Spiritus animales deficientes quid indicent, & quibus reparentur.	68	à Volatili temperatur, & quomodo.	555
Spiritus animales in gyrum aëli quomodo in ordinem reducantur.	214	Spiritus acidus in fumo.	575
Terrore conturbati quomodo sedentur.	ibid.	Spiritus Carminativus Auctoris.	123
Spiritus animales non tantum sensibus, & motui animali, sed etiam humoribus temperandis inservire.	ib.	ejus preparatio, vires, & usus.	ibid.
Spirituum per nervos motus qualis.	ibid.	Spiritus Nitri dulcis vires.	122. & 654
quot modis ledatur.	ibid.	Spiritus Nitri dulcis varius qui paretur.	ibid.
Inordinati Spirituum motus causa.	115	solvit calculos. 96. optime status discutit.	653
eorum curatio.	216. & 222	Spiritus Billis Armoniaci usus, & vires.	146
Spirituum Animalium Vitium in Tactu.	308	utilis in Suffocatione.	663
Spiritus animales qui se habeant.	300	in Rucedine curanda.	668
eorum constitutio.	ibid.	Spiritus Vini aromaticus.	133. 347
eorum ope animam corpori conjungi.	ibid.	an inter Vini Spiritum, & Spiritum Animalem diversitas sit, dubitatur.	53
Vapore infesti qui corrigantur.	303	Spiritus vini effecta.	ibid.
agitati quibus ad quietem reducantur.	ibid.	Spiritus vini rectificatissimus à quibus coaguletur.	ib.
Spirituum animalium agitando vigilias producit.	353	Spiritus vini non habet vim exhauriendi; & exsiccandi.	337
Spiritus animales vehementer moti quid producant.	319	Spiritus vini per Spiritum Urinae coagulari potest.	345
quid inaequaliter moti. quid concitati.	ibid.	Spiritus vini, & acetum stillatitium quibus conducant.	600
eos maxime accedere ad spiritum vini.	320	Spirituum Volatilem ad ignem blandum attollit.	72
animales spiritus bene, vel male constituti.	323	eundem sequi aquam.	ibid.
defectus spirituum duplex.	324	temperare Spiritum acidum.	24
Spirituum animalium morum non esse voluntarium.	342	Spiritus volatilis tanta copia in plerisque Plantarum fructibus unde.	629
Spiritus animales à sale volatili inquieti redduntur.	353.	Spiritus Volatilis non ex aquâ, nec ex terrâ.	ibid.
Spiritus animales per Dieta vitia possunt alterari ut perperam judicet Mens.	357	Spirituum acidum in terra visceribus reperiri.	ibid.
concurrunt ad productionem seminis.	ibid.	Spirituosa, & aquea febribus intermittentibus conducunt.	600
Spirituum animalium torpor causa ingenii hebetis.	312	Spirituum parcius secreto quomodo curatur.	212
illis imperat anima.	300	quomodo copiosior spirituum secretio minuitur.	213
Spirituum animalium dotes naturales.	319	Torpidi spiritus quibus ad motum excitantur.	ibid.
Spiritus animales multi deperduntur in mentis operatione. 379. eos duobus modis inservire.	ibid.	Sputi purulenti in Phibisi retento signum mortis instantis.	533
ex eorum defectu quae sequantur.	ibid.	Staphidis Agriae dosis, usurpandi modus, & vires.	80
Spirituum animalium copiosiorum, & laudabilium separatio unde.	480	Status tres Hominis.	366
Spirituum animalium male affectorum causa.	463	Stercoris humani foetor unde.	556
		Sternutationis causa.	23. 156
		Sternutationis curatio.	157
		à Stupore quomodo excitentur Agri.	213
			Subaustera

INDEX R E R V M.

Subaustera blande Perulam intransant.	653	danda. 466. ejus Acidioris exemplum.	545
Subsidentia quid.	58	Succus Pancreaticus, Bilis, & Saliva quarum liquorem constituunt.	545
Succini vis, & efficacia.	93	Succus Pancreaticus quomodo ad intestinum offinat.	544. unde Austerior.
Succus renalis unde.	11	in Duobus sistitur.	614
Succorum, & liquidorum in Glandulis preparatorum usus.	ibid.	Succum Pancreaticum Acidiorum temperant Salvia Volatilia, & Aromatica.	633
Succi Rosarum, & Violarum usus.	65	Succum acidum quoniam infringant.	655
Succus Pancreaticus, & Saliva, & numerum continentiam.	11. ejus usus. 12. descriptio.	eundem quoniam obundant.	112
Succi Pancreatici, & Bilis opo Chylum a fecibus secernt. 4. Horum effusio in intestina.	236	Quoniam temperent. ib. Quoniam enervent.	ibid.
quomodo id fiat.	ibid.	Acidi Succo augmentum qui praeveniantur.	ibid.
Succus Pancreaticus quantum a Saliva differat.	ibid.	eum temperans mistura.	137
& 583. esse subacidum. 32. quando acidus.	24	Succus acidus iners factus reparandus acidis.	501
quando dici possit loco peccare.	40	Succus Melancholicus unde sit austerus.	618
quomodo moveatur. 23. ejus color naturalis.	47	Suctus naturalis quomodo fiat.	14
qui an mutetur ambigitur.	ibid.	Suctus artificialis qui fiat.	ibid.
de ejus sono, & odore nihil dicendum.	ibid.	Suctui inopii ductus biliarii.	ibid.
ejus sapor naturalis.	ibid.	Suctus quando ledatur.	115
Sapores ejus preternaturales.	ibid.	Sudorifera, & diuretica quomodo evacuent.	73
non tam in homine, quam canibus observandi.	ibid.	utraque gradibus tantum differre.	ibid.
hos in homine etiam esse constat ex praxi.	48	Potentiora esse sudorifica.	ibid.
Humorum saporis vitiosi succo pancreatico adscribendi.	ibid.	Debilita diuretica.	ibid.
Succus pancreaticus acidior, & acrior quid indicet.	ibid.	Sudorifera secundum humores educendos diversa.	ibid.
minus acidus, vel insipidus quid indicet.	ibid.	Sudorifera in Lue Venerea ex quibus parentur.	57
Sallus murianicus familiaris scorbuticis.	ibid.	Sudorifera in Febribus ex quibus componenda.	655
Durities in succo pancreatico nulla.	ibid.	Sudoriferae radices quoniam.	74
nec calor aut frigus. ib. Peccat copia.	ibid.	Sudorifera Decocta etiam diuretica.	519
Motu quomodo peccet.	ibid.	Sudorifera, & diuretica simul miscenda.	ibid.
ejus motus lentior quid indicet.	ibid.	ea magis adhibenda quae requirunt Aegri constitutio.	ibid.
loco quomodo peccet.	ibid.	Sudoriferorum Vires, & operatio.	580
Tempore motus quomodo peccet.	ibid.	Sudorifera, & Diuretica non nisi gradibus differunt.	579. nullum est periculum a Sudoriferis quamvis sudor nullus prodeat.
Fluiditas ejus mutata quid indicet.	49	non tamen est bonum signum.	ibid.
acidis reparatur.	62	Sudorifera febrium intermittentium causam optime tollunt.	655
Seguius educitur.	60	Sudorifera ipsa non nocent, sed eorum praeposterus usus.	ibid.
Abundans per alvum educendus.	ibid.	Sudorifera esse interna, & externa.	74
Ejus constitutio naturalis, & preternaturalis.	ibid.	extillatis sudorificis plura erui posse.	ibid.
an fluiditatem amittere queat; & si fieret, quomodo id corrigatur.	51	non tantum interne assumpta, sed externa sudorem movere, ut balnea.	ibid.
ejus a frigore externo inspissatio quid producat.	93	Sudor amaricans spontaneus.	78
Succi pancreatici, & Lympha glutinositas quibus remediis corrigatur.	ibid.	Sudoris exercitio quoruplex.	247
Succus pancreaticus, & saliva unde agnosiores, serosi & acres.	128	quor modis sudoris excretio ladi confectur.	248
ejus aciditas unde. 126. ejusdem austeritas unde.	ibid.	Utilis sudor diminutus, vel suppressus qui augeatur, vel restitatur.	ibid.
eum quoniam corrigant.	ibid.	Nimius, aut per se noxius sudor quomodo minuetur, & tollatur.	ibid.
Succus pancreaticus quis vocetur. 236. ejus sapor.	ibid.	Sudor salis murianicus quibus emendetur.	249
ejus generatio quot modis ledatur.	ibid.	Amarus quid indicet. ib. Acidus qui curetur.	ibid.
cursus ejus.	237. & 238	Sudori comes pulsus frequentior, & robustior.	208
ejus motus quot modis ledatur.	239	et movendo conducunt tam externa quam interna.	386. ejus in peste diversi causa.
ejus defectus universus.	ibid.	Sudorem quoniam causa manifesta excitent, & promoveant, & qui.	488
Defectus succi universalis cura.	ibid.	in quibus ab Urina differat.	ibid.
Obstructio ductus pancreatici qui tollatur.	ibid.	Sudor nullus in Peste quale signum.	490
creat aciditatem in Saliva.	305	faciens unde. ibid. frigidus in Peste periculosus.	ibid.
ejus partes quoniam ad cor, quoniam ad intestinum, trassum pergant.	125	arte contrariis quid indicet.	ibid.
Succus Pancreaticus, & Saliva spiritu volatili abundantes qui emendentur.	ibid.	nunquam est naturalis. 567. ejus causa.	ibid.
Sunt primaria Pituita causa.	583	quoruplex. ibid. prodit aut non naturaliter, aut prater naturaliter.	ibid.
aliquando acidiores prater naturam.	545	Sudoris spontanei causa potius copiosus, & praecordiorum Anxietates.	612
aciditate volatili peccans quomodo corrigatur.	307	sponte prodeuntis causa.	622
ejus copia quomodo minuenda.	ibid.		quid
Sallus quomodo corrigatur.	ibid.		
ei adscribendum est incrementum Bilis.	451		
est subacidus. 633. mora fit acidior.	ibid.		
ejus aciditas a quibus augeatur.	455		
ejus Acidioris effervescentia cum Bile quibus se-			

INDEX RERVM

quid in Sudore Medico curandum. 518
 Sudorem mouent tegumenta copiosa. 75
 At mediocria eundem promouent. ibid.
 Sudor in statu perfecte sano nunquam producit. 489
 quomodo ab Urinâ oleaginosa differat. 487
 ejus & Urina convenientia, & diuersitas. 488
 Suffocationis species diuersae. 639
 Suffocationis uterina causa. 587
 quales viros affligat id malum. ibid.
 Suffocatio hypochondriaca nequaquam foeminis propria. 663. ejus causa. 639
 Affectus hic non ab aliquâ parte generationi inserviente, sed à statibus melancholicis. 587
 Suffusio quid. unde oriatur. ibid.
 qui paulatim accrescat. ibid.
 & pateat Medico. ibid. ejus Curatio. ibid.
 Sulphur Minerale fixum optimum in pluribus gravissimis morbis Medicamentum. 500
 Sulphur vulgare continet spiritum acidum, & acrem. 554.
 & Arsenicum, Auripigmentum, & Mercurius sublimatus. ibid. ei adheret vis Narcotica. 350
 Sulphura Mineralia, & Metallorum fixa praestant Opiatis. 656
 Sulphur constare Oleo, & spiritu acido. 342
 Superpurgatio qualem convulsionem pariat. 335
 Suppositoria aluum soluentia. 126
 Surditatis adventitia causa. 303
 quomodo curetur. 304
 quâ ab auditorio Neruo est quomodo curetur. ibid.
 Symptomata quatenus urgeant. 60
 Symptomatum cura habenda. 175. 184. & 185
 in Symptomatum concursu quid agendum. 168
 Symptomata falso credita nullam requirere medicationem. 37. Gravia requirere medelam. ibid.
 Symptomata Pestis esse à sale volatili. 488
 Symptomata in Peste spectant functiones Naturales, vel Animales lasas. 491
 quanam ea sint. ibid. & pag. seq.
 eorum in Peste curatio. 502
 Syncopes symptomata. 197
 quanam functiones in ea observentur lasae. 485
 Mistura in Syncope, & Animi deliquis. 146
 Syncopes signum Pathognomonicum. 486
 Modus invadendi in Syncope. 485
 ea ortum ducit à sale volatili & acri. 486
 Synocharum caloris diuersae causa. 169
 Glandularis Synocha Lymphatica curatio in horrore. 171
 Syrupus Violarum, mel, & Conserva, horum doses. 65
 Syrupi Diacrici doses. 66
 Syrupi Cydoniorum vires, doses, & effecta. 70

T.

T Abes quid. 55. 203. & unde. 124
 ejus causa varia. 204
 curatio difficilis. ibid. ejus curatio. ibid.
 Tactus qualitas. 38. in tactu requisita. 29
 ejus morbi qui 54. ejus obiectum Proprium. 307
 quomodo ledatur, & aboliti, & diminuti causa. 308
 Tactus auctus quid. ibid. depravatus quid. ibid.
 ejus causa. ib. abolitus, & diminutus qui curetur. ib.
 & 308. auctus qui curetur. ibid.
 depravatus qui curetur. ibid.
 Tamarindorum vires, doses, pulpa. 65
 Tartari liquoris & Sanguinis dissimilitudo. 554
 Tegumenta sudorem movere copiosa. 75
 at mediocria eundem promovere. ibid.

Temperatio, & Emendatio quomodo distinguantur. 63
 Tenelini curatio. 131
 in Tenelino dolor. ibid.
 Tenuis meninx. 7
 Terebinthinae oleum non habet vim exhauriendi, & exsiccandi. 337
 Terrae motus causa. 631
 Tetra sigillata vires. 74
 Terroris inexpectati effecta. 146
 in Tetraedris esse acumen, non in Cubis. 90
 Testium descriptio. 680. Substantia. ibid.
 an in eis semen generetur. ibid.
 Testes foeminarum. 681
 Testimonium Celsi de Vena-sectione in Apoplexia. 326
 Theriacae vires. 187
 Theriacae Sulphureae unde generentur. 342
 quâ vim habeant. ibid.
 Thorax in inspiratione amplior fit. 16
 in expiratione arctior fit. ibid.
 in inspiratione elevatur. ibid.
 in expiratione deprimitur. ibid.
 Thoracis hydrops unde. 232. qui curetur. ibid.
 Thoracis Hydrops difficile curatur. 419
 Tibiarum ossa contorta ledere progressionem. 55
 Tinctura Cinnamomi maxime conducit functionibus animalibus gravidarum languentibus. 408
 Tinea quas partes occupet. 468
 Tinnitus, & sibilus Aurium quomodo curetur. 304
 Tonsillarum Inflammatio unde. 647
 Tophi qui curentur. 525
 Torporis in motu animalium causa. 162
 Tremoris coacti causa. 115. ejus curatio. 216
 Tremor in Peste est ab Animalium Spirituum defectu. 494.
 Tristitia vehemens quosnam affectus producat. 378
 Trochisci de vipera quid praestent. 453
 Tumores duum esse generum. 55
 Tumores strumosi, gravedo, sternutatio, tussis ex quibus consistunt. 24
 Tumoris in sinistro hypochondrio praevalidis curatio. 134.
 Tunica cornea omnis coloris experta. 54
 si colore inficiatur, leditur visio. ibid.
 Tunica cornea oculorum in variolis erosa quomodo curetur. 474
 Tussis causa. 156
 ejus curatio fit diversimode. 157 & 158
 Tussis gravis quanam mala producat. 530
 Tussis feliciter curata per Elains dissonantiam. 647
 cur Gravedini tussis succedat. ibid.
 quomodo ex ea Phthisis oriatur. ibid.
 Turpethi vires, & doses. 66. & 70
 Tyroni in Medicinâ officium. 1393

V.

V Aginae vena porta constitutio. 14
 Vaginae usus. 15
 Vapor qui agat. 82
 Vaporum causa Pituita, & Bilis Efferuescentia. 584
 Variolae, & Morbilli cuinam aetati sint familiares. 469
 cur simul traclentur. ibid.
 Quoties, & quo ordine homines invadant. ibid.
 quosdam eis non laborare. ibid. unde oriuntur. ibid.
 Variolas aliquando esse Epidemias. 479
 Respiratio difficilis, & Tussis in Variolis qui curentur. 474
 Tunica cornea Oculorum in Variolis erosa quomodo curetur. 473
 in

INDEX RERVM.

in Variolis quanam acrimonia peccet.	471	moniam demulcentibus.	ibid.
unde oriatur. ibid. & quâ ratione.	ibid.	Veneris usum facere ad seminis generationem.	60
Macularum in Variolis Eruptio pro Crisi, sed im-	470	Ventorum materia Aqua marina viscosa, vel in terra	631
perfecta habetur.	ibid.	cavitatibus hærens sale austero impregnata.	ibid.
Macula sine acrimonia qui se habeant.	472	Efficiens solis radii, vel Ignis subterraneus.	ibid.
quamdin diurent.	471	Venti in terra cavernis producuntur.	ibid.
Variolarum respectu temporis diversitas.	ibid.	septentrionales potentissimi unde.	ibid.
Variolæ sunt periculosa. 472. quando curandæ.	512	Venti ex ipso mari assurgunt.	628
Variolarum, & Morbillorum differentia.	ibid.	Venti aliud, quam aer.	ibid.
ea initio non possunt distinguî à Morbillis.	471	Ventorum diversorum aut diversa vehementium cau-	ibid.
Acidum in Variolis quomodo peccet.	471	sa.	ibid.
Vbinaam lateat.	ibid.	Ventorum frequentia, & violentia Soli adscribenda.	631.
Variolæ Epidemice graviores quomodo curandæ.	473	eorum vis frangitur à Solis radiis, atque sale vola-	ibid.
Antimonialibus facilitatur Maturatio: Exsiccatio,	ib.	tili.	ibid.
& Casus.	567	Ventriculus locus, in quo Alimenta in Chylum ver-	122
si cura in principio fuerit neglecta quid agendum.	10	tuntur.	457
Varix quid.	11	Ventriculus ad vomendum quos modis afficitur.	18
Vas breve quid.	20	Ventriculus quomodo movetur.	458
Vasa Lymphatica unde orientur.	ibid.	Ventriculi cordis dextri, & pulmonum finis.	ibid.
Vasa Lymphatica quæ, & Lympha quid.	105	Ventriculus quomodo preparata expellat.	ibid.
Vasorum Lymphaticorum partes.	89	quomodo hæc expulsa naturaliter se habeant in in-	ibid.
Vasa vitrea terreave ferre posse acrium mixtionem,	151	testinis, & præter naturam nauseam, & vomitum	ibid.
quam ferre nequeunt corpora nostra.	20	producans.	ibid.
Vasa quanam consolident.	682	Ventriculi motus Naturalis, & Præternaturalis.	ibid.
in Vasorum distensione quid agendum.	41	Ventriculi descriptio.	677
Vasorum motus peristalticus.	ibid.	esse partem dissimilarem.	ibid.
Vasa Umbilicalia.	686	Ventris tormina infantibus familiaria.	453
Vasa quando laborant morbo in Angustiâ.	444	eorum causa. ibid. curatio.	454
Vasorum tunica naturalis, & præternaturalis consti-	ibid.	Veritas experientia innotescit, & ratione comproba-	419
tutio.	ibid.	rur.	30
eorum dieresis, diapodesis, anastomosis.	686	Veritas non auctoritate, sed ratione probanda.	474
Vasa spermatica virilia præparantia quanam.	444	Vermes ubi producuntur, & excernantur.	ibid.
Vasorum lacteorum obstructio.	349	Vermium materia quanam mala producat.	ibid.
Venæ Cephalica nulla affinitas cum Capite, nec Basili-	139	Vermibus & infantes, & adulti laborant.	ibid.
ca cum Hepate.	ibid.	Vertigo 303. ei corrigenda mixtura conducens.	ibid.
Venarum lactearum obstructio, ac postea ruptio causa	ibid.	Vesica rupta lethale malum.	551
effusionis humiditatis in abdominis cavitatem.	ibid.	suppressi lotij causa aliquando hæret in Collo Ve-	ibid.
earum descriptio. 686. quomodo curetur.	399	sica.	ibid.
Vena in foeminâ nuper ingravidatâ non facile aperien-	18	Calculi, & alia ejus Causæ.	ibid.
da.	340	Vesicatoria quâ ratione applicanda.	603
Venæ Cava, & Portæ quomodo per hepar porrigan-	567	Vesicæ calculum solvi decocto graminis, & Spiritu	686
tur.	620	Nitri mistis, & quomodo. 81. ejus descriptio.	14
679.	171	Vesiculæ structura.	679
Venæ lactea pro Febris habitâ.	44	Vesiculæ Biliarie descriptio.	ibid.
Vena quanam in brachio secetur perinde esse.	617. & 656.	ejus figura Pyriformis.	680
Venarum, & Arteriarum, conveniens firmitas.	4	Vesicæ Urinaria descriptio.	681
Venæ sectio non quibusvis affectibus conducit.	105	Vesiculæ seminaria.	553
Venæ sectione summus astus, & pulsus magnus, ac ma-	104	Veterum scripta quomodo sint legenda.	619
ior sanguinis rarefactio curanda.	ibid.	Vigilia duplex.	168
de Venæ sectione in Febris Authoris sententia.	ibid.	Vigiliæ qui tollantur.	309
617. & 656.	ibid.	Vigilia, & somnus Affectio sensuum externorum.	310
Venenum quid.	105	Vigiliæ nimie qui curentur.	353
Venenorum natura, operatio, aut curatio solida.	478	Vigilias producit Spirituum Animalium agitatio.	ibid.
Venena quorum malorum sint causa.	488	Via ad intestina immediate nulla est præter Ductum	573
à prudentibus vitanda.	486	Pancreaticum.	649
ea produci ab alterutro, vel utroque acri.	544	Via tres ad intestina.	369
Acrimoniam hanc vel patere, vel latere.	540	Via per quas penetrent Oleosa.	ibid.
quanam venena hic intelligantur.	499	Via per quas sanguinem regurgitat Bilis.	15
Venenum Pestilens Arsenicale vocatum.	ibid.	Via à ductu bilario hepatico versus cor.	ibid.
Venenum pestiferum in Sale Volatili, & Acri consti-	486	ex arteriâ hepatica in felle folliculum.	374
stit.	540	Vias Vteri quanam blande aperiant.	337
quanam Sanguinem ab eo corruptum sequantur	ibid.	Vim exhauriendi, & exsiccandi Oleo Terebinthina non	120
mala.	499	inesse.	ibid.
Venenum diureticum in Sale Volatili, & valde acri	486	Vinum medicatum, & ejus usus.	313
constitit.	540	Vinum absinthites.	ibid.
Venena quanam Auctori dicantur.	486	Vini medicari usus.	ibid.
Venena quanam absolute nominanda.	486	Vinum medicatum ad emendandum humorem pitui-	ibid.
Venenum pestilens expellendum per sudorifera.	486	osum	ibid.
& vomitoria, ibid. corrigendum figentibus, & Acri-	486		

INDEX RERVM.

<i>rosam glutinosam.</i>	197	<i>Ulcera diversa Origo.</i>	637
<i>ad flatum Vinum, del cerevisia medicata.</i>	198	<i>Ulcera ariditas malum signum.</i>	460
<i>Vinum est Medicamentum, Alimentum, & Ven-</i>	540	<i>Ulcera in Prostata, & Vesiculis seminalibus.</i>	323
<i>trum.</i>		<i>Volatilitas in Salibus, Mineralibus, & Metallis con-</i>	
<i>Vina acidissima spiritum acidum argenti.</i>	607	<i>sideranda.</i>	72
<i>Vini Spiritus, Acetum, & lixivium quid sint.</i>	347	<i>Volatilitas, & Fixitas secundum Chymicos.</i>	ibid.
<i>Violarum Symplicium, & conserva, & horum doses.</i>	65	<i>Vomica quid sit.</i>	528
<i>Vires quid, & quotuplices.</i>	37	<i>Vomitus preternaturalis quando utilis, quando no-</i>	
<i>Vires duplices.</i>	62	<i>xius.</i>	65
<i>Quantitas in Indicatione preservatoria, & quate-</i>		<i>Vomitus quomodo excitandus, & qui fiat.</i>	78
<i>rum in Indicatione vitali vires consideranda.</i>	ibid.	<i>cietur Dulcibus.</i>	213
<i>Quare vires in agris aque, ac in sanis, conservanda.</i>	ib.	<i>Vomitus quid. 458. & unde.</i>	121
<i>ad sanguinem respiciendum in eorum examine.</i>	191	<i>Quanam, & qualia per vomitum excludantur.</i>	ib.
<i>Vires vitales, & quanam ad eas referenda.</i>	643	<i>Ab inverso in totum motu peristaltico fit motus in</i>	
<i>Vires quando dicantur prostrata.</i>	644	<i>ileo.</i>	122
<i>Vires animales tase in sensibus externis unde.</i>	ibid.	<i>Ab eodem ex parte tantum in Cholera, &c.</i>	ibid.
<i>Viribus prostratis frustra queritur remedium.</i>	60	<i>Vomitus ab intestinis producent variis.</i>	135
<i>Vires conservanda, neglectis ad tempus morbis prima-</i>		<i>eius causa primaria.</i>	ibid.
<i>riis.</i>	ibid.	<i>Causa cur a loco insertionis ductus Biliaris, & Pan-</i>	
<i>Vires vitales, & animales quanam.</i>	ibid.	<i>creatici incipiat vomitus.</i>	ibid.
<i>Vires, & vitalis indicatio quid.</i>	38	<i>Sanguinis vomitus a Pancreate.</i>	136
<i>Virginitas.</i>	682	<i>Causa, cur a pedice incipiat vomitus.</i>	ibid.
<i>Vis Narcotica in quibus humoribus introducat.</i>	350	<i>Vomitionis faciem curatio.</i>	ibid.
<i>Vis Narcotica Pituitam vitiat.</i>	351	<i>Vomitorium blandum.</i>	137
<i>Vis Narcotica sedem habet in Bile.</i>	ibid.	<i>Vomitus in vehementi rursi.</i>	122
<i>Vis Narcoticam quanam emendat.</i>	349	<i>Vomitus ab assumptis qui curetur.</i>	ibid.
<i>Vis evacuandi per alvum, aut vomitum unde pendeat.</i>	120.	<i>Vomitus Sanguinis curatio.</i>	ibid.
		<i>Puris vomitus curatio.</i>	ibid.
<i>Viscera, & muscoli qua sanguinis parte nutriantur.</i>	94	<i>Vomitus nimis a vomitoriis opiatu compefcitur.</i>	137
<i>Vitrioli sulphuris separatio a suo spiritu acidum.</i>	3	<i>Vomitus a venenis curantur oleosis, ut & opiatu.</i>	ibid.
<i>Vitrioli albi preparatio, & dosis.</i>	71	<i>Sanguinis vomitus qui curetur.</i>	ibid.
<i>Vitriolum Martis qui paratur.</i>	100	<i>Vomitus utilis in aspera arteria obstructione.</i>	155
<i>eius vires. ibid. qua forma usarpanda.</i>	ibid.	<i>Vomitus in nuper natis infantibus quibus debeat.</i>	458
<i>Vitriolum quale adhibendum in Pituita fluidiore.</i>	ib.	<i>Vomitus, & Nausea gradu tantum differunt.</i>	478
<i>Vitrioli vis in Bilem effervescentem.</i>	348	<i>Vomitus per Antimonialia, & Mercurialia.</i>	521
<i>Vitriolorum vomitoriorum vires.</i>	ibid.	<i>Vomitus causa Bilis acrior.</i>	611
<i>Vitio quid.</i>	57	<i>Vomitiva, & Purgantia quomodo assumenda.</i>	655
<i>Vitus, & tactus testimonio dilatari arterias, in cordis</i>		<i>Vomitiorum vitriolorum vires.</i>	71
<i>contractione, & effundi Sanguinem e Corde.</i>	16	<i>Vomitiva quanam.</i>	572
<i>Tunica cornea omnis coloris exspect.</i>	94	<i>Vomitiva Antimonialia in Bile, Mercurialia in Pi-</i>	
<i>ad Vitum quanam concurrant.</i>	35	<i>uita exhibenda.</i>	602
<i>Visiones distose. 301. earundem curationes.</i>	ibid.	<i>Vomitus, Flatus, & Colicus dolor acidularum usui</i>	
<i>Vitio Senum. ibid. eius causa, & curatio.</i>	ibid.	<i>curatus.</i>	660
<i>Vita, & mors unde pendeant.</i>	36	<i>Vomitio quando in Arthritide instituenda.</i>	602
<i>quid ad vivendum in agris necessariam.</i>	ibid.	<i>Vomitiva in Peste quando exhibenda.</i>	502
<i>ad Vitae conservationem duo necessaria.</i>	110	<i>Urethra quid.</i>	681
<i>Respirationis, & alimentorum necessitas.</i>	ibid.	<i>Urethra in viris diversa a feminarum urethra.</i>	81
<i>Vitae quid maxime noceat.</i>	406	<i>Ureterum descriptio.</i>	680
<i>Vita nostra unde sustentetur.</i>	579	<i>Urina quando peccet copia, & quare.</i>	42
<i>Vitae simpliciter sustentanda quanam inserviant.</i>	628	<i>Urina subsistens quomodo educatur candelâ cereâ.</i>	81
<i>Ulcus renum incurabile.</i>	95	<i>Ut & calculi in Urethra harentes.</i>	ibid.
<i>At quibus malum leniatur.</i>	ibid.	<i>Eos, ulira 50. aliquando fuisse excretos diverse ma-</i>	
<i>Ulcus in renibus causa calculus.</i>	ibid.	<i>gnitudinis.</i>	81
<i>eius in renibus causa aliquando serum acre.</i>	ibid.	<i>Educitur etiam cathesere.</i>	ibid.
<i>eius in vesica causa.</i>	ibid.	<i>Authoris sententia de copioso urina a Sanguine</i>	
<i>Vulnerarium ad ulcus in tenuibus intestinis.</i>	139	<i>secretâ.</i>	554
<i>Ulcus mundatio, & consolidatio in quo consistat.</i>	210	<i>Urinae glutinosas varia.</i>	94
<i>Ulcus mundat, & consolidat balsamus sulphuris com-</i>		<i>Ob. acre acidum in Pure Urina difficile, & cum do-</i>	
<i>positus.</i>	139	<i>lore redditur.</i>	95
<i>Ulcus Pulmonum quando producat.</i>	529	<i>Urinae inesse acrimoniam acidam.</i>	ibid.
<i>Ulcus causa, & circa eam consideratio.</i>	445	<i>Pro ratione Puris in vesica Urina glutinosa magis</i>	
<i>Ulcera paulo ante mortem parum puris producant.</i>	533	<i>aut minus.</i>	ibid.
<i>quod etiam in Phthisicis evenit.</i>	ibid.	<i>A sanguine fit crassior, ut & a Pituita glutinosa.</i>	ib.
<i>Ulcus, & Aphtharum causa diversa.</i>	638	<i>Urinae fluiditas diminuta a Pure in renibus et admisto</i>	
<i>Ulcera ab acido valde acri, Aphtha ab Acido minus</i>		<i>& a Sanguine, & a pituita glutinosa quomodo cu-</i>	
<i>acri.</i>	ibid.	<i>randa.</i>	ibid.
<i>Ulcera Venerea etiam cura universali tolluntur.</i>	524	<i>Urinae retentio in vesica a quo fiat.</i>	246
<i>eorum Curatio particularis.</i>	ibid.	<i>quomodo ladatur.</i>	ibid.
		<i>eius</i>	

INDEX R E R V M.

<i>ejus excretio quot modis ledatur.</i>	ibid.	<i>rarius in faeminis substat quam in viris.</i>	81
<i>Involuntaria Urinae effluxus causa.</i>	ibid.	<i>Urinae pinguedo ab ipso sanguine.</i>	558
<i>quando per insolitas vias effluit urina.</i>	247	<i>non à partium adipe.</i>	ibid.
<i>ejus curatio.</i>	ibid.	<i>Urinae sapor falsus unde.</i>	643
<i>Urinae in renibus secretio.</i>	239	<i>ejus crassior consistentia unde.</i>	ibid.
<i>Ubi praeparetur, & ubi perficiatur.</i>	240	<i>Urinae variorum causa.</i>	623
<i>quot modis ledatur. ibid. quando nulla fit.</i>	ibid.	<i>earum Curatio.</i>	624. & seqq.
<i>quando parcius, & quando copiosior.</i>	ibid.	<i>Urinae, & sudoris eadem materia.</i>	579
<i>quando ratione liquoris vitata est urina.</i>	ibid.	<i>Urinae vitiorum variorum medela.</i>	556
<i>Urinae crude, & coctae quanam.</i>	241	<i>in sanorum urinis nullum deponitur sedimentum.</i>	557.
<i>Urinae colores quanam.</i>	ibid.	<i>Sudoris, & Urinae excretionis differentia.</i>	552
<i>ejus odor. 242. Sapor ejus.</i>	ibid.	<i>cur Urina minus excernatur.</i>	ibid.
<i>ejus tenuitas, & crassities. ibid. ejus contenta.</i>	ibid.	<i>Urinae vitia.</i>	555
<i>Arenulae in urina undique dispersae.</i>	ibid.	<i>ejus Rubor non tantum à Bile, verum & à sanguine.</i>	ibid.
<i>Pinguedo Urinae innatans.</i>	ibid.	<i>Urina rubens à Bile, & sanguine quomodo differat. ib.</i>	
<i>Sedimenta varia.</i>	ibid.	<i>de Copiosiore Urina à sanguine secretâ sententia</i>	
<i>ejus curatio. 243. 244. & 245</i>		<i>Autoris.</i>	554
<i>Urinae à renibus in vesicam defluxus.</i>	245	<i>Urina quot modis frequentius excernatur.</i>	560
<i>qui impediatur. 246. Obstructio in pelvi à calculo. ib.</i>	ibid.	<i>Urinae suppressio forsàn à sanguine.</i>	552
<i>In ipsis ureteribus ubi eodem.</i>	ibid.	<i>ejus glutinositas varia.</i>	94
<i>A tumore. ibid. Curatio.</i>	ibid.	<i>Urinae color rubens à Bile acriore.</i>	642
<i>cum Urina sanguinem, & pus excerni.</i>	95	<i>ejus constitutio in Febris Catarrhosis.</i>	ibid.
<i>Urinam, & Menstrua per diversa Orificia effluere. 365</i>		<i>ut & in affectu Epidemio.</i>	ibid.
<i>Urina Oleaginosa, & livida.</i>	487	<i>ejus varia constitutiones unde.</i>	ibid.
<i>in quibus à sudore differat.</i>	488	<i>Ustio, quid.</i>	2
<i>Urinae in peste mutationes, & diversitas.</i>	487	<i>Remedium in Ustione quavis.</i>	341
<i>Urina pessima à sale volatili, & acri.</i>	ibid.	<i>Utilitas doctrinae de sanguinis Circulatione.</i>	340
<i>Urinae, & Sudoris convenientia, & diversitas.</i>	488	<i>Uterus quomodo se gerat in gravidatione.</i>	400
<i>Urinae faetor unde. 555. faetor cujus signum.</i>	556	<i>Uteri descriptio. 681. ejus collum.</i>	ibid.
<i>ejus putrefactio sine, & cum faetore.</i>	ibid.	<i>Uteri vias quanam blandè aperiant.</i>	374
<i>ejus sapor. ibid. calor unde.</i>	ibid.	<i>Uteri constitutio laxior qui curetur.</i>	372
<i>Calculi in Urina.</i>	ibid.		
<i>Urina quot modis peccet.</i>	550		

F I N I S.

